



DAFTAR PUSTAKA

- Agah, Heddy R. 2009. Kerusakan Jalan: Akibat, Kesengajaan atau Dampak. Jakarta: FT-UI.
- ASTM D6433-07. 2007. Standard Practice for Roads and Parking Lots Pavement Condition Index Surveys¹. West Conshohocken, PA: ASTM International.
- Darlan, S.T.,M.T. 2014. Konstruksi Perkerasan Lentur (Flexible Pavement). DPUPR Kabupaten Grobogan. 23 July.
- Darmawati. 2020. Analisa kondisi kerusakan jalan pada lapisan permukaan menggunakan metode pci dan sdi di jalan pekanbaru – taluk kuantan. Teknik Sipil, Universitas Islam Riau, Pekanbaru.
- Departemen Pekerja Umum. (1997). Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI), Jakarta: Direktorat Jenderal Bina Marga.
- Dewi, A.A. 2021. analisa penilaian kondisi jalan raya dengan metode Surface Distress Index (SDI) dan Present Serviceability Index (PSI) (studi kasus Duri Kecamatan Mandau). Teknik Sipil. Universitas Islam Riau, Pekanbaru
- Dharmasraya. Teknik Sipil, Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat, Bukittinggi.
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (1990). Tata Cara Penyusunan Program Pemeliharaan Jalan Kota, No. 018/T/BNKT/1990, Departemen Pekerjaan Umum: Direktorat Jenderal Bina Marga.
- Fakhrul, R.Y. 2020. Penilaian Kondisi Jalan dengan Metode Pci (Pavement Condition Index). Jurnal Talenta Sipil, 3(1):47-50
- Feri, F. 2024. Analisa kerusakan jalan dengan metode PSI dan RCI di jalan lingkaran rambah – kota kecamatan kinali kabupaten kasaman barat. Teknik Sipil. Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat, Bukittinggi.
- Fitri, A.H. 2022. Analisis kondisi kerusakan jalan raya pada lapisan permukaan dengan metode PCI dan Bina Marga di jalan Raya Batusangkar – Bukittinggi

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Universitas Islam Indragiri

Kecamatan Sungai Tarab. Teknik Sipil. Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat, Bukittinggi.

FR Kaka (2018) Pengertian Jalan. E-Journal Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Hardiyatmo., H.C. (2007). Pemeliharaan Jalan Raya Perkerasan Drainase Longsor, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Hartini. 2019. analisa kerusakan jalan dengan metode bina marga serta alternatif penanganannya. 136-144

Gusti, A.A.I.L. 2013. perbandingan perkerasan kaku dan perkerasan lentur. 7(1):128-134

Karolina, G.P 2018. uji nilai kekesatan permukaan jalan berdasarkan jenis pada lapisan permukaan pada perkerasan lentur. Jurnal Teknik Sipil, 5(2):1-11

Krebs, Walker. 1971. Bab II Tinjauan Pustaka. E-Journal

Langgeng, S. 2020. Analisa penyebab kerusakan jalan pada ruas Jl. Ngadirojo – Giriwoyo. Jurnal media komunikasi ilmu sipil. Volume 2 No 1.

M. Afrizal. 2024. Analisis jenis kerusakan jalan menggunakan metode (PCI) Pavement Condition Index dan Bina Marga (studi kasus : Jalan pekan Arba Kec. Tembilahan). Teknik Sipil. Universitas Islam Indragiri, Tembilahan.

Nofrianto, Hendri. 2013. perencanaan perkerasan jalan raya.

Sari, 2018. Analisis faktor penyebab kerusakan jalan (studi kasus ruas jalan lingkaran utara kota padang panjang). Rang Teknik Jurnal. Volume 1 No 1.

Shanin, S. 1994. Perkerasan Lentur Jalan Raya, Bandung.

Sjahdanulirwan, 2011. Pengaruh Waktu Pembebanan Terhadap Kekakuan Beton Aspal Lapis Permukaan. Jurnal Jalan-Jembatan. Volume 28 No 2.

Sukirman, Silvia. 1994. Dasar-Dasar Perencanaan Geometrik Jalan. Penerbit Nova, Bandung.

Tjitjik, W.S (2008) Faktor-faktor penyebab kerusakan dini pada perkerasan jalan.



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
- Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

Veniranda, V.O (2018) Pengaruh Infrastruktur Jalan Dalam Menunjang Pengembangan Potensi Kabupaten Bengkayang. Portal Jurnal Untan.

Wira, K.P (2022). Analisis Kerusakan Jalan Perkerasan Lentur menggunakan Metode Pavement Condition Index (PCI). Jurnal Teknik, 16(1):41-50

Zeal, A. 2024. Analisis kerusakan jalan dengan metode pavement condition index(pci) dan metode surface distress index(sdi) jalan silago kecamatan ix koto kabupaten. Teknik Sipil. Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat. Bukit Tinggi



LAMPIRAN I

PERHITUNGAN DEDUCT VALUE (DV)



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI
TEMBILAHAN 2025**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



1) STA 0+000-0+050

Tabel 4.3 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
0+000-0+050	Tidak rusak	-	-	-

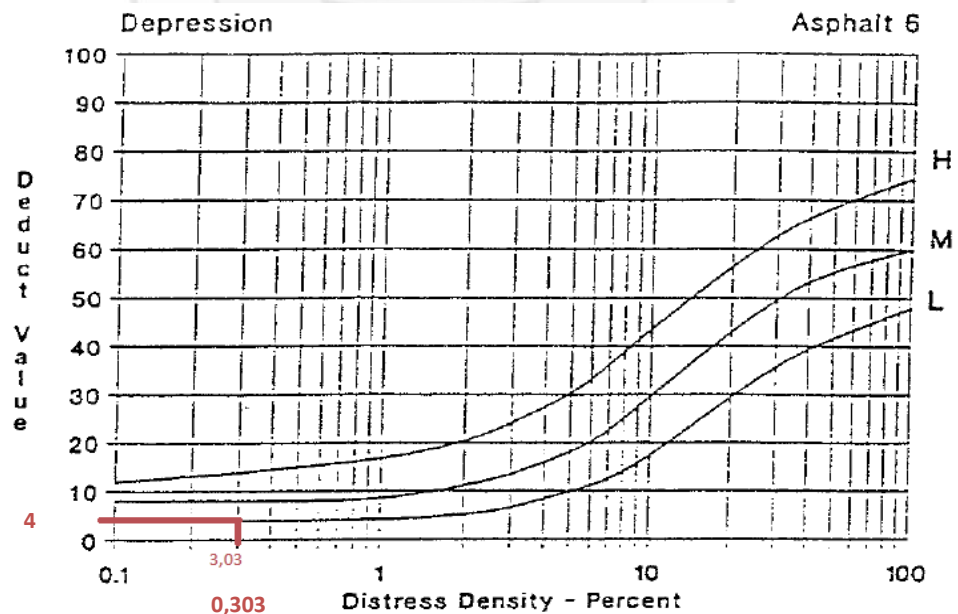
(Sumber : Hasil Analisis)

2) STA 0+050-0+100

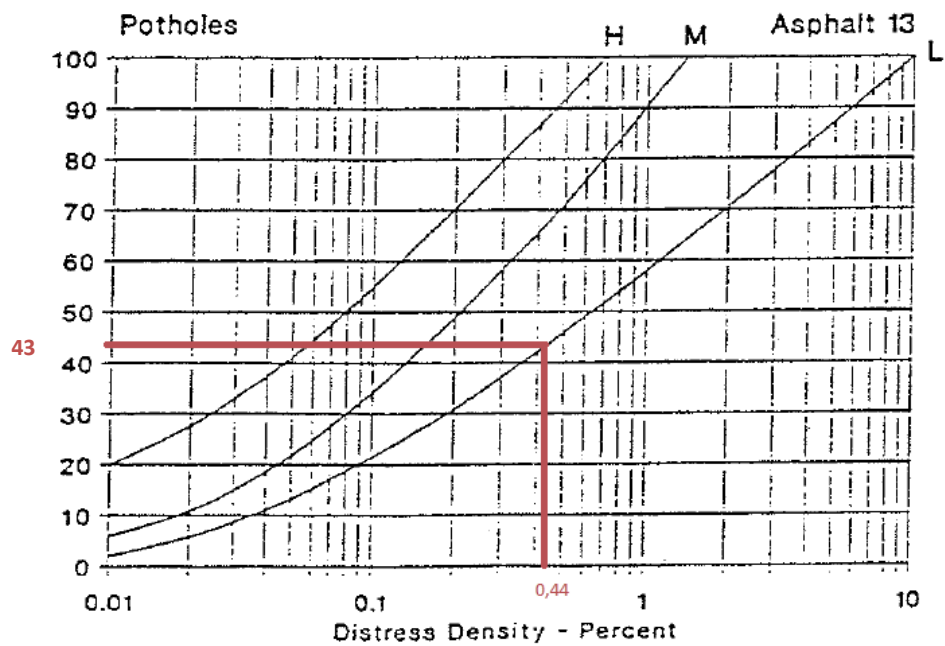
Tabel 4.4 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
0+050-0+100	Amblas	0,303	L	4
	Lubang	0,440	L	43
	Retak buaya	0,1	L	4
	Retak tepi	0,086	L	0

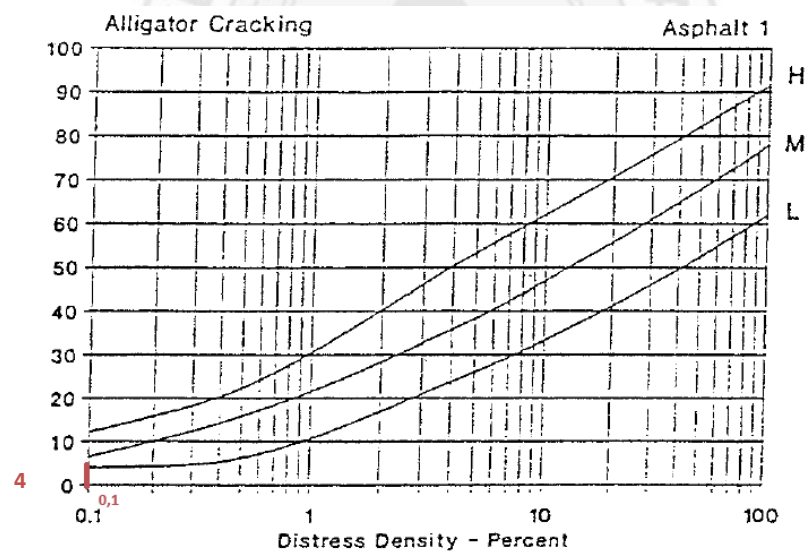
(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.1 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan amblas
(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.3 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang
(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.4 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Retak Kulit Buaya
(Sumber : Hasil Analisis)

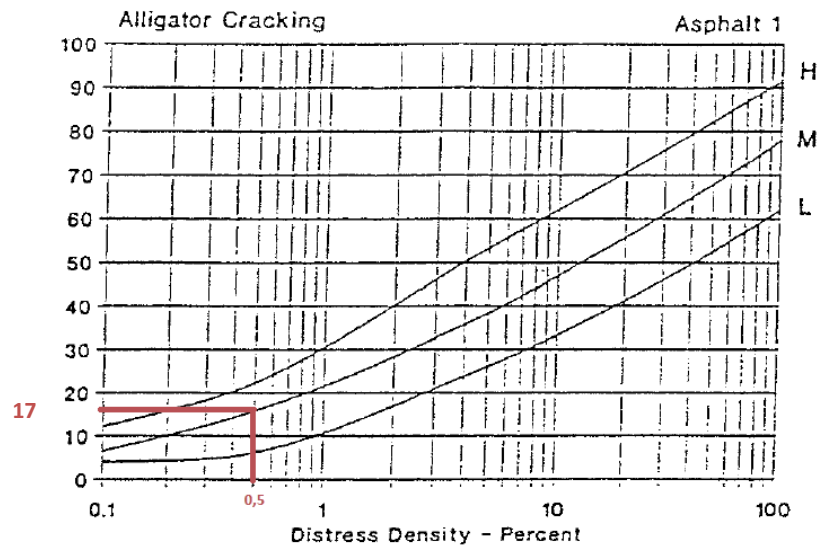
3) STA 0+100-0+150

Tabel 4.5 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

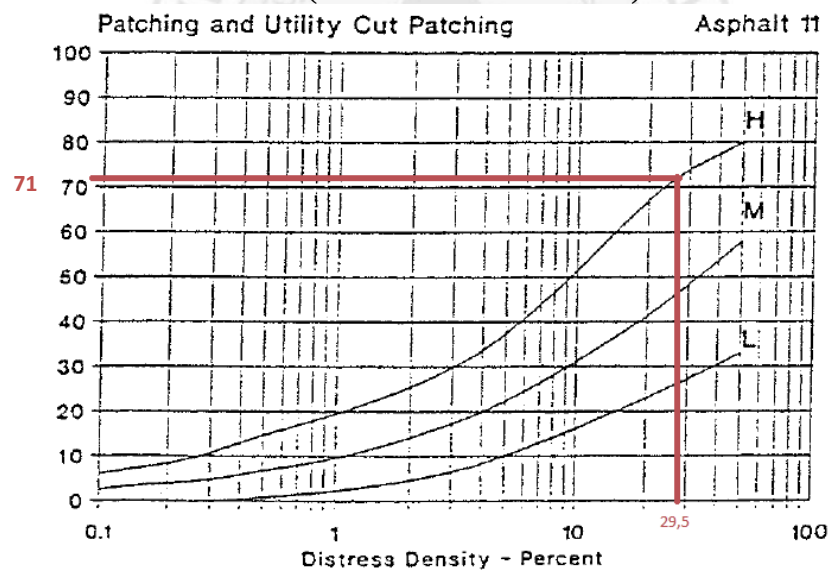
STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
0+100-0+150	Retak Buaya	0,5	M	17
	Tambalan	29,5	H	71



(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.5 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Retak Kulit Buaya
(Sumber : Hasil Analisis)



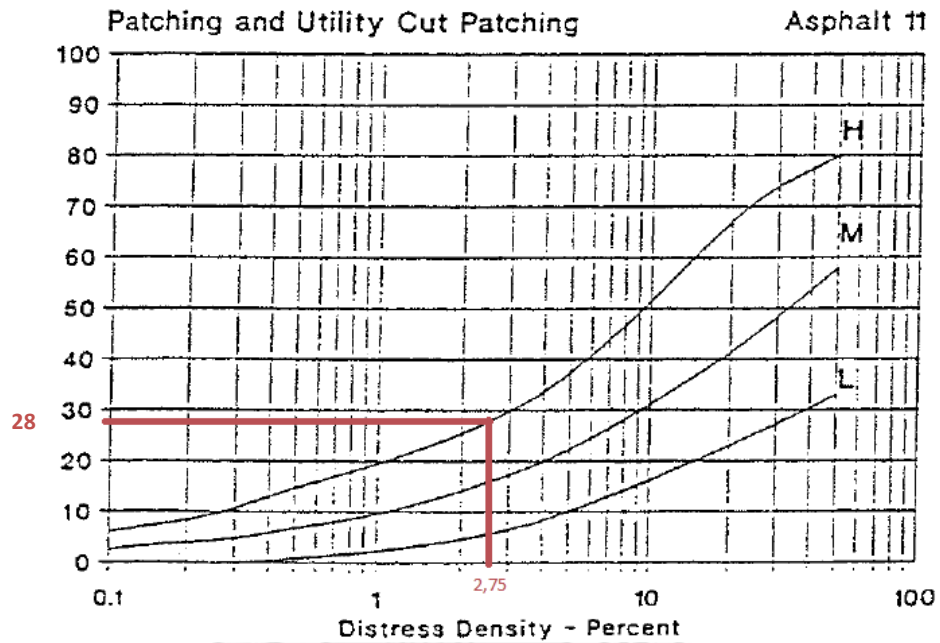
Gambar 4.6 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Tambalan
(Sumber : Hasil Analisis)

4) 0+150-0+200

Tabel 4.6 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
0+150-0+200	Tambalan	2,75	H	28

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.7 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Tambalan
(Sumber : Hasil Analisis)

5) 0+200-0+250

Tabel 4.7 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
0+200-0+250	Tidak rusak	-	-	-

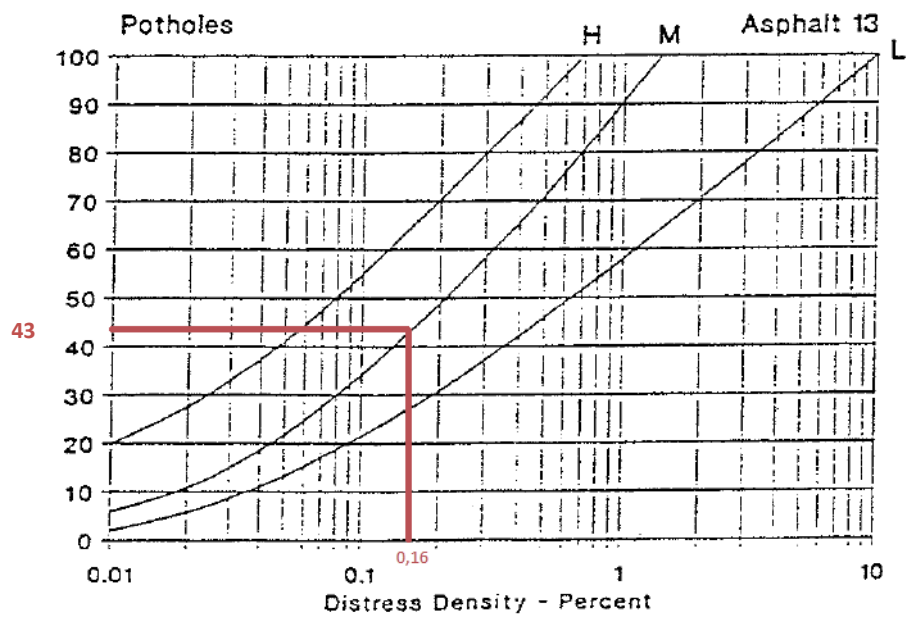
(Sumber : Hasil Analisis)

6) 0+250-0+300

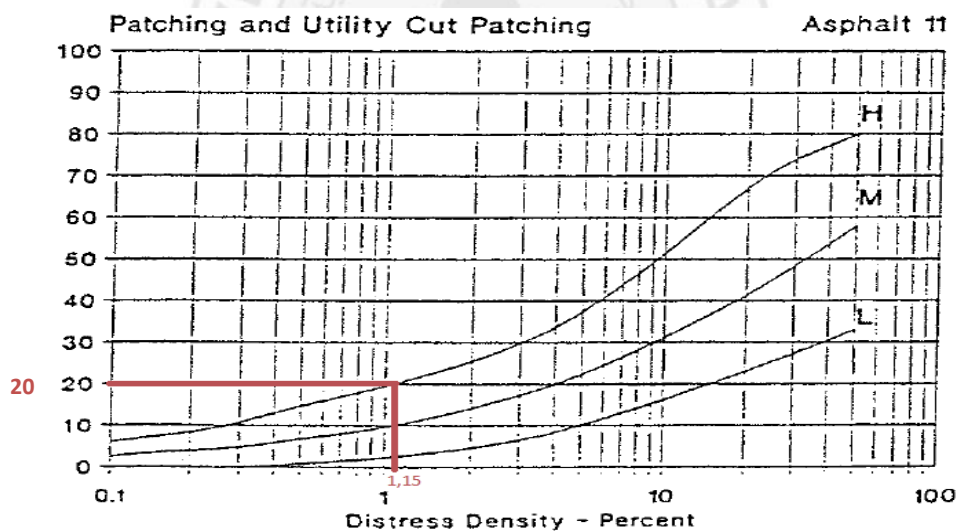
Tabel 4.8 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
0+250-0+300	Lubang	0,16	M	43
	Tambalan	1,15	H	20

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.8 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang
(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.9 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Tambalan
(Sumber : Hasil Analisis)

7) 0+300-0+350

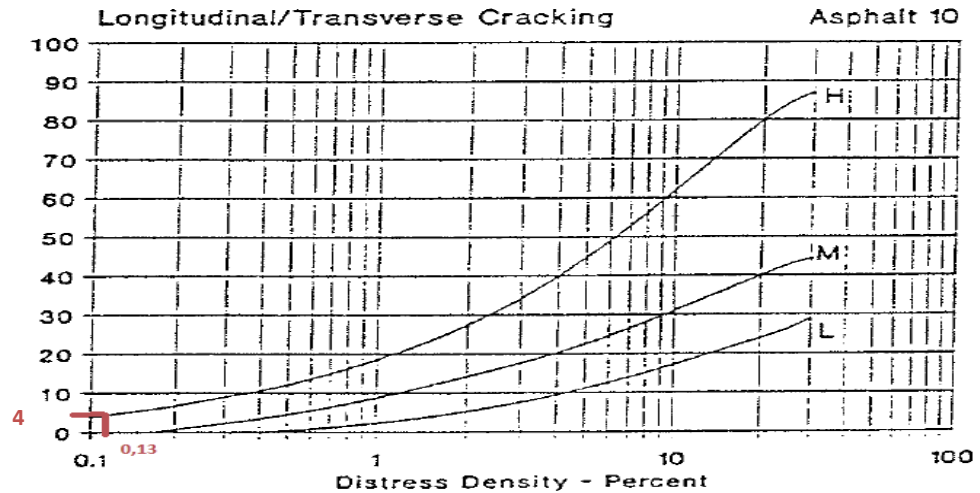
Tabel 4.9 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
0+300-0+350	Retak melintang	0,024	H	0
	Retak memanjang	0,13	H	4

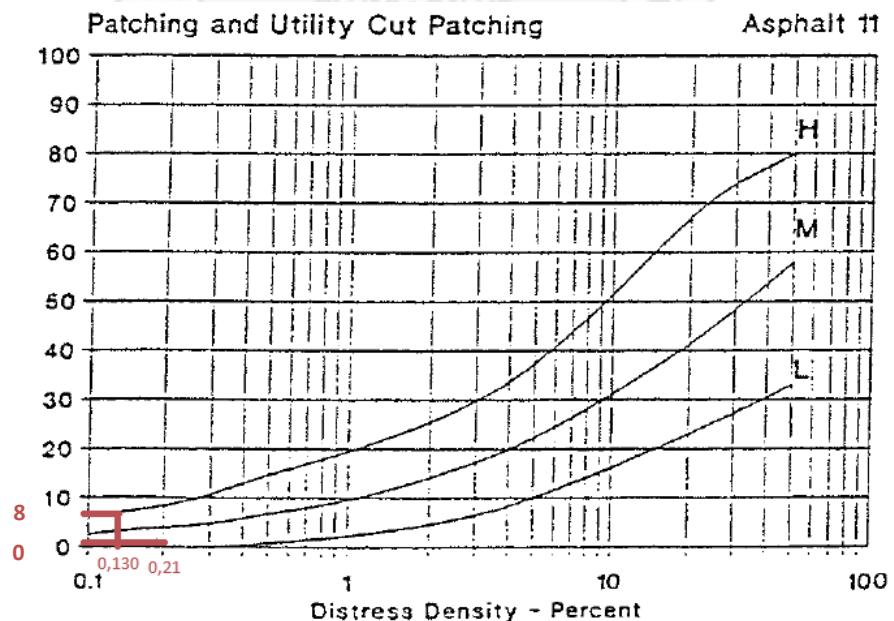


	Tambalan	0,130	H	8
	Tambalan	0,21	L	0

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.10 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Retak memanjang/melintang
(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.11 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Tambalan
(Sumber : Hasil Analisis)

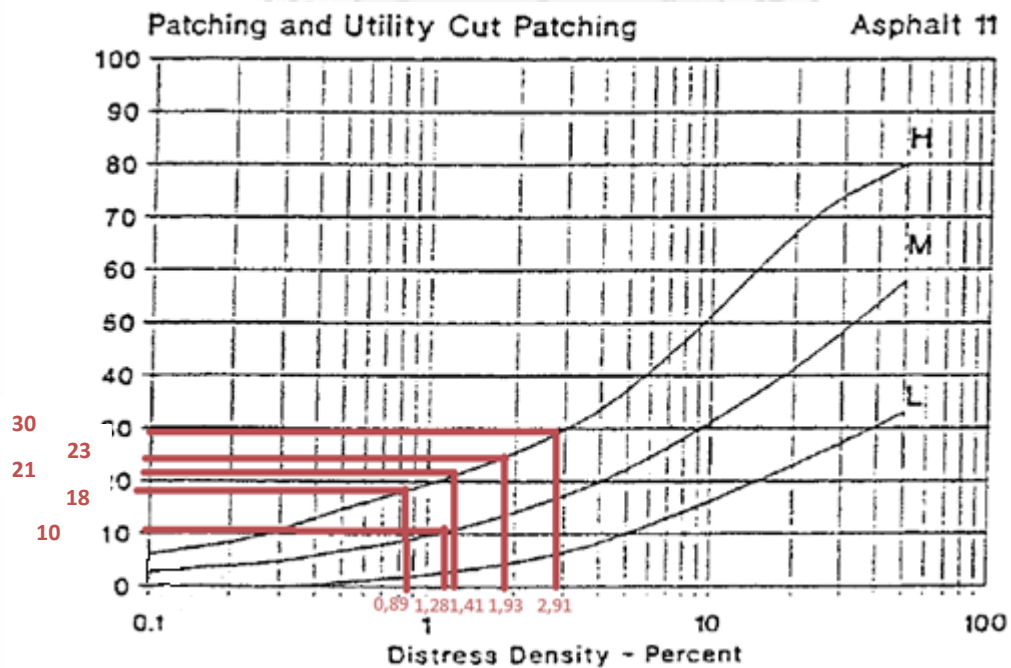


8) 0+350-0+400

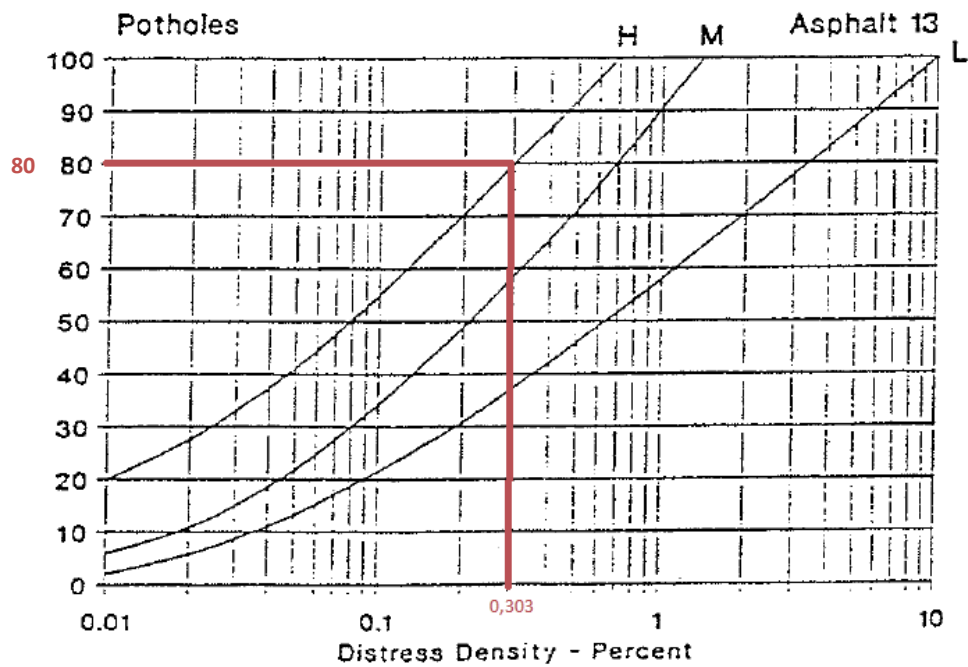
Tabel 4.10 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
0+350-0+400	Tambalan	0,89	H	18
	Tambalan	1,28	M	10
	Lubang	0,303	H	80
	Tambalan	1,93	H	23
	Tambalan	1,41	H	21
	Tambalan	2,91	H	30
	Tambalan	0,89	H	18
	Tambalan	0,124	M	4

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.12 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Tambalan
(Sumber : Hasil Analisis)



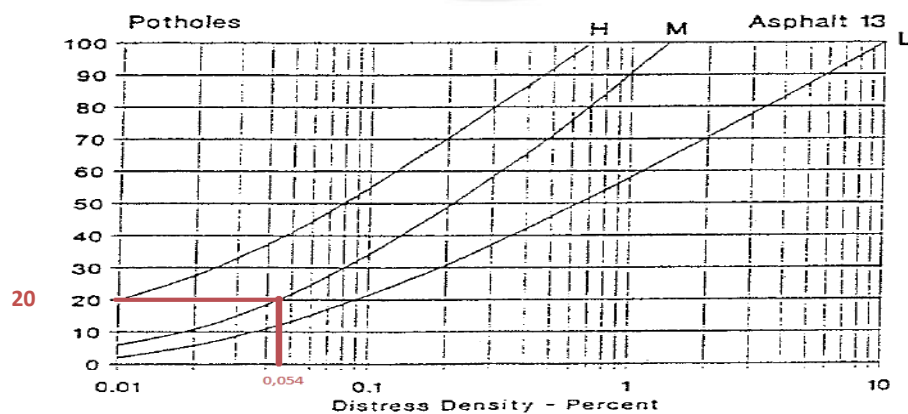
Gambar 4.13 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang
(Sumber : Hasil Analisis)

9) 0+400-0+450

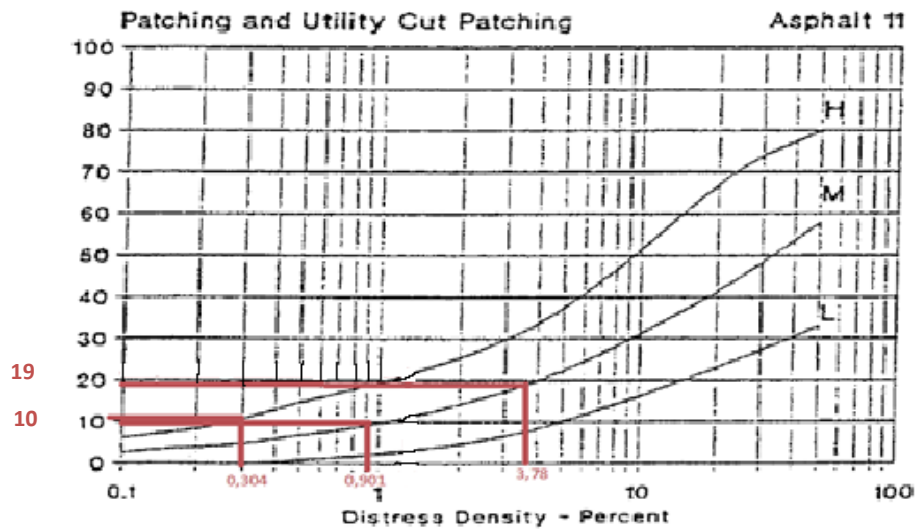
Tabel 4.11 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
0+400-0+450	Lubang	0,054	M	20
	Tambalan	0,901	M	10
	Tambalan	3,78	M	19
	Tambalan	0,304	H	11

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.14 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang
(Sumber : Hasil Analisis)



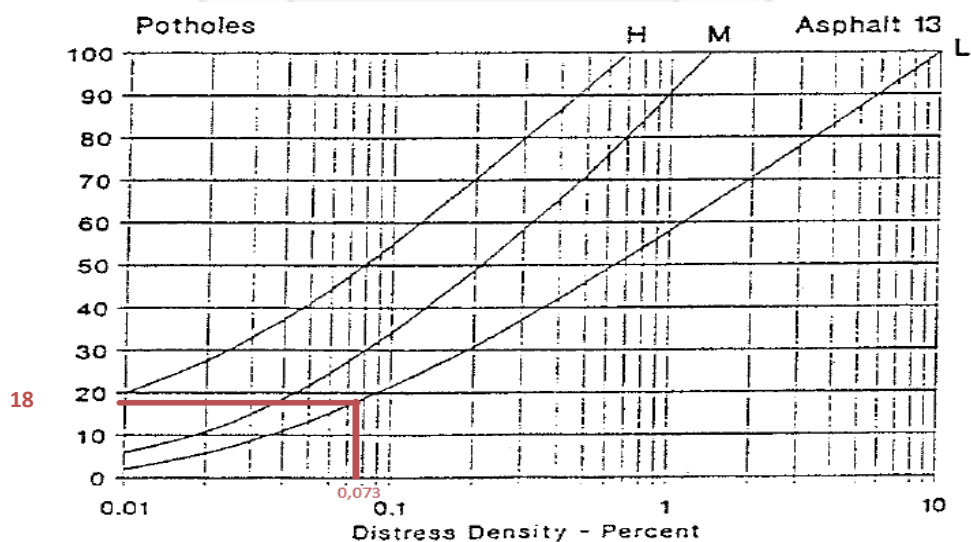
Gambar 4.15 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Tambalan
(Sumber : Hasil Analisis)

10) 0+450-0+500

Tabel 4.12 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
0+450-0+500	Lubang	0,073	L	18

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.17 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang
(Sumber : Hasil Analisis)

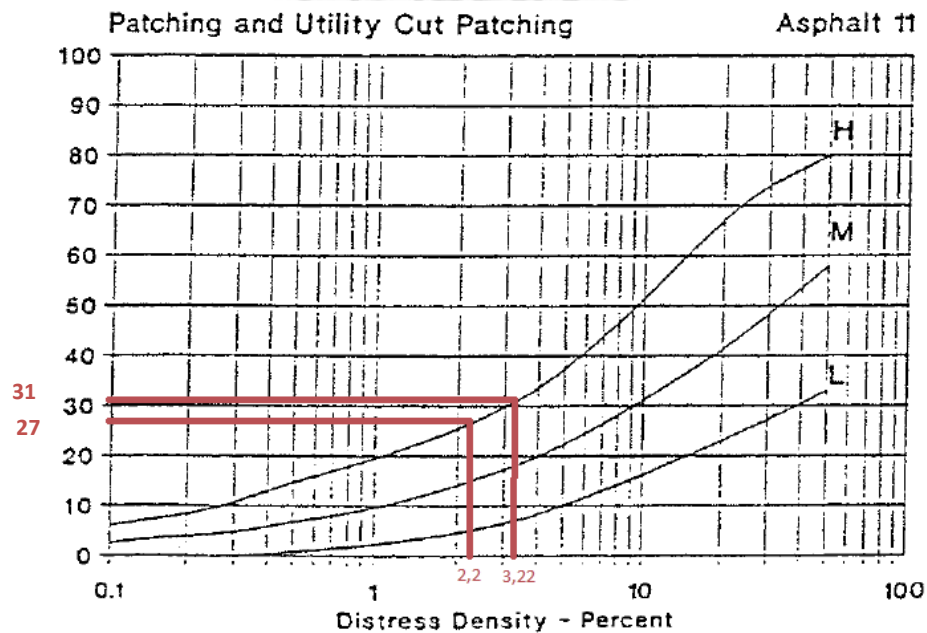


11) 0+500-0+550

Tabel 4.13 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
0+500-0+550	Retak buaya	0,016	M	0
	Tambalan	2,2	H	27
	Tambalan	3,22	H	31
	Retak memanjang	0,023	H	0

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.18 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Tambalan
(Sumber : Hasil Analisis)

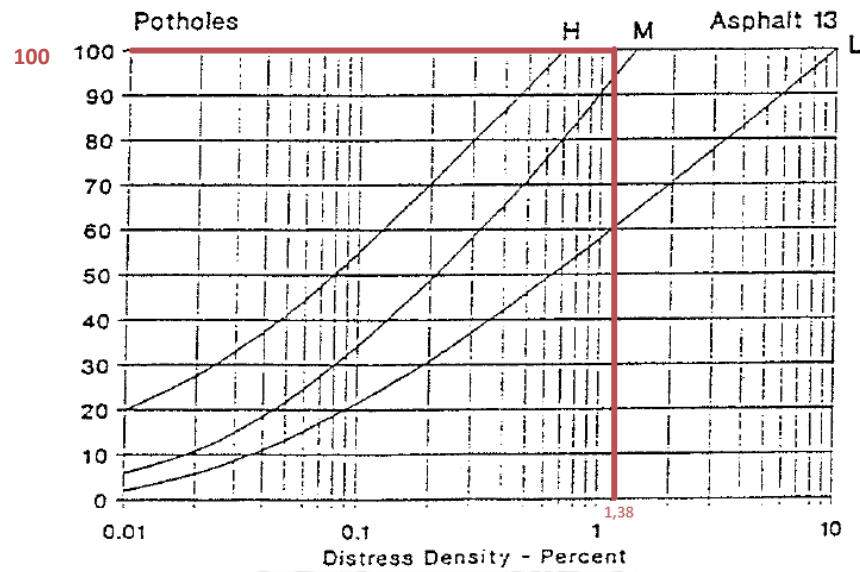
12) 0+550-0+600

Tabel 4.14 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

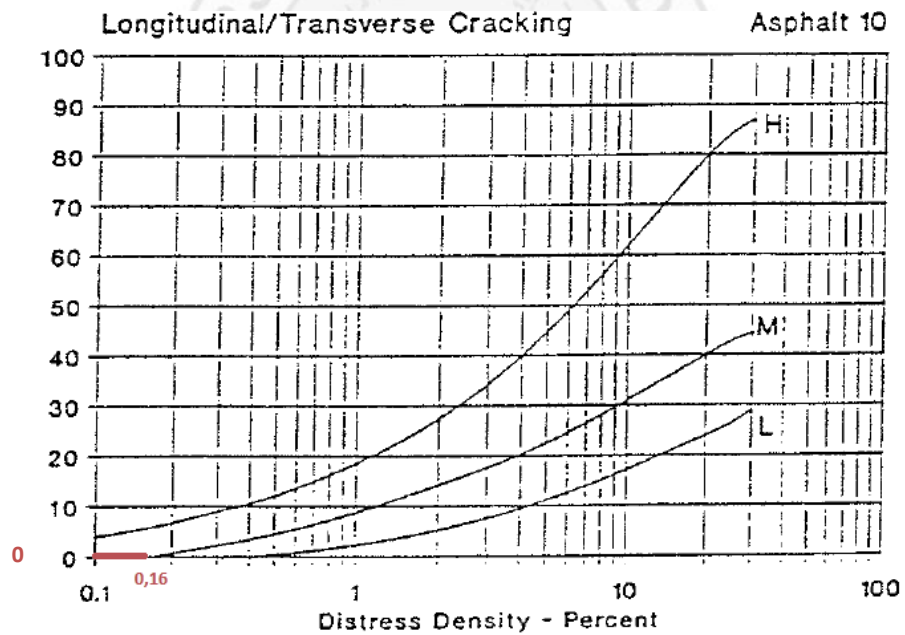
STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
0+550-0+600	Lubang	1,38	H	100
	Retak melintang	0,16	L	0
	Tambalan	1,83	H	23

(Sumber : Hasil Analisis)

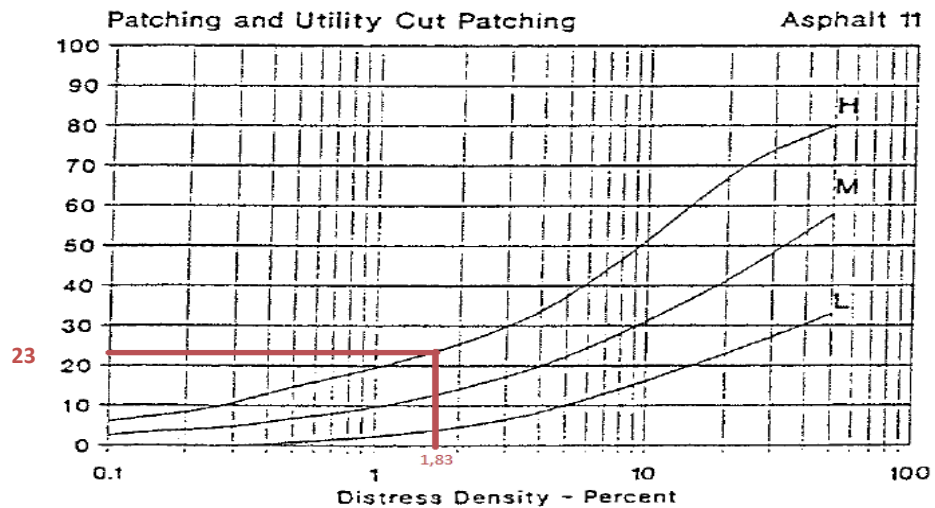
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



Gambar 4.19 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang
(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.20 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Retak
Memanjang/Melintang
(Sumber : Hasil Analisis)



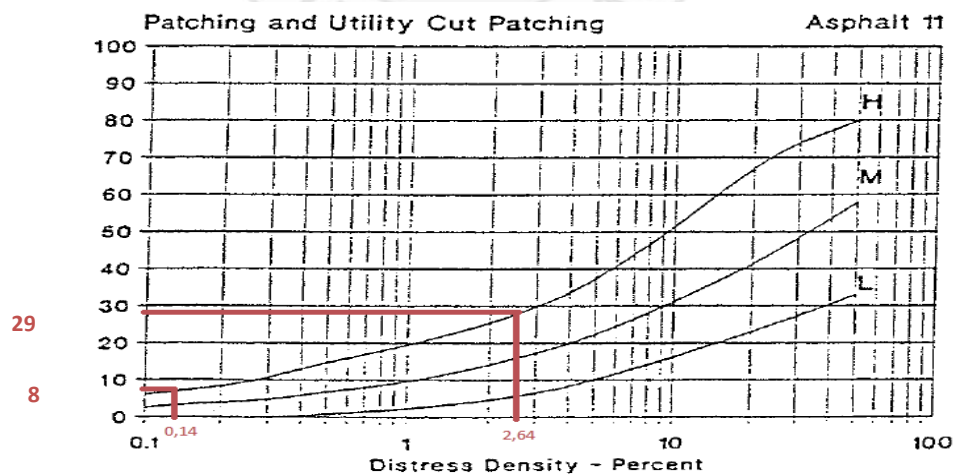
Gambar 4.21 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Tambalan (Sumber : Hasil Analisis)

13) 0+600-0+650

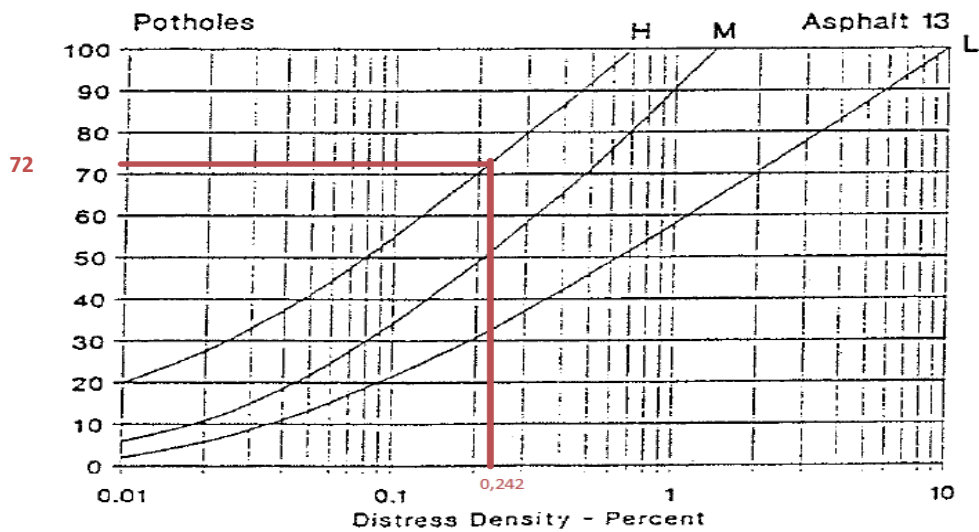
Tabel 4.15 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
0+600-0+650	Tambalan	0,14	H	8
	Tambalan	2,64	H	29
	Retak memanjang	0,07	H	0
	Lubang	0,242	H	72

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.22 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Tambalan (Sumber : Hasil Analisis)



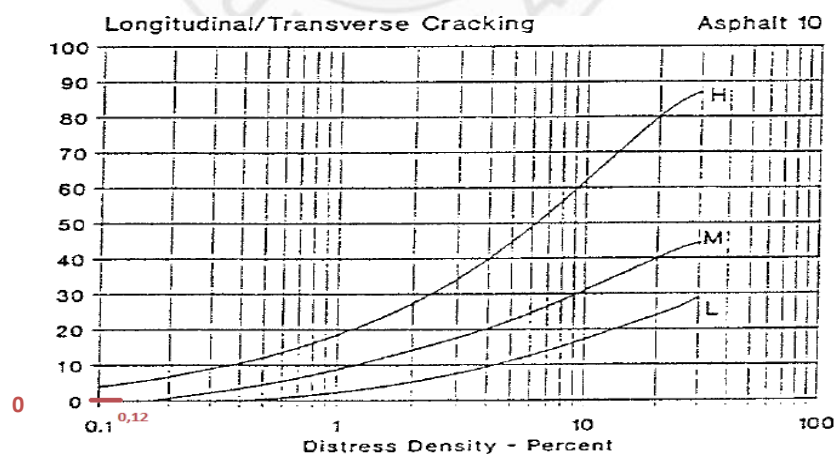
Gambar 4.23 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang
(Sumber : Hasil Analisis)

14) 0+650-0+700

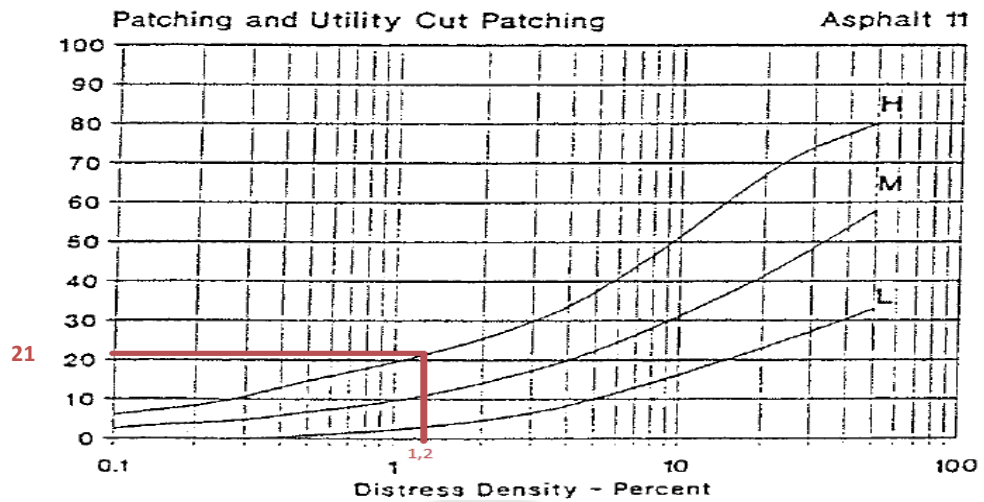
Tabel 4.16 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
0+650-0+700	Retak memanjang	0,056	H	0
	Tambalan	1,2	H	21
	Retak melintang	0,125	L	0
	Retak melintang	0,125	M	0

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.24 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Retak Memanjang/Melintang
(Sumber : Hasil Analisis)



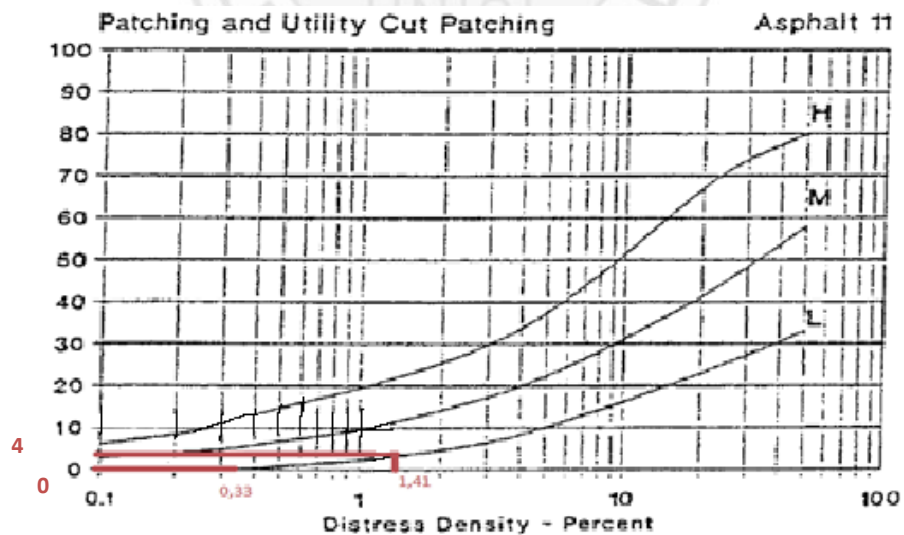
Gambar 4.25 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Tambalan
(Sumber : Hasil Analisis)

15) 0+700-0+750

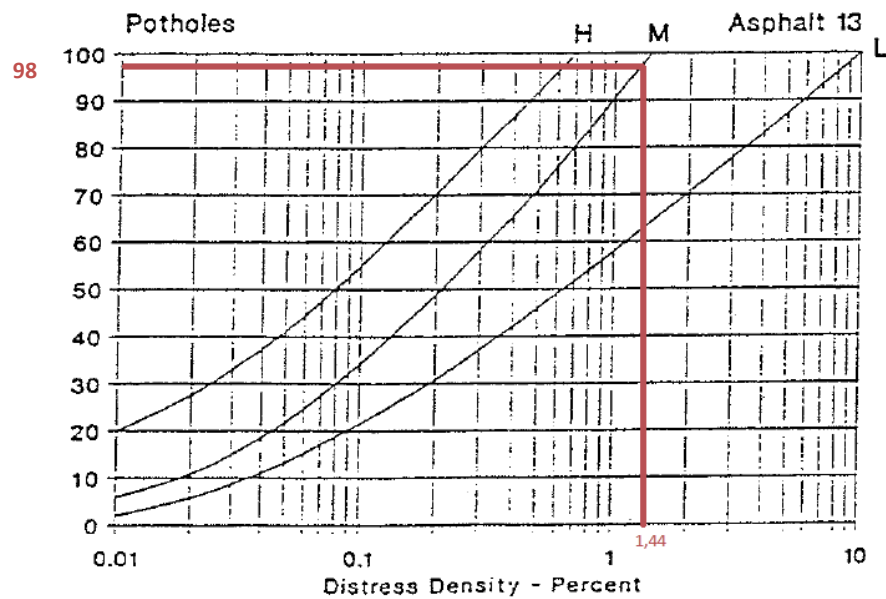
Tabel 4.17 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
0+700-0+750	Lubang	1,44	M	98
	Tambalan	1,41	L	4
	Tambalan	0,33	L	0

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.26 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Tambalan
(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.27 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang
(Sumber : Hasil Analisis)

16) 0+750-0+800

Tabel 4.18 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
0+750-0+800	Tidak rusak	-	-	-

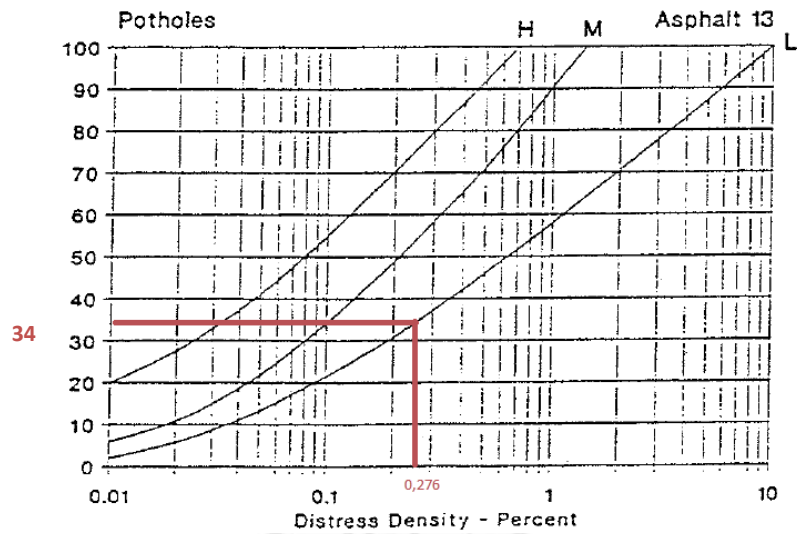
(Sumber : Hasil Analisis)

17) 0+800-0+850

Tabel 4.19 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
0+800-0+850	Retak memanjang	0,083	M	0
	Tambalan	0,053	L	0
	Lubang	0,276	L	34

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.29 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang (Sumber : Hasil Analisis)

18) 0+850-0+900

Tabel 4.20 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
0+850-0+900	Tidak rusak	-	-	-

(Sumber : Hasil Analisis)

19) 0+900-0+950

Tabel 4.21 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
0+900-0+950	Tidak rusak	-	-	-

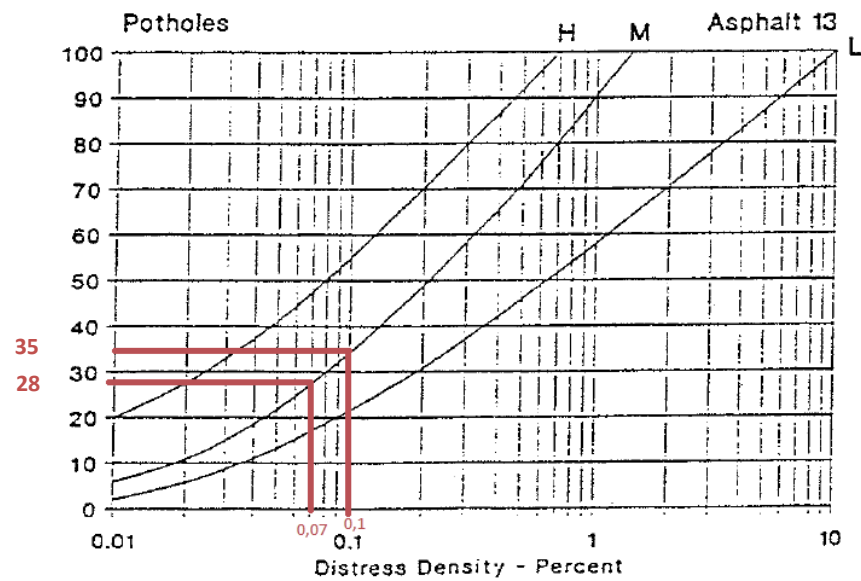
(Sumber : Hasil Analisis)

20) 0+950-1+000

Tabel 4.22 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
0+950-1+000	Lubang	0,1	M	35
	Lubang	0,07	M	28

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.30 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang
(Sumber : Hasil Analisis)

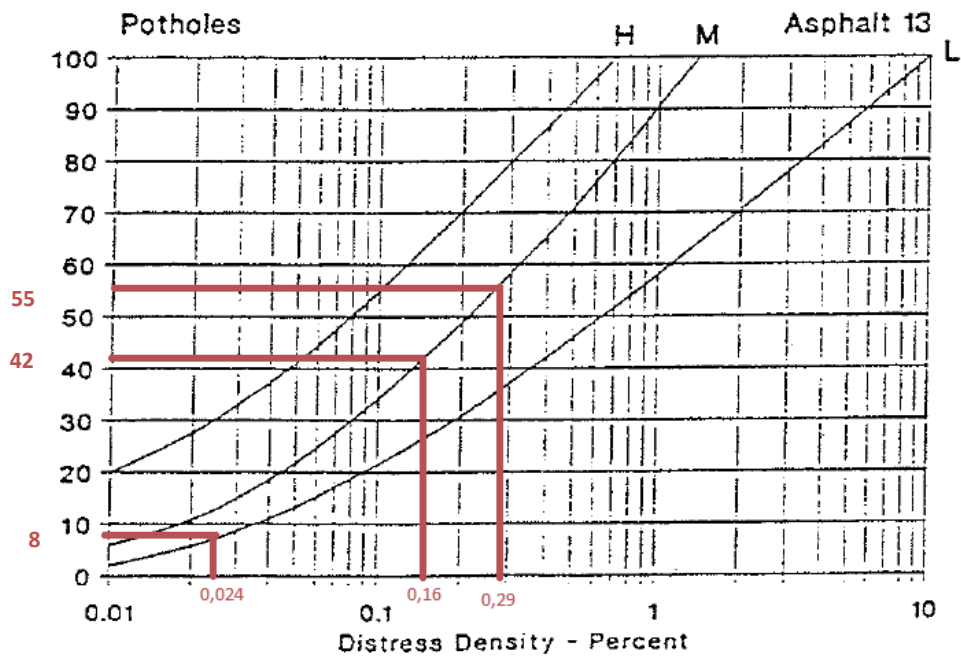
21) 1+000-1+050

Tabel 4.23 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

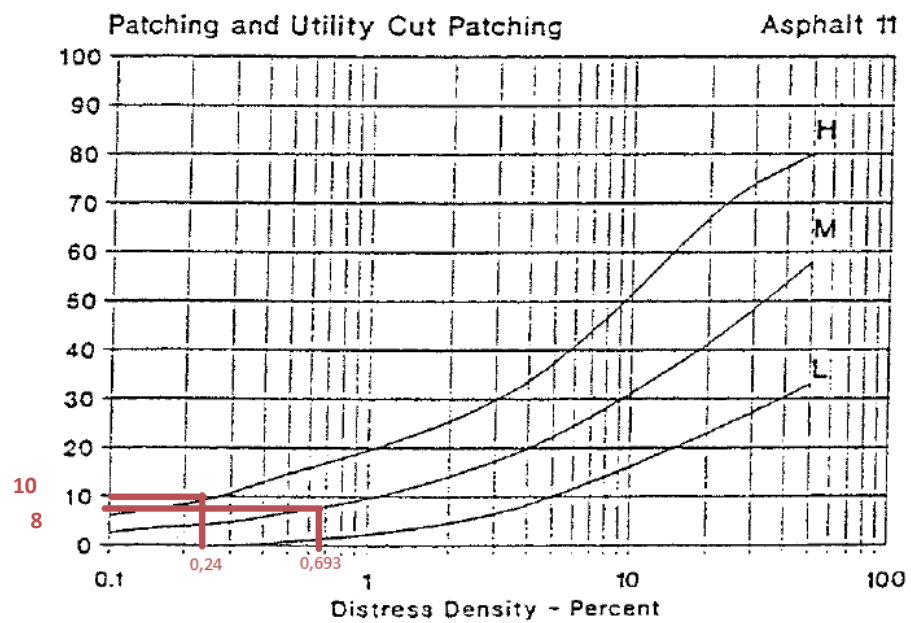
STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
1+000-1+050	Tambalan	0,24	H	10
	Lubang	0,29	M	55
	Lubang	0,024	L	8
	Lubang	0,166	M	42
	Tambalan	0,693	M	8

(Sumber : Hasil Analisis)

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
4. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
5. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



Gambar 4.31 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang
(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.32 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Tambalan
(Sumber : Hasil Analisis)

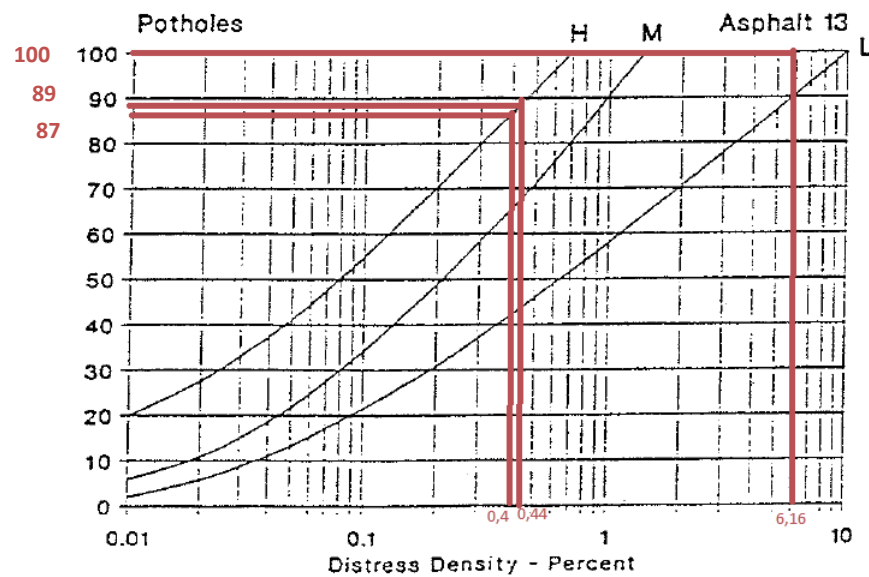


22) 1+050-1+100

Tabel 4.24 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
1+050-1+100	Lubang	6,16	H	100
	Lubang	0,44	H	89
	Lubang	0,4	H	87

(Sumber : Hasil Analisis)



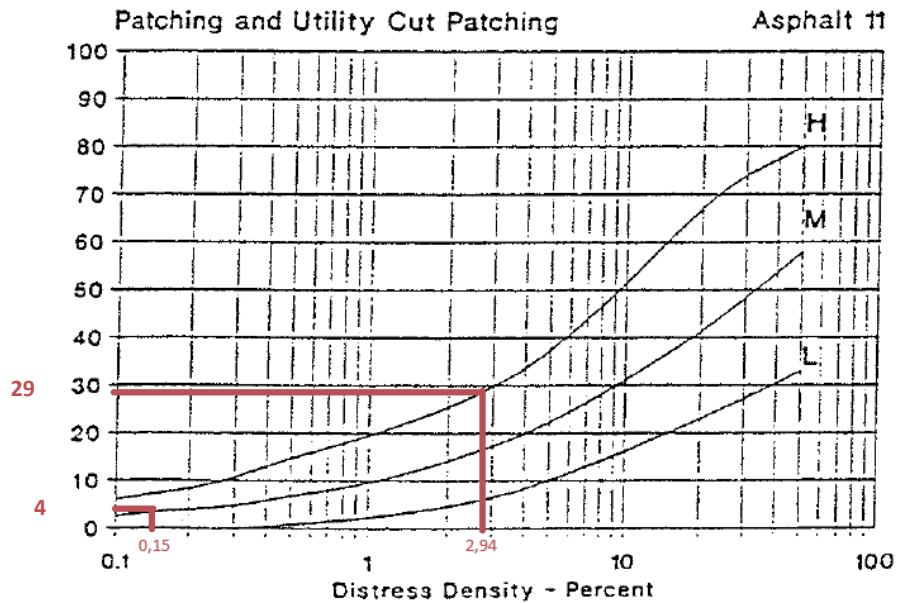
Gambar 4.33 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang (Sumber : Hasil Analisis)

23) 1+100-1+150

Tabel 4.25 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
1+100-1+150	Tambalan	0,15	M	4
	Tambalan	2,94	H	29

(Sumber : Hasil Analisis)



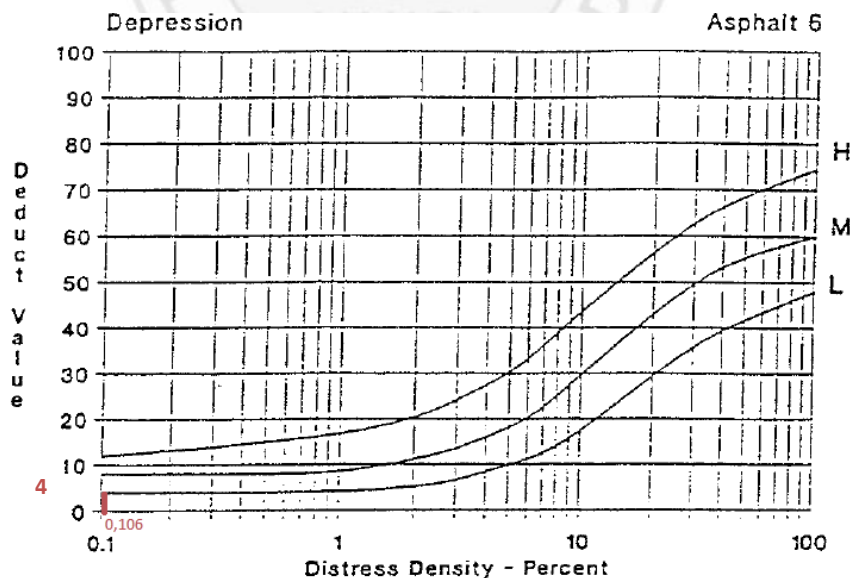
Gambar 4.34 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Tambalan
(Sumber : Hasil Analisis)

24) 1+150-1+200

Tabel 4.26 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
1+150-1+200	Amblas	0,106	L	4
	Tambalan	0,324	L	0

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.35 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Amblas
(Sumber : Hasil Analisis)



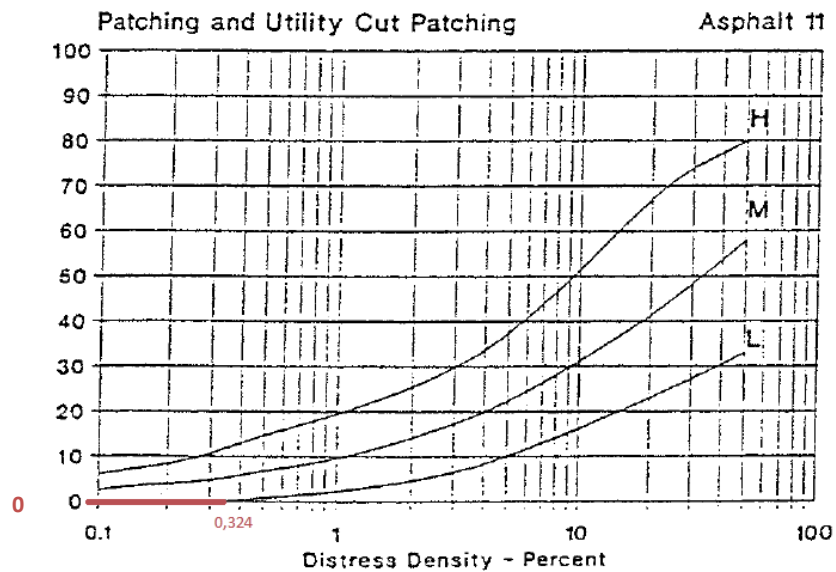
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri



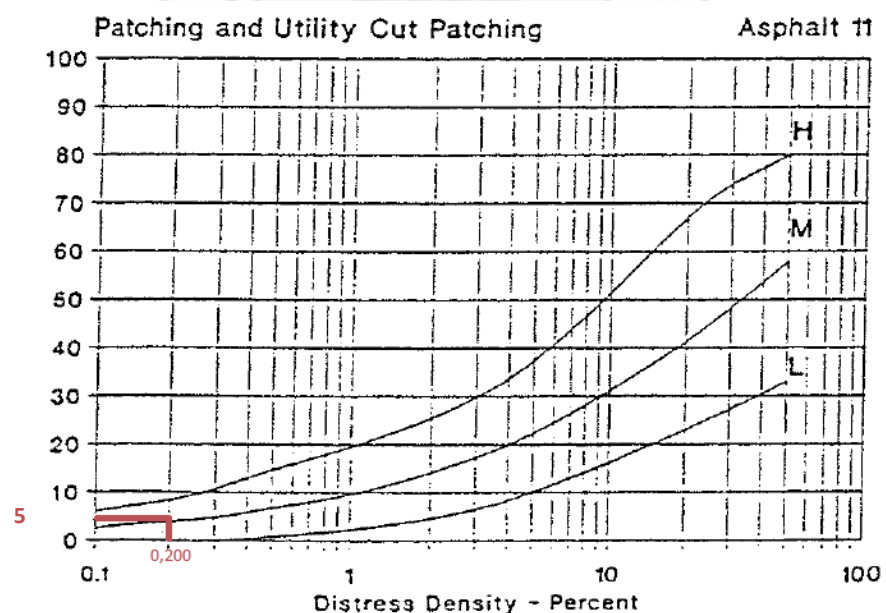
Gambar 4.36 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Tambalan
(Sumber : Hasil Analisis)

25) 1+200-1+250

Tabel 4.27 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
1+200-1+250	Tambalan	0,200	M	5

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.37 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Tambalan
(Sumber : Hasil Analisis)

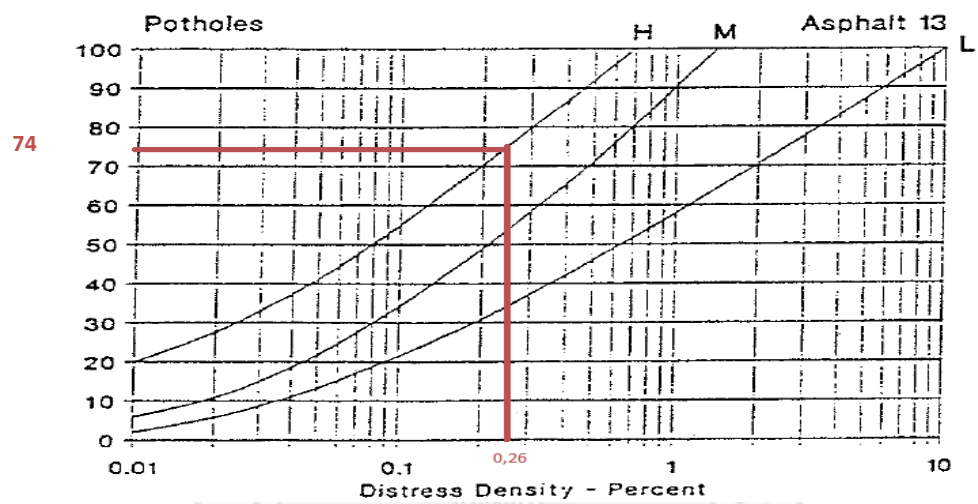


26) 1+250-1+300

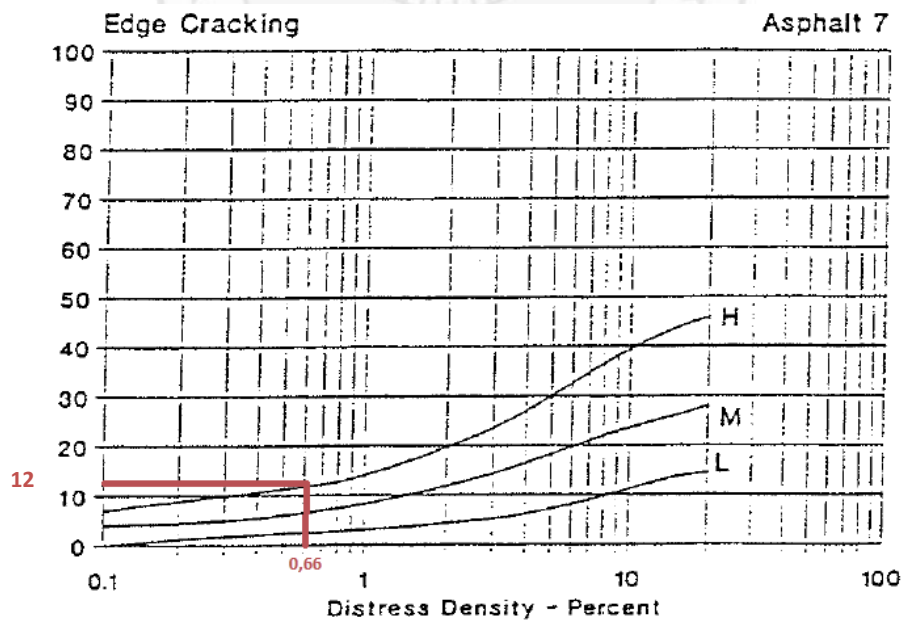
Tabel 4.28 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
1+250-1+300	Lubang	0,26	H	74
	Retak pinggir	0,66	H	12

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.38 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang (Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.39 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Retak Pinggir (Sumber : Hasil Analisis)

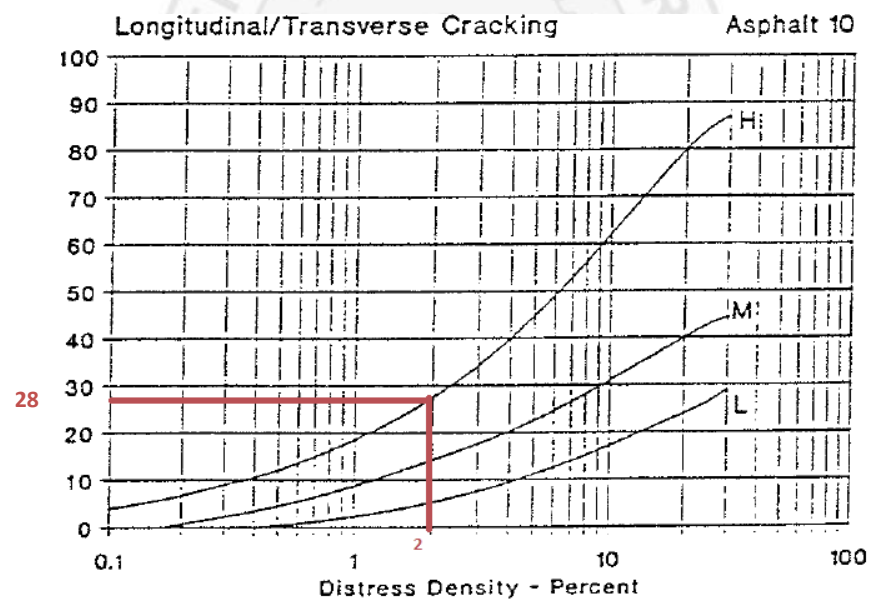


27) 1+300-1+350

Tabel 4.29 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

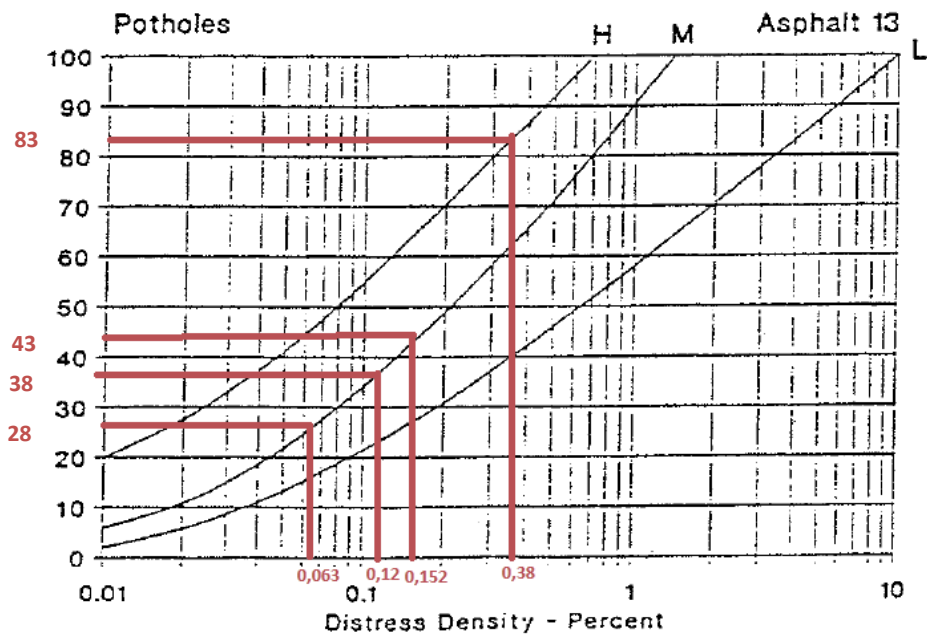
STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
1+300-1+350	Retak memanjang	2	H	28
	Lubang	0,12	M	38
	Lubang	0,063	M	28
	Lubang	0,152	M	43
	Tambalan	0,184	M	5
	Lubang	0,38	H	83
	Retak pinggir	0,42	L	2

(Sumber : Hasil Analisis)

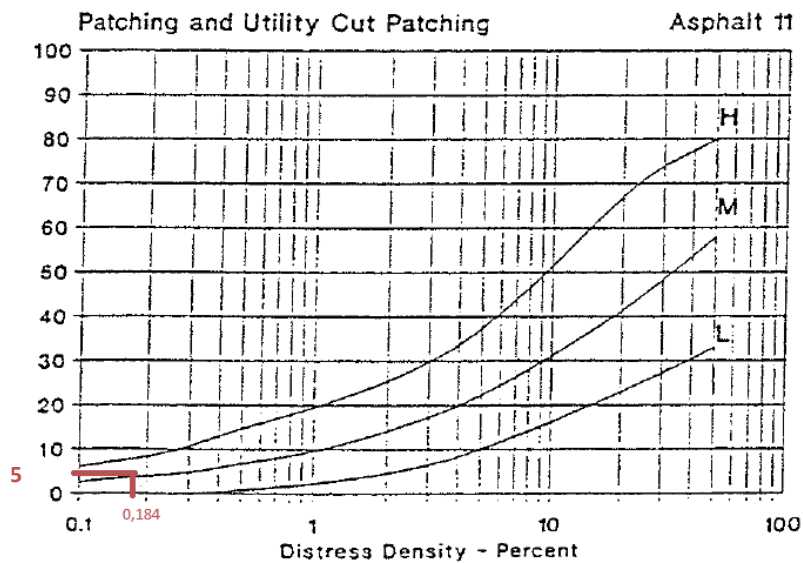


Gambar 4.40 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Retak Memanjang/Melintang
(Sumber : Hasil Analisis)

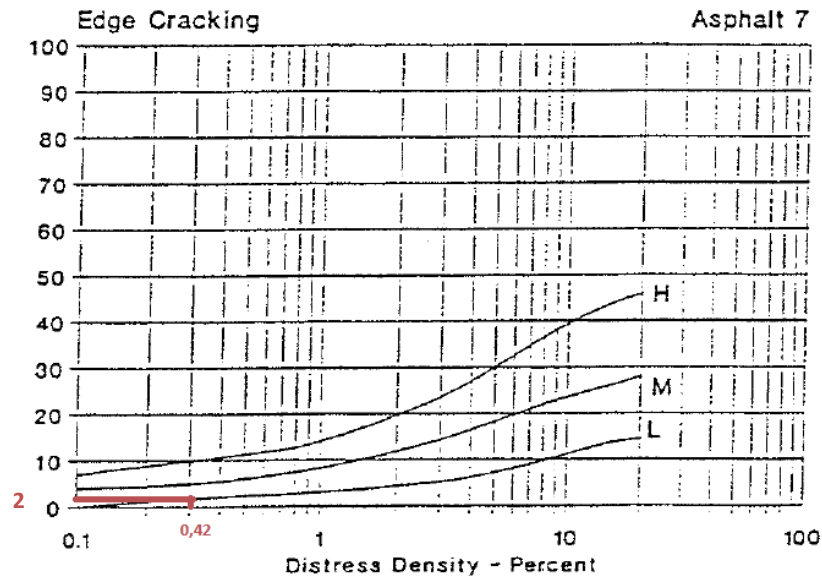
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
4. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
5. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



Gambar 4.41 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang
(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.42 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Tambalan
(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.43 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Retak Pinggir
(Sumber : Hasil Analisis)

28) 1+350-1+400

Tabel 4.30 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
1+350-1+400	Tidak rusak	-	-	-

(Sumber : Hasil Analisis)

29) 1+400-1+450

Tabel 4.31 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
1+400-1+450	Tidak rusak	-	-	-

(Sumber : Hasil Analisis)

30) 1+450-1+500

Tabel 4.32 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
1+450-1+500	Tidak rusak	-	-	-

(Sumber : Hasil Analisis)



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

31) 1+500-1+550

Tabel 4.33 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
1+500-1+550	Tidak rusak	-	-	-

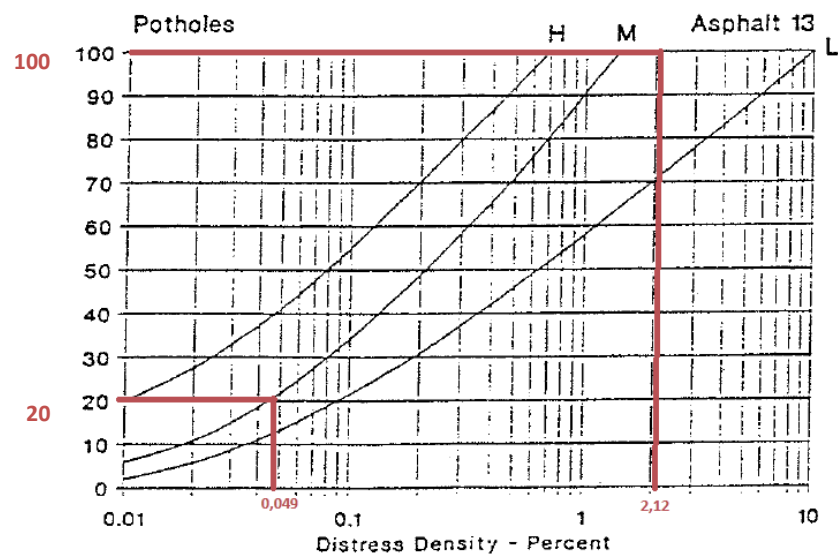
(Sumber : Hasil Analisis)

32) 1+550-1+600

Tabel 4.34 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
1+500-1+600	Lubang	0,049	M	20
	Lubang	2,12	H	100

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.44 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang (Sumber : Hasil Analisis)

33) 1+600-1+650

Tabel 4.35 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
1+600-1+650	Tambalan	0,08	M	0

(Sumber : Hasil Analisis)

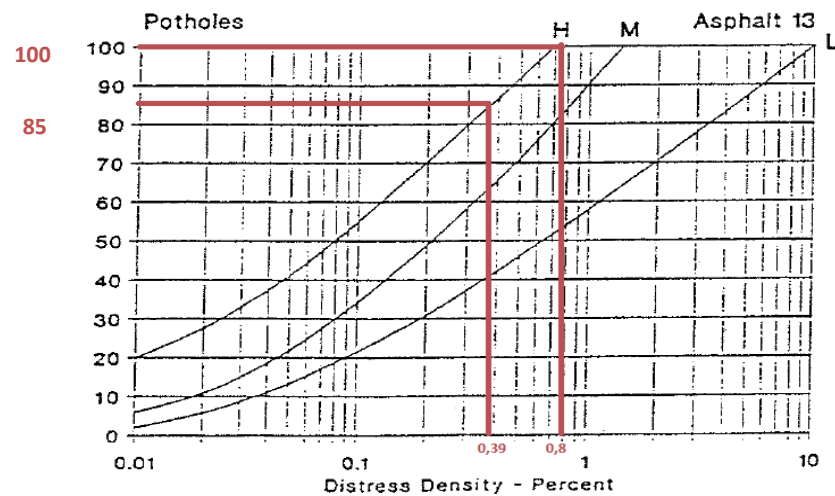


34) 1+650-1+700

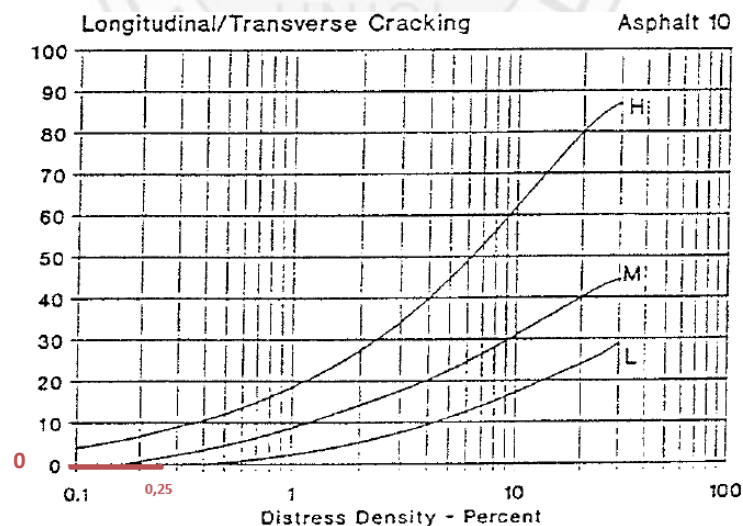
Tabel 4.36 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
1+650-1+700	Lubang	0,8	H	100
	Lubang	0,39	H	85
	Retak melintang	0,25	L	0

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.46 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang (Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.47 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Retak Memanjang/Melintang (Sumber : Hasil Analisis)

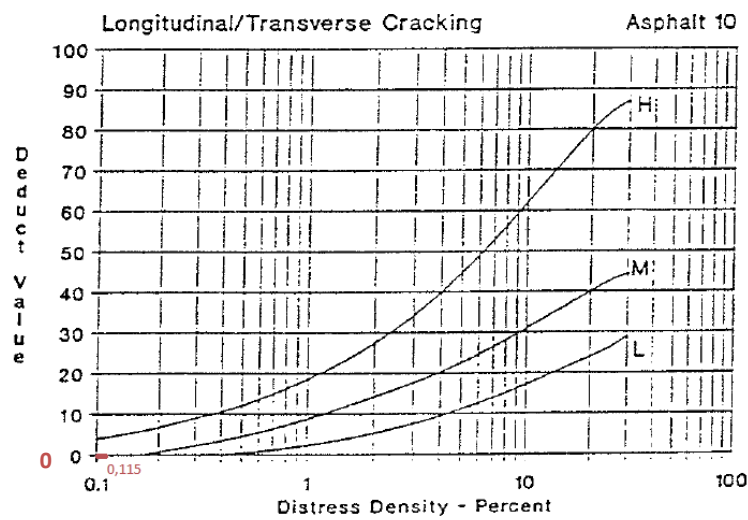


35) 1+700-1+750

Tabel 4.37 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
1+700-1+750	Retak memanjang	0,115	M	0

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.48 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Retak Memanjang/Melintang
(Sumber : Hasil Analisis)

36) 1+750-1+800

Tabel 4.38 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
1+750-1+800	Tambalan	0,020	L	0
	Tambalan	0,004	L	0

(Sumber : Hasil Analisis)

37) 1+800-1+850

Tabel 4.39 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
1+800-1+850	Tidak rusak	-	-	-

(Sumber : Hasil Analisis)



38) 1+850-1+900

Tabel 4.40 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
1+850-1+900	Tidak rusak	-	-	-

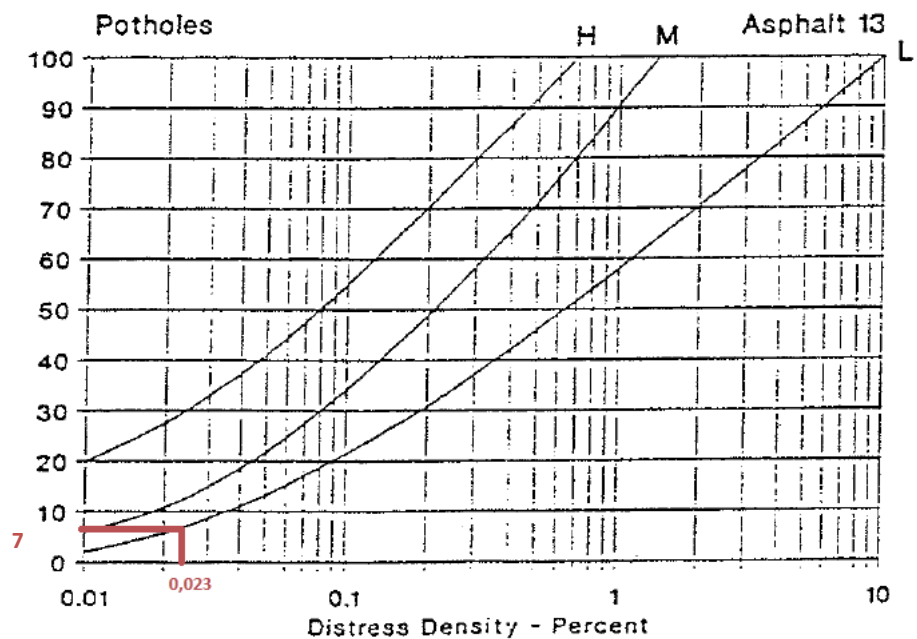
(Sumber : Hasil Analisis)

39) 1+900-1+950

Tabel 4.41 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
1+900-1+950	Lubang	0,023	L	7

(Sumber : Hasil Analisis)



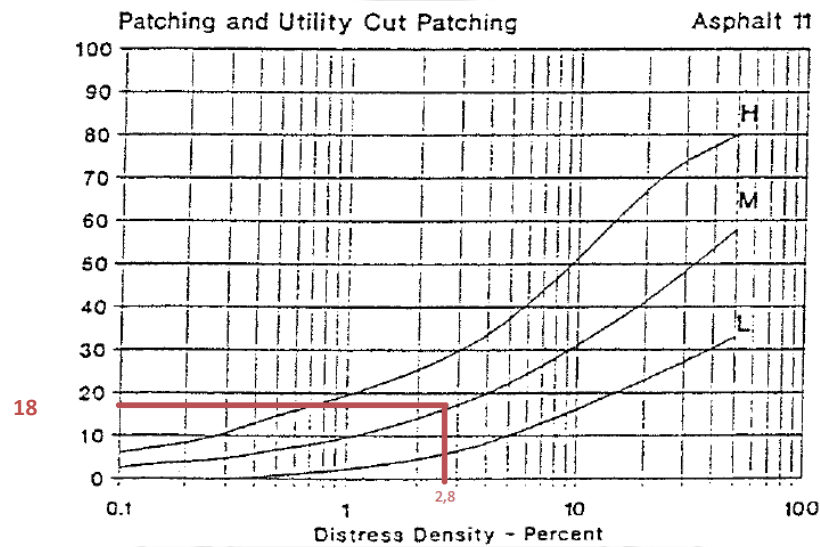
Gambar 4.49 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang
(Sumber : Hasil Analisis)

40) 1+950-2+000

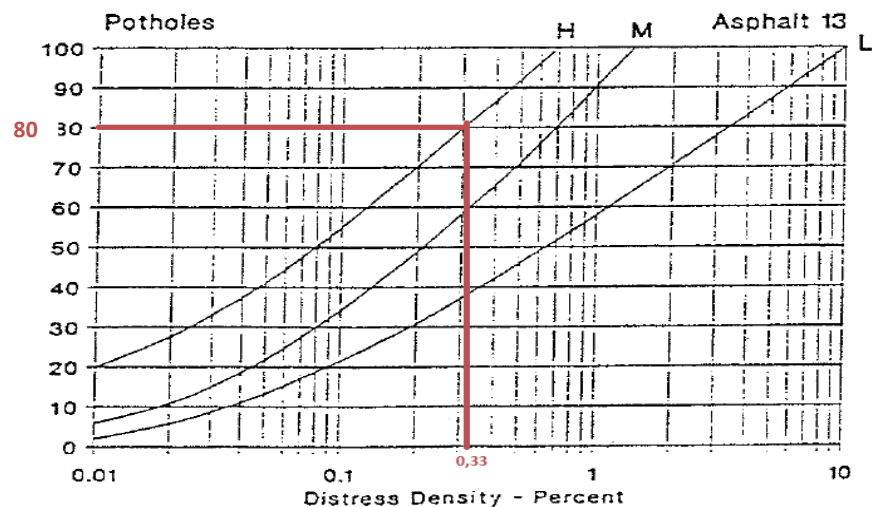
Tabel 4.42 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
1+950-2+000	Tambalan	2,8	M	18
	Lubang	0,33	H	80
	Retak memanjang	0,22	M	0

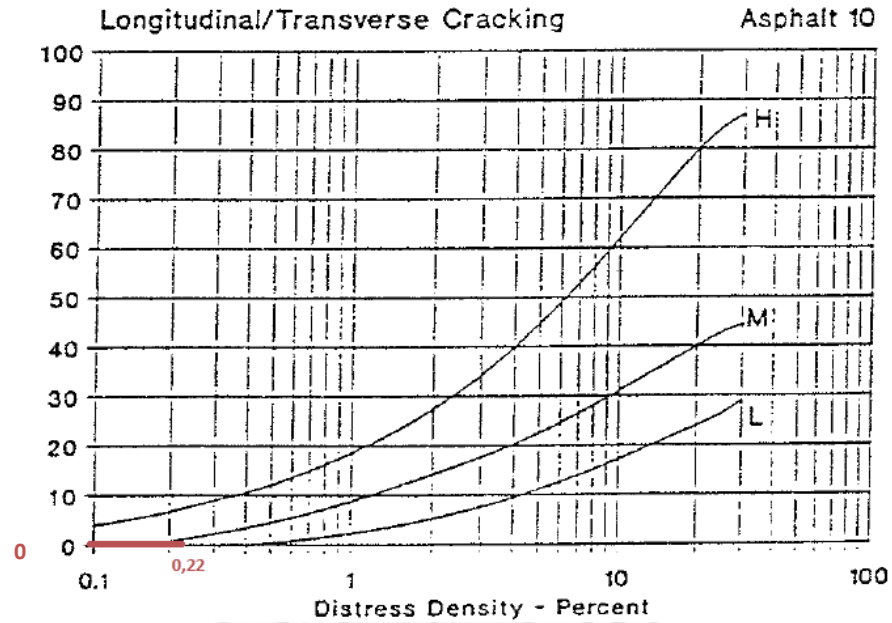
(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.50 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Tambalan (Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.51 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang (Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.52 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Retak Memanjang/Melintang
(Sumber : Hasil Analisis)

41) 2+000-2+050

Tabel 4.43 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
2+000-2+050	Retak memanjang	0,906	H	19
	Lubang	0,097	M	31
	Lubang	0,162	M	41
	Retak memanjang	0,119	H	4

(Sumber : Hasil Analisis)



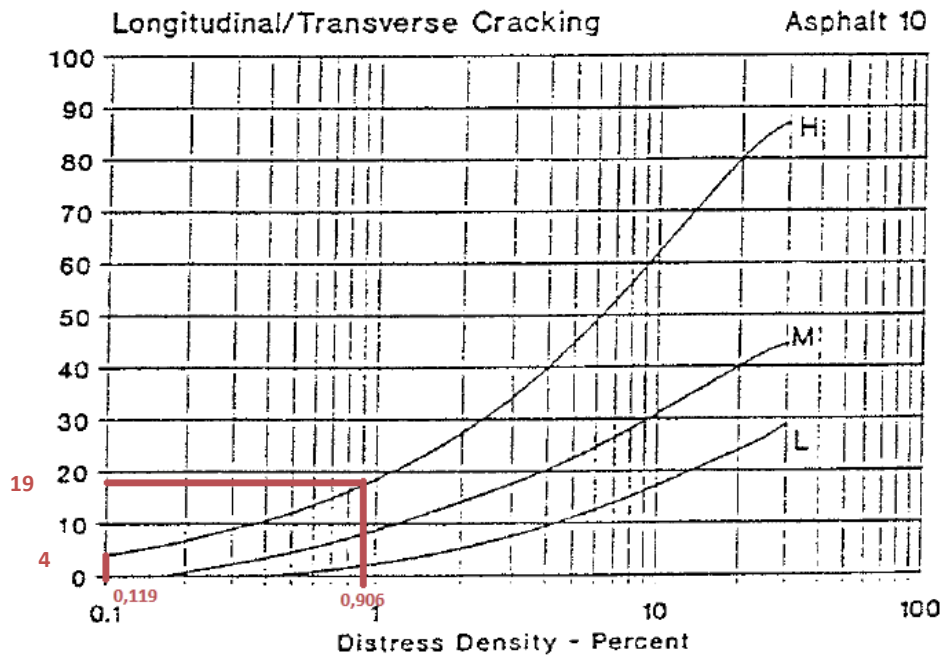
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

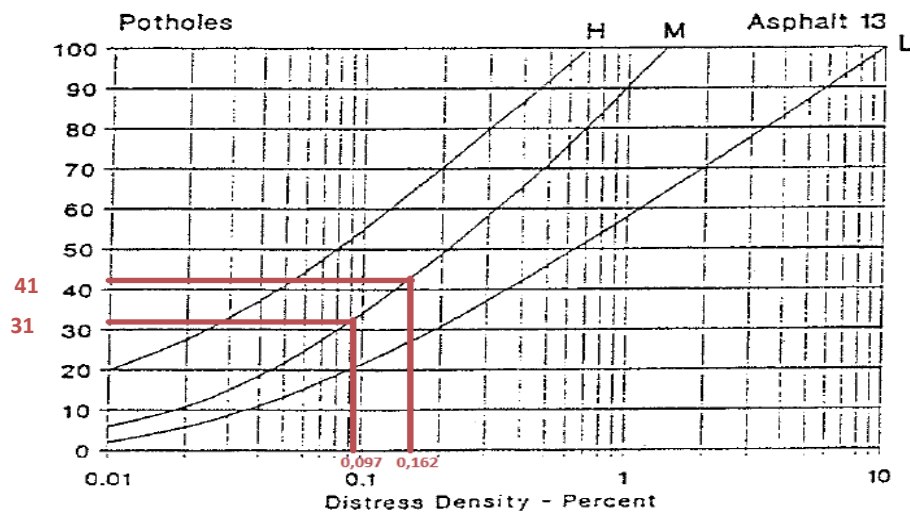
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri



Gambar 4.53 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Retak Memanjang/Melintang
(Sumber : Hasil Analisis)



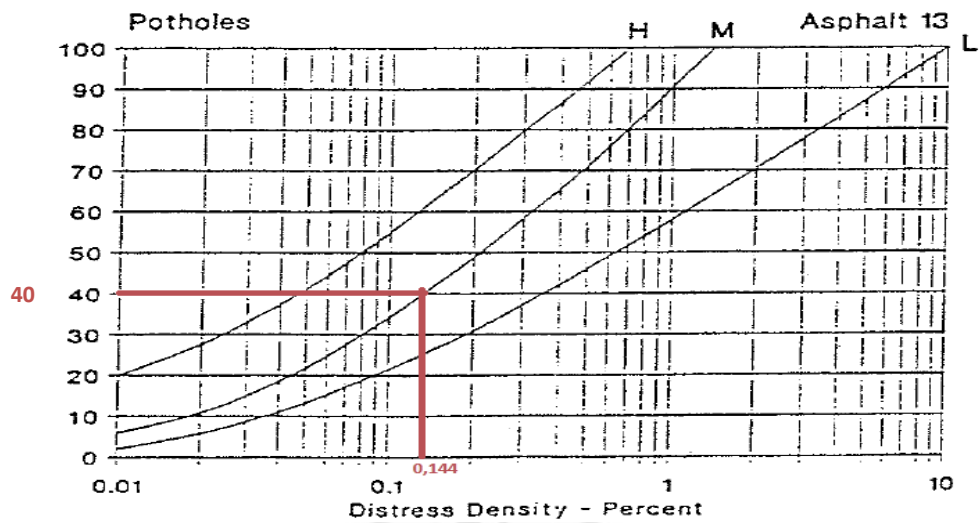
Gambar 4.54 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang
(Sumber : Hasil Analisis)

42) 2+050-2+100

Tabel 4.44 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
2+050-2+100	Lubang	0,144	M	40

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.55 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang
(Sumber : Hasil Analisis)

43) 2+100-2+150

Tabel 4.45 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
2+100-2+150	Tidak rusak	-	-	-

(Sumber : Hasil Analisis)

44) 2+150-2+200

Tabel 4.46 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
2+150-2+200	Tidak Rusak	-	-	-

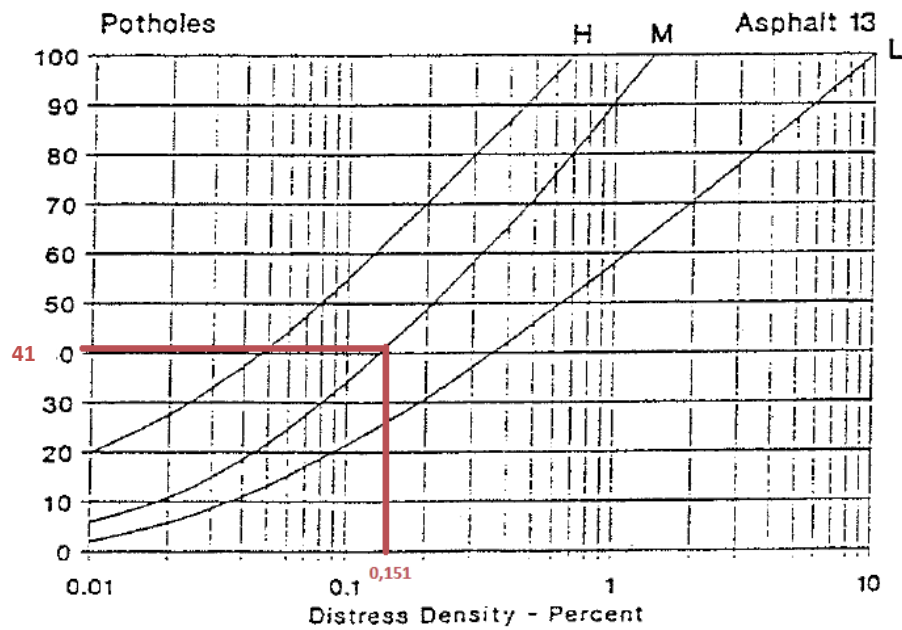
(Sumber : Hasil Analisis)

45) 2+200-2+250

Tabel 4.47 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
2+200-2+250	Lubang	0,151	M	41

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.56 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang
(Sumber : Hasil Analisis)

46) 2+250-2+300

Tabel 4.48 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
2+250-2+300	Tidak rusak	-	-	-

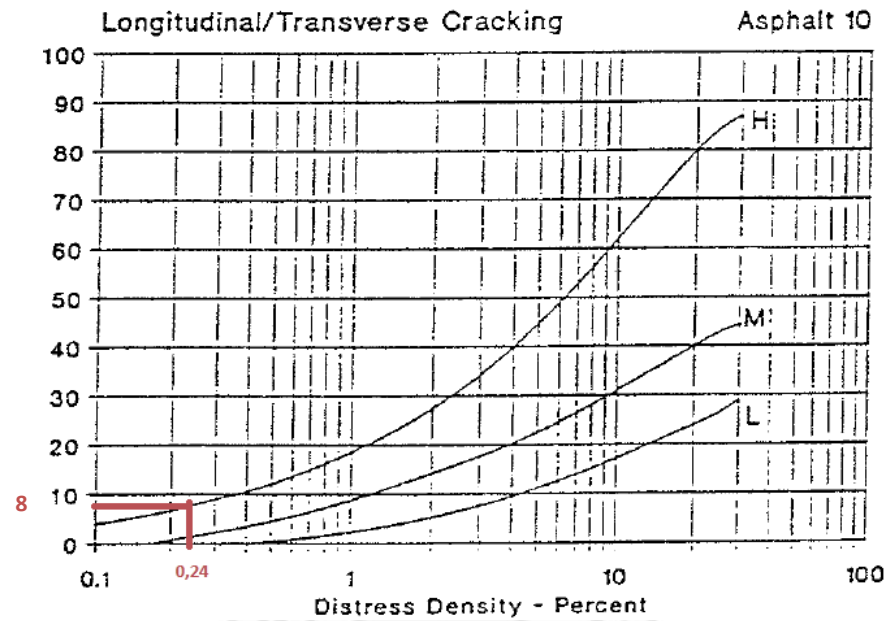
(Sumber : Hasil Analisis)

47) 2+300-2+350

Tabel 4.49 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
2+300-2+350	Retak melintang	0,24	H	8

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.57 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Retak Memanjang/Melintang
(Sumber : Hasil Analisis)

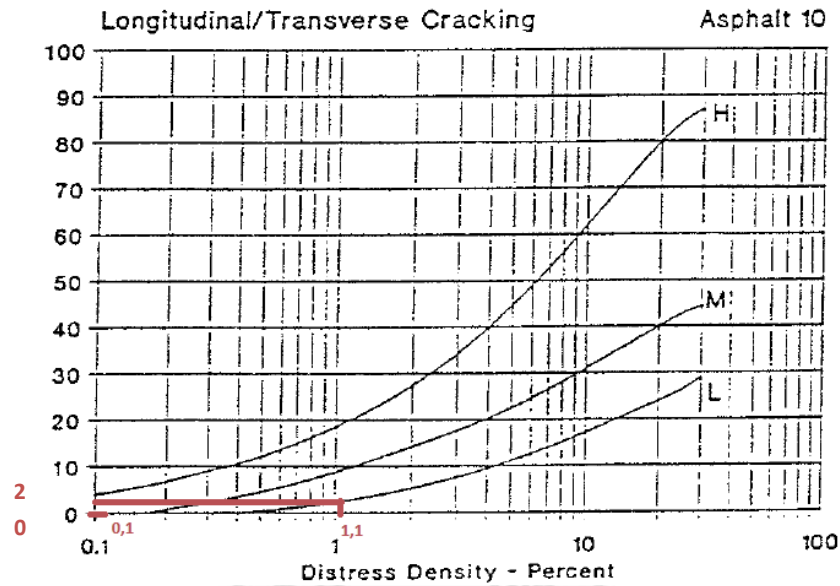
48) 2+300-2+350

Tabel 4.50 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

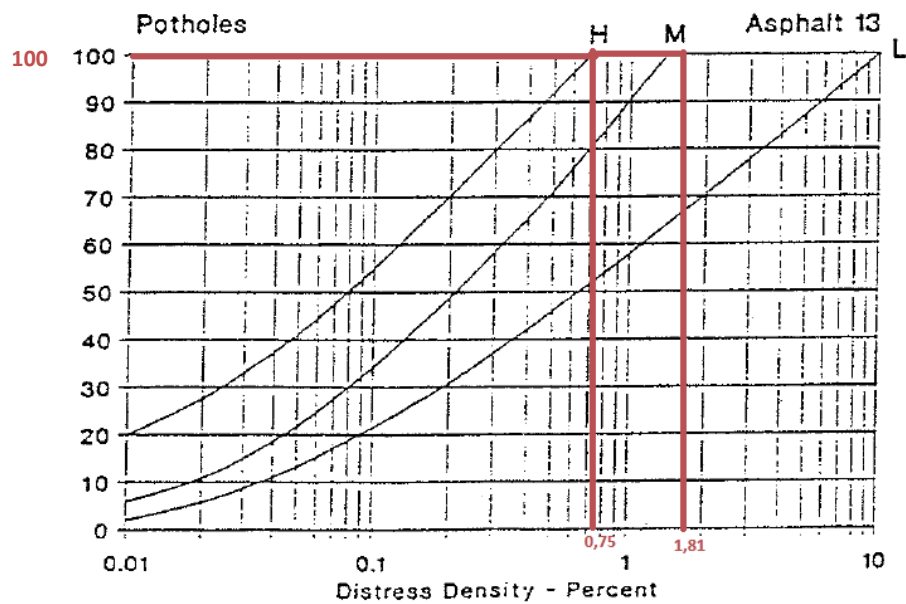
STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
2+300-2+350	Retak melintang	0,1	L	0
	Retak melintang	0,1	L	0
	Retak melintang	1,1	L	2
	Lubang	0,75	H	100
	Lubang	0,75	H	100
	Lubang	1,81	H	100
	Retak pinggir	0,226	L	1

(Sumber : Hasil Analisis)

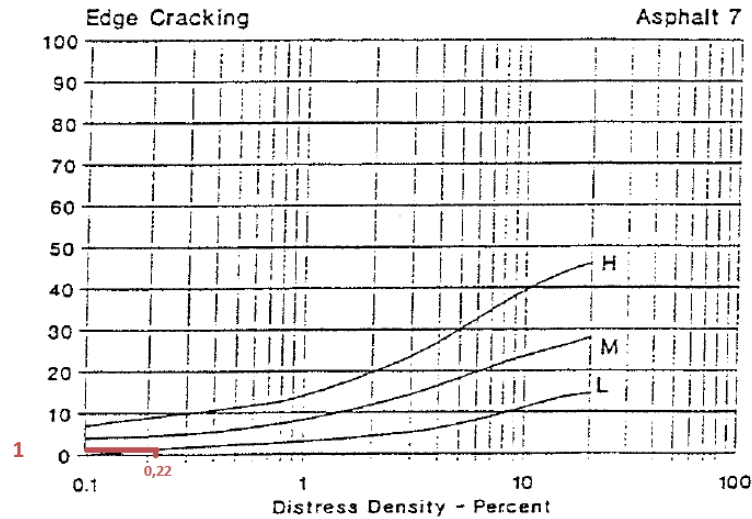
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



Gambar 4.58 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Retak Memanjang/Melintang
(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.59 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang
(Sumber : Hasil Analisis)



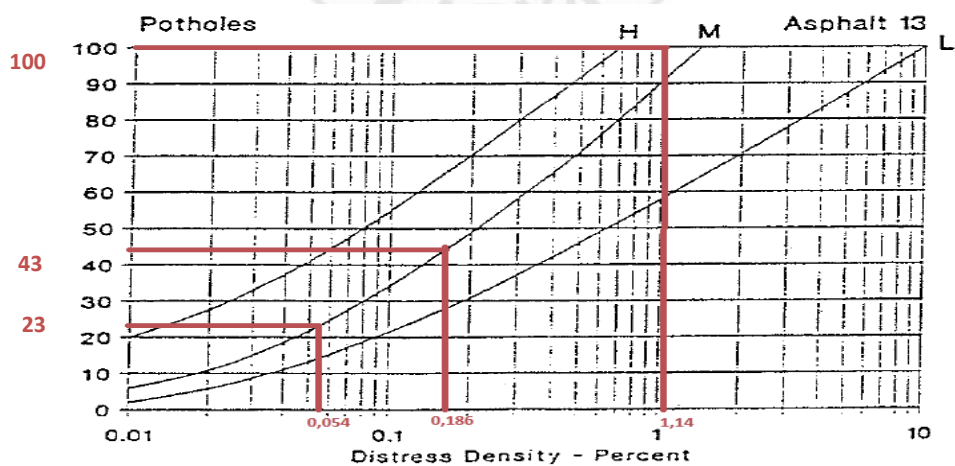
Gambar 4.60 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Retak Pinggir
(Sumber : Hasil Analisis)

49) 2+400-2+450

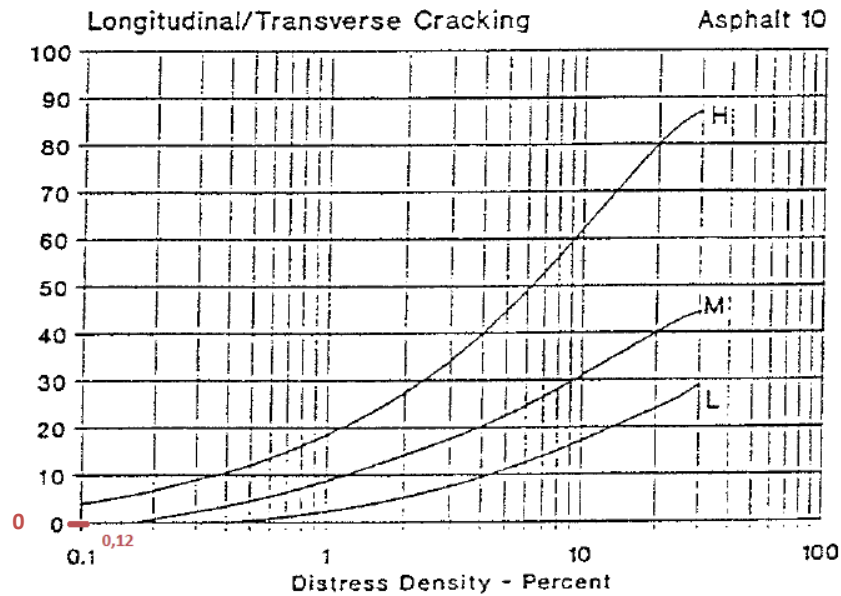
Tabel 4.51 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
2+400-2+450	Lubang	0,186	M	43
	Lubang	0,054	M	23
	Retak memanjang	0,12	L	0
	Lubang	1,14	H	100

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.61 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang
(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.62 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Retak Memanjang/Melintang
(**Sumber** : Hasil Analisis)

50) 2+450-2+500

Tabel 4.52 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
2+450-2+500	Tidak rusak	-	-	-

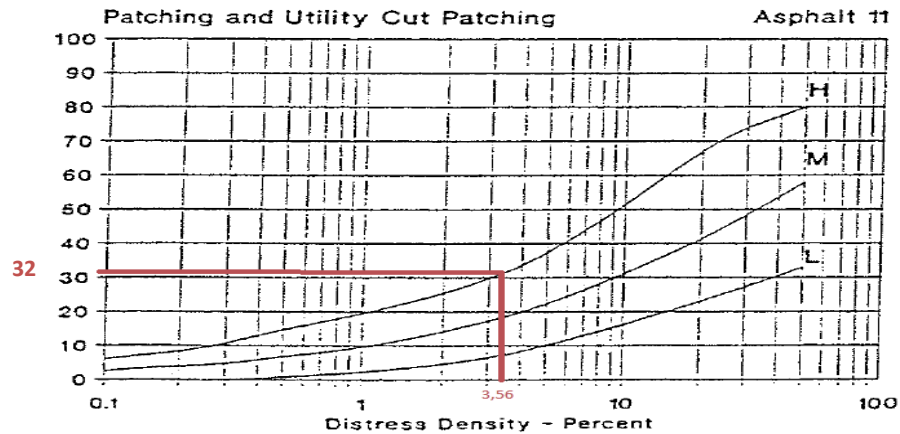
(**Sumber** : Hasil Analisis)

51) 2+500-2+550

Tabel 4.53 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
2+500-2+550	Tambalan	3,56	H	32

(**Sumber** : Hasil Analisis)



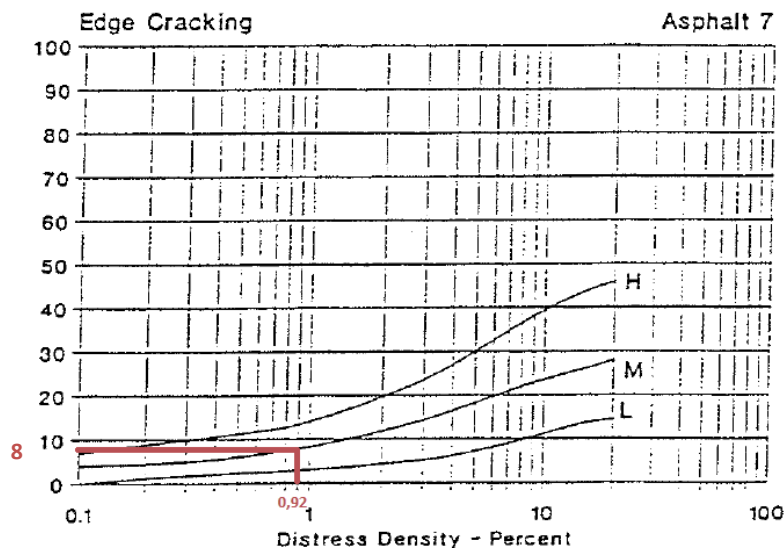
Gambar 4.64 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Tambalan
(Sumber : Hasil Analisis)

52) 2+550-2+600

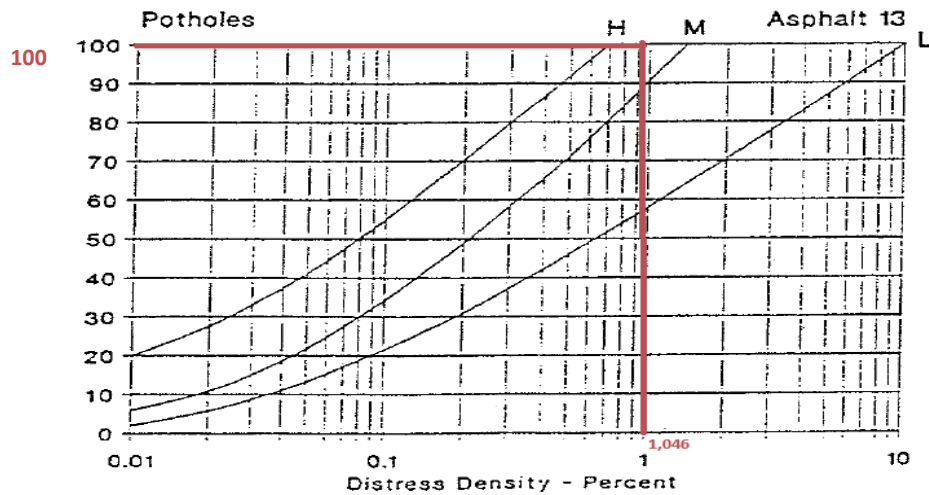
Tabel 4.54 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
2+550-2+600	Retak pinggir	0,92	M	8
	Lubang	1,046	H	100

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.65 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Retak Pinggir
(Sumber : Hasil Analisis)



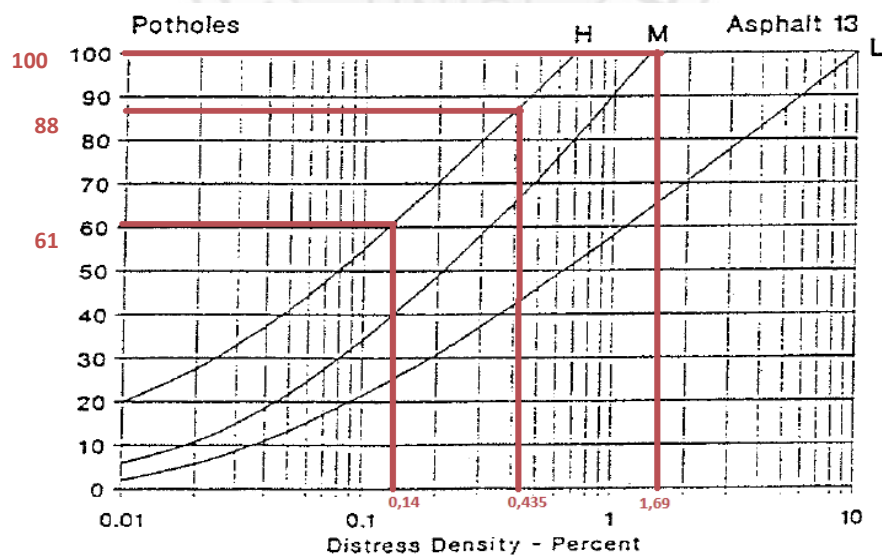
Gambar 4.66 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang (Sumber : Hasil Analisis)

53) 2+600-2+650

Tabel 4.55 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
2+600-2+650	Lubang	0,435	H	88
	Lubang	1,69	H	100
	Lubang	0,14	H	61
	Lubang	0,14	H	61

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.67 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang (Sumber : Hasil Analisis)

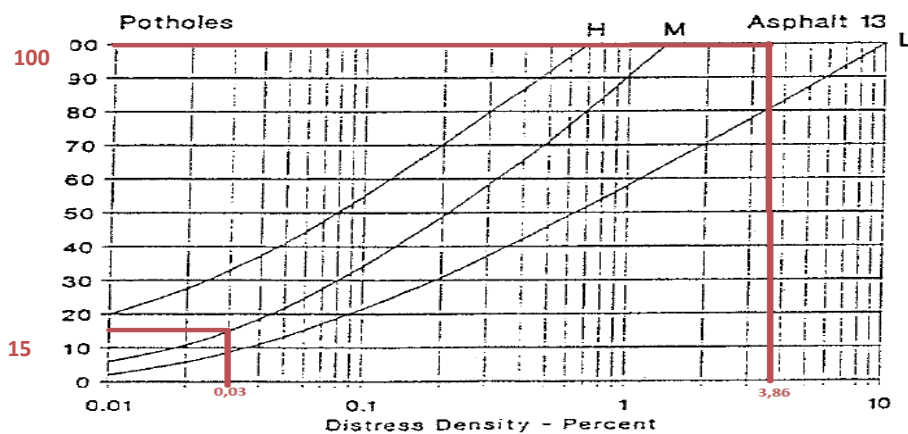


54) 2+650-2+700

Tabel 4.56 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
2+650-2+700	Lubang	0,03	M	15
	Lubang	3,86	H	100

(Sumber : Hasil Analisis)



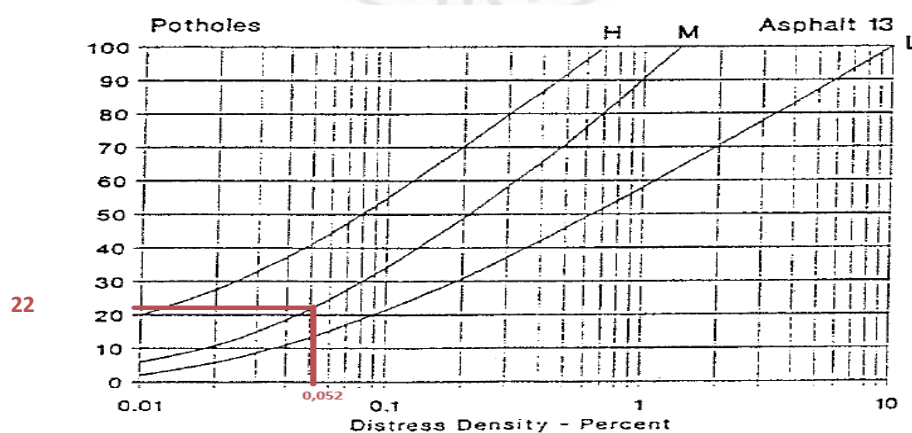
Gambar 4.69 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang (Sumber : Hasil Analisis)

55) 2+700-2+750

Tabel 4.57 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
2+700-2+750	Lubang	0,052	M	22

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.72 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang (Sumber : Hasil Analisis)

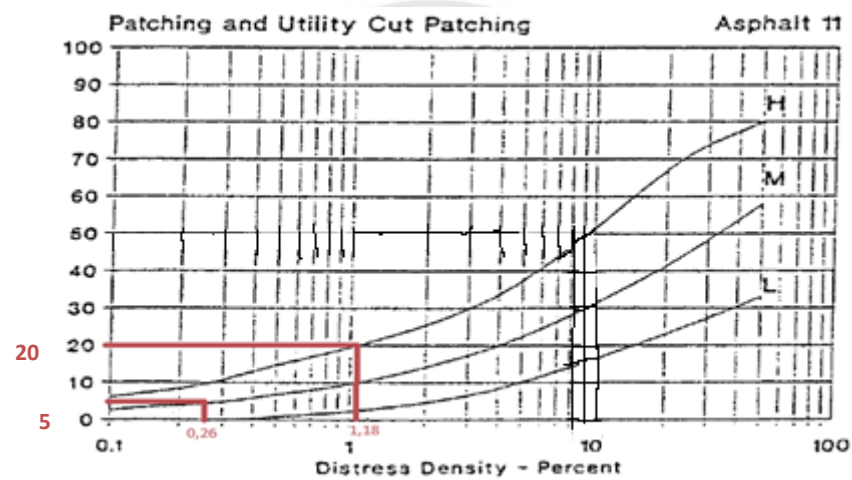


56) 2+750-2+800

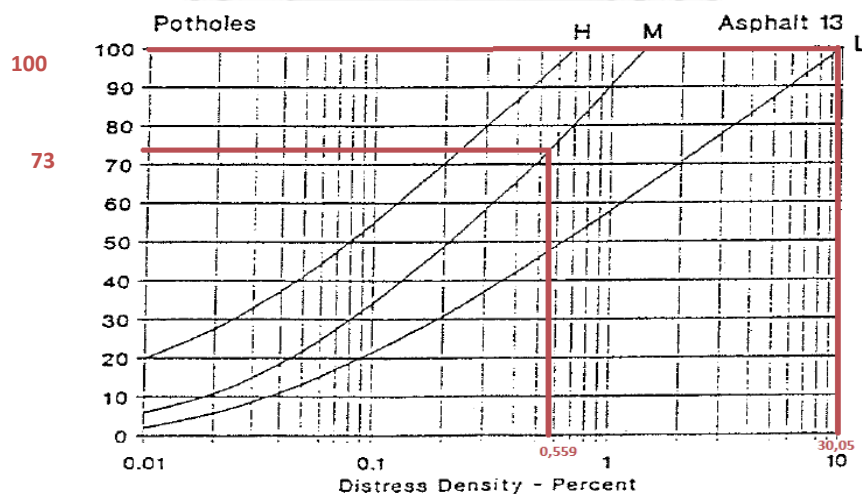
Tabel 4.58 Nilai Pengurang (*Deduct Value*)

STA	Jenis Kerusakan	Density	Tingkat Kerusakan	Deduct Value
2+750-2+800	Tambalan	1,18	H	20
	Lubang	30,05	H	100
	Lubang	0,559	M	73
	Tambalan	0,26	M	5

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.73 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Tambalan (Sumber : Hasil Analisis)



Gambar 4.74 Grafik Nilai Pengurang (*Deduct Value*) Jenis Kerusakan Lubang (Sumber : Hasil Analisis)



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
- Universitas Islam Indragiri**
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
 3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

LAMPIRAN II

PERHITUNGAN CORECT DEDUCT VALUE (CDV)



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI
TEMBILAHAN 2025



1) STA 0+000-0+050

Tabel 4.60 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
0+050-0+100	Tidak rusak	-	-	-

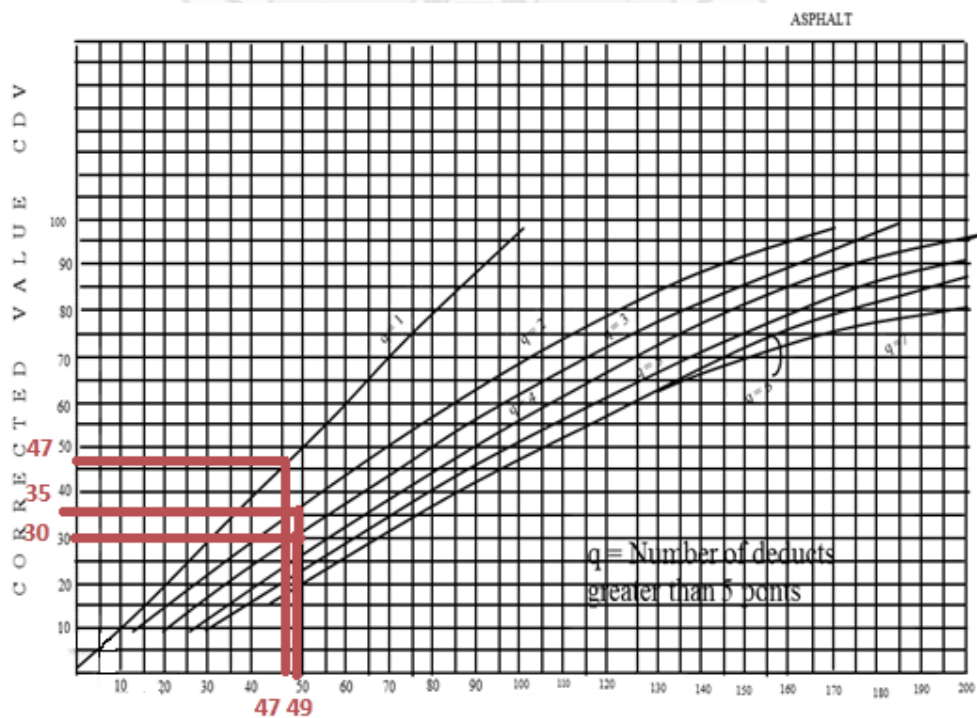
(Sumber : Hasil Analisis)

2) STA 0+050-0+100

Tabel 4.61 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
0+050-0+100	Lubang	49	3	30
	Amblas	49	2	35
	Retak buaya	47	1	47

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar. 4.75 Grafik Hasil *Corrected Deduct Value* (CDV)
(Sumber : Hasil Analisis)

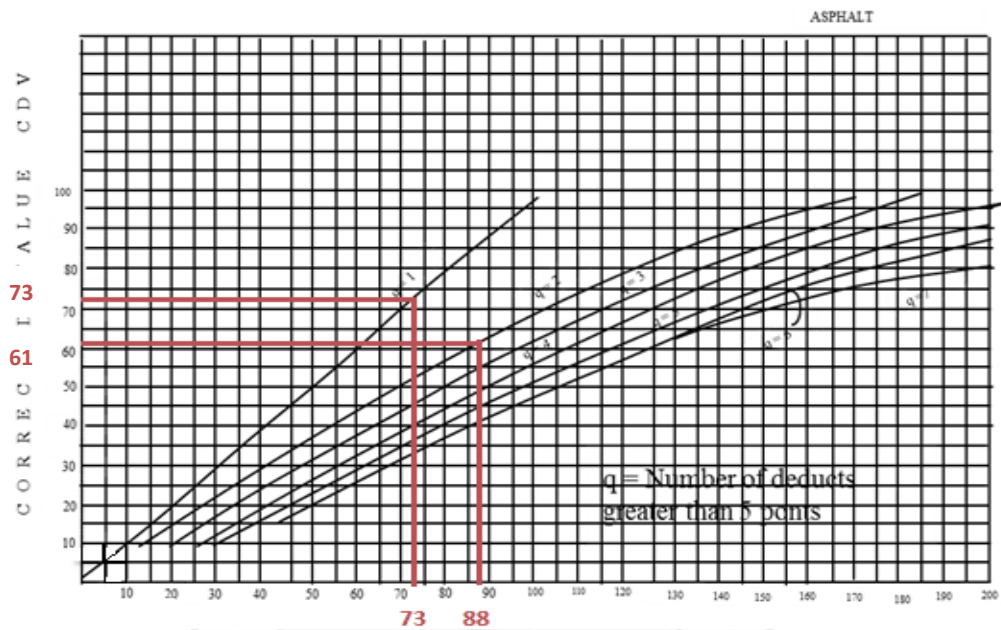


3) STA 0+100-0+150

Tabel 4.62 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
0+100-0+150	Tambalan	88	2	61
	Retak Buaya	73	1	73

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar. 4.76 Grafik Hasil *Corrected Deduct Value* (CDV)
(Sumber : Hasil Analisis)

4) STA 0+150-0+200

Tabel 4.63 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
0+150-0+200	Tambalan	28	1	28

(Sumber : Hasil Analisis)

5) STA 0+200-0+250

Tabel 4.64 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
0+200-0+250	Tidak rusak	-	-	-

(Sumber : Hasil Analisis)

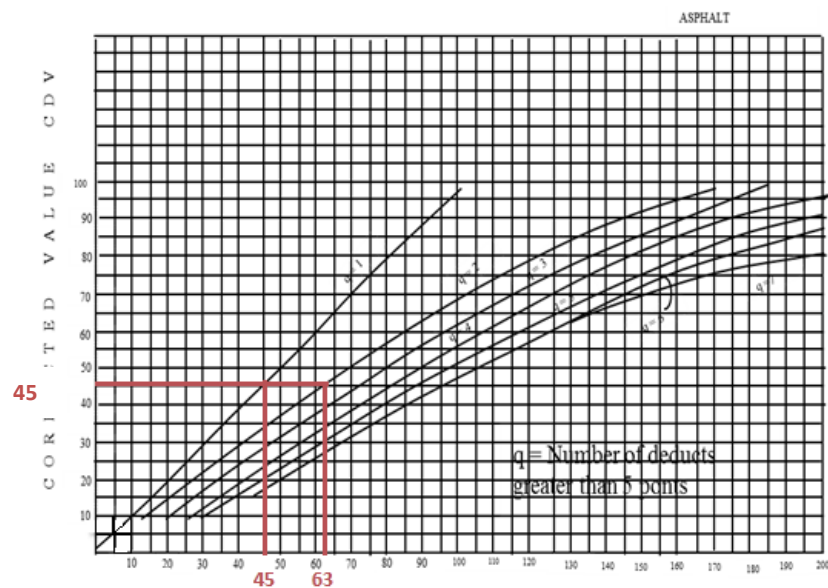


6) STA 0+250-0+300

Tabel 4.65 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
0+250-0+300	Lubang	63	2	45
	Tambalan	45	1	45

(Sumber : Hasil Analisis)



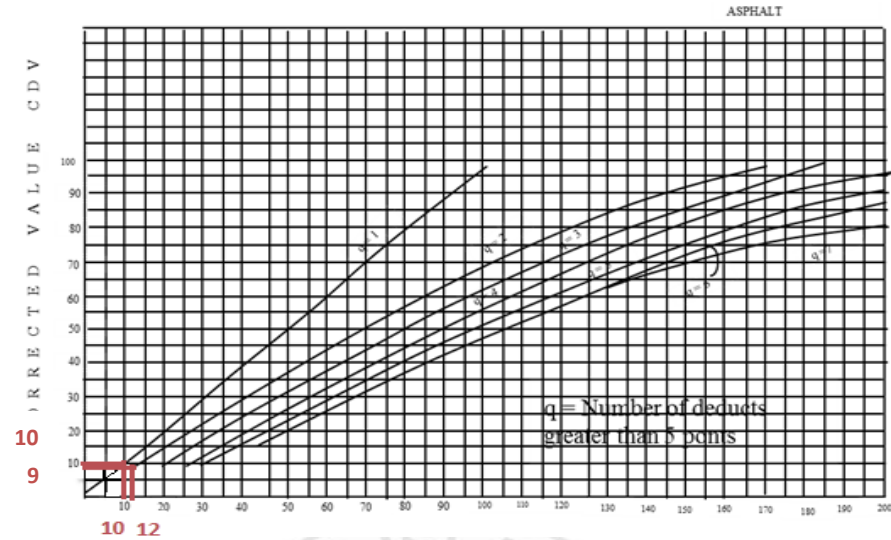
Gambar. 4.78 Grafik Hasil *Corrected Deduct Value* (CDV)
 (Sumber : Hasil Analisis)

7) STA 0+300-0+350

Tabel 4.66 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
0+300-0+350	Tambalan	12	2	9
	Retak memanjang	10	1	10

(Sumber : Hasil Analisis)



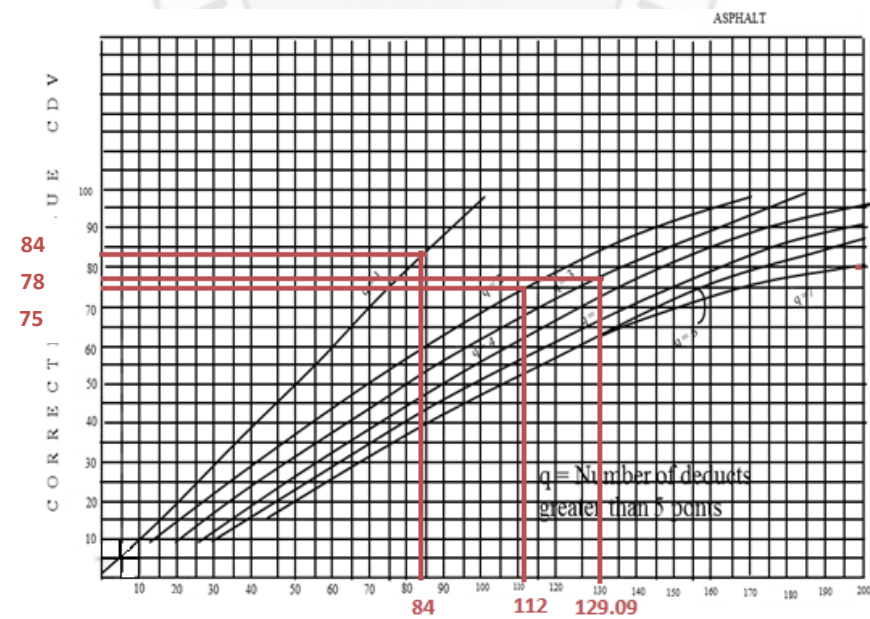
Gambar. 4.79 Grafik Hasil *Corrected Deduct Value* (CDV)
(Sumber : Hasil Analisis)

8) STA 0+350-0+400

Tabel 4.67 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
0+350-0+400	Lubang	129,09	3	78
	Tambalan	112	2	75
	Tambalan	84	1	84

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar. 4.80 Grafik Hasil *Corrected Deduct Value* (CDV)
(Sumber : Hasil Analisis)

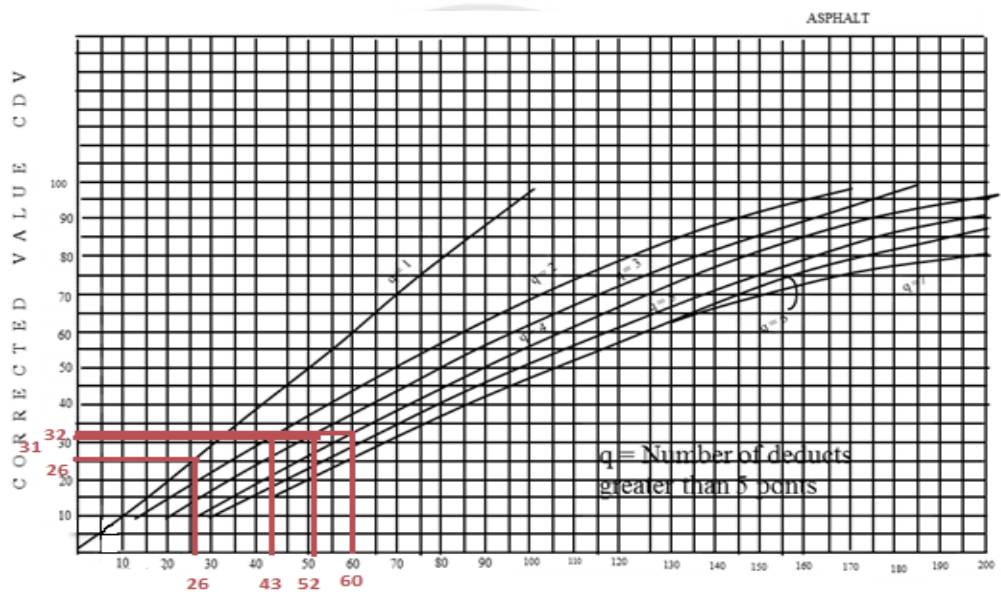


9) STA 0+400-0+450

Tabel 4.68 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
0+400-0+450	Lubang	60	4	32
	Tambalan	52	3	31
	Tambalan	43	2	31
	Tambalan	26	1	26

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar. 4.81 Grafik Hasil *Corrected Deduct Value* (CDV)
(Sumber : Hasil Analisis)

10) STA 0+450-0+500

Tabel 4.69 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
0+450-0+500	Lubang	18	1	18

(Sumber : Hasil Analisis)

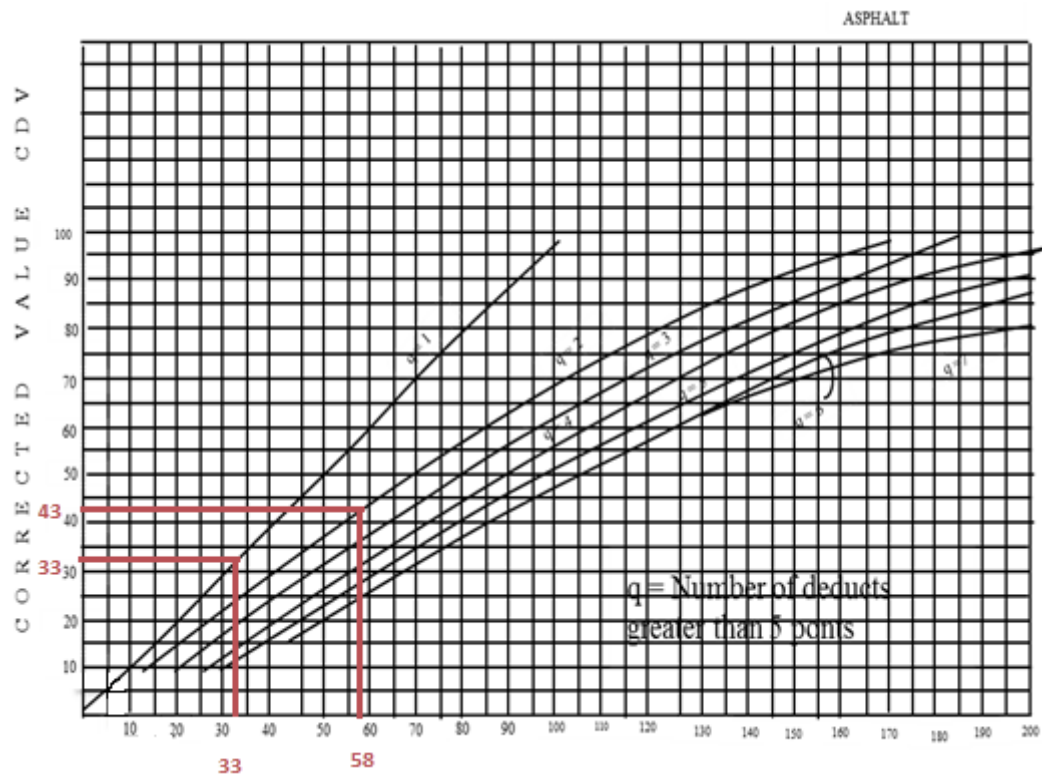


11) STA 0+500-0+550

Tabel 4.70 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
0+500-0+550	Tambalan	58	2	43
	Tambalan	33	1	33

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar. 4.83 Grafik Hasil *Corrected Deduct Value* (CDV)
 (Sumber : Hasil Analisis)

12) STA 0+550-0+600

Tabel 4.71 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
0+550-0+600	Lubang	100	1	100

(Sumber : Hasil Analisis)

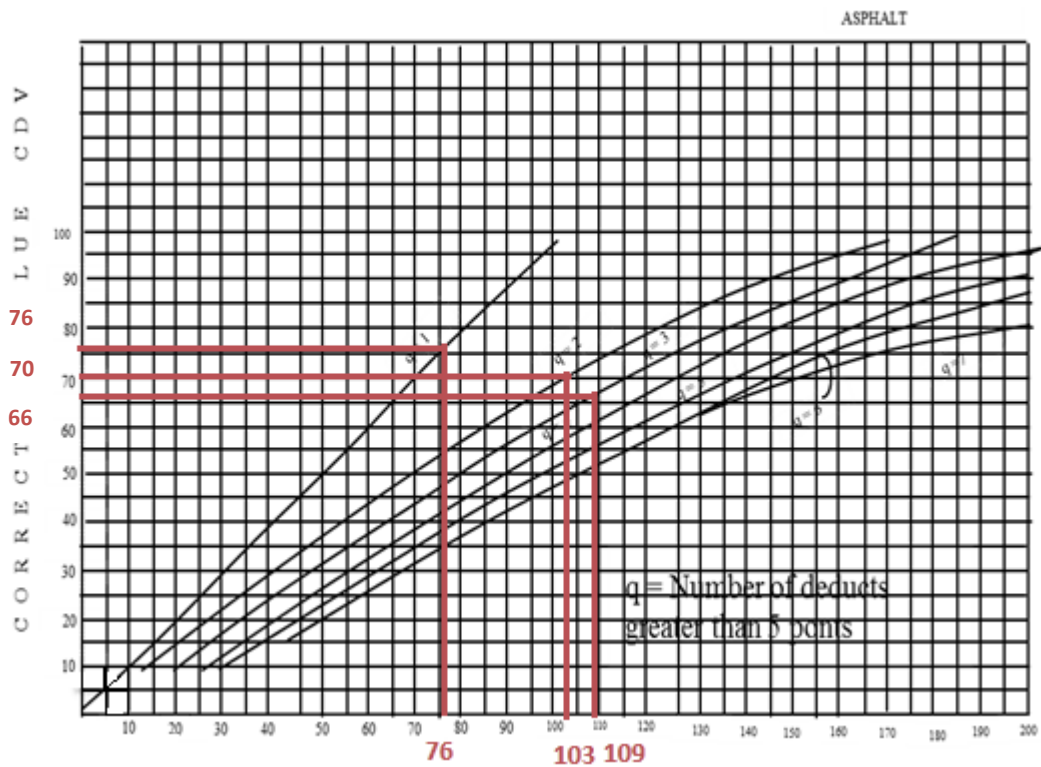


13) STA 0+600-0+650

Tabel 4.72 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
0+600-0+650	Lubang	109	3	66
	Tambalan	103	2	70
	Tambalan	76	1	76

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar. 4.84 Grafik Hasil *Corrected Deduct Value* (CDV)
(Sumber : Hasil Analisis)

14) STA 0+650-0+700

Tabel 4.73 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
0+050-0+100	Tambalan	21	1	21

(Sumber : Hasil Analisis)



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
 4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

15) STA 0+700-0+750

Tabel 4.74 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
0+700-0+750	Lubang	98	1	98

(Sumber : Hasil Analisis)

16) STA 0+750-0+800

Tabel 4.75 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
0+750-0+800	Tidak rusak	-	-	-

(Sumber : Hasil Analisis)

17) STA 0+800-0+850

Tabel 4.76 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
0+800-0+850	Lubang	34	1	34

(Sumber : Hasil Analisis)

18) STA 0+850-0+900

Tabel 4.77 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
0+850-0+900	Tidak rusak	-	-	-

(Sumber : Hasil Analisis)

19) STA 0+900-0+950

Tabel 4.78 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
0+900-0+950	Tidak rusak	-	-	-

(Sumber : Hasil Analisis)

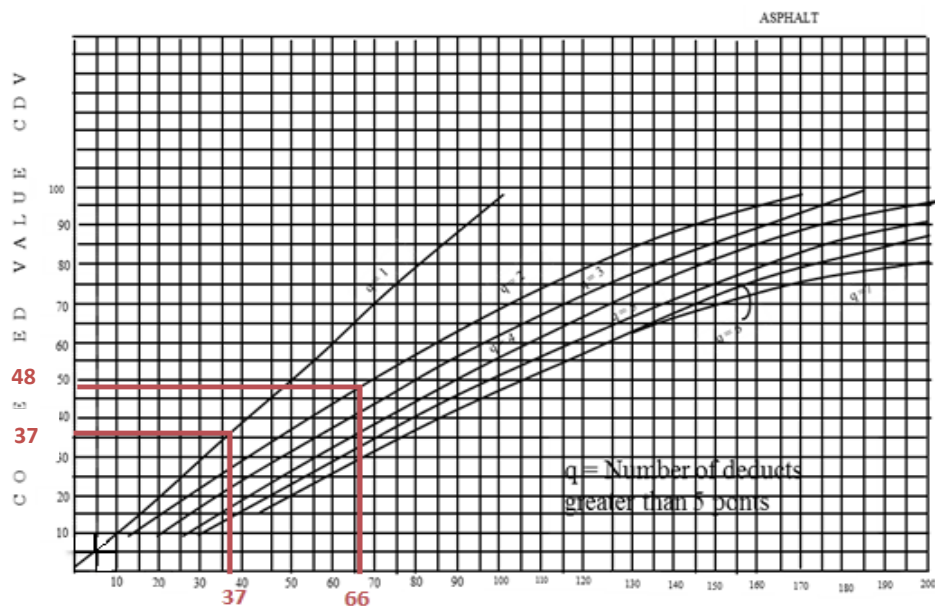


20) STA 0+950-1+000

Tabel 4.79 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
0+950-1+000	Lubang	66	2	48
	Lubang	37	1	37

(Sumber : Hasil Analisis)



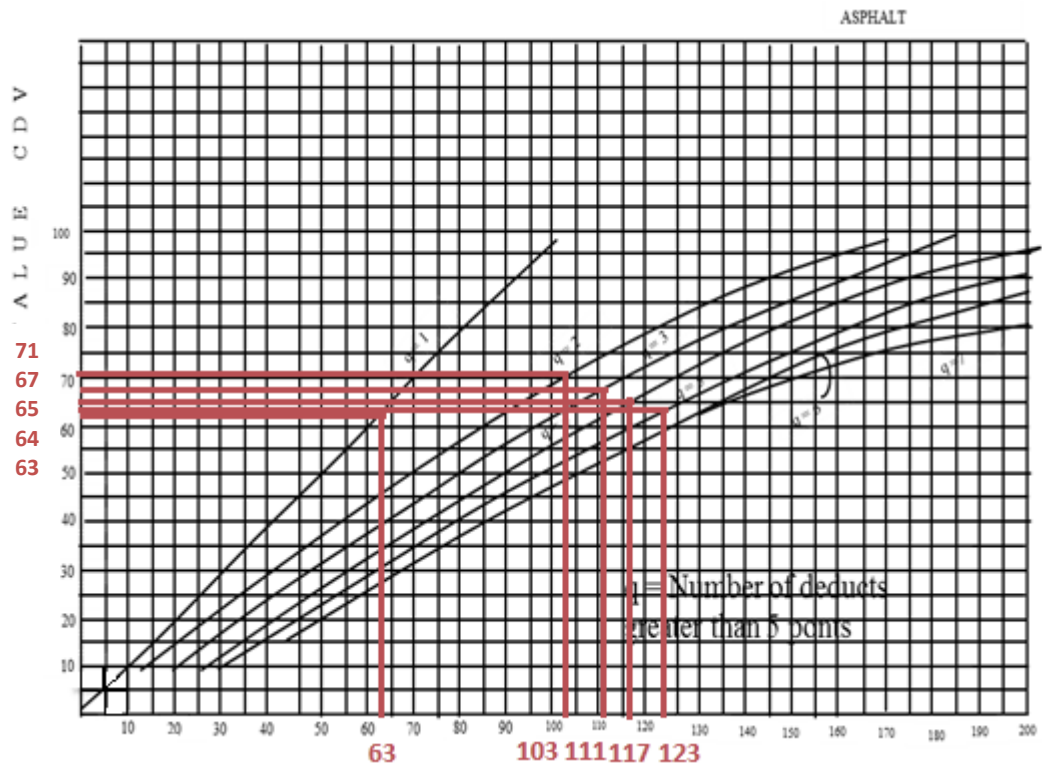
Gambar. 4.86 Grafik Hasil *Corrected Deduct Value* (CDV)
(Sumber : Hasil Analisis)

21) STA 1+000-1+050

Tabel 4.80 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
1+000-1+050	Lubang	123	5	64
	Lubang	117	4	65
	Tambalan	111	3	67
	Lubang	103	2	71
	Tambalan	63	1	63

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar. 4.87 Grafik Hasil *Corrected Deduct Value* (CDV)
(Sumber : Hasil Analisis)

22) STA 1+050-1+100

Tabel 4.81 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
1+050-1+100	Lubang	100	1	100

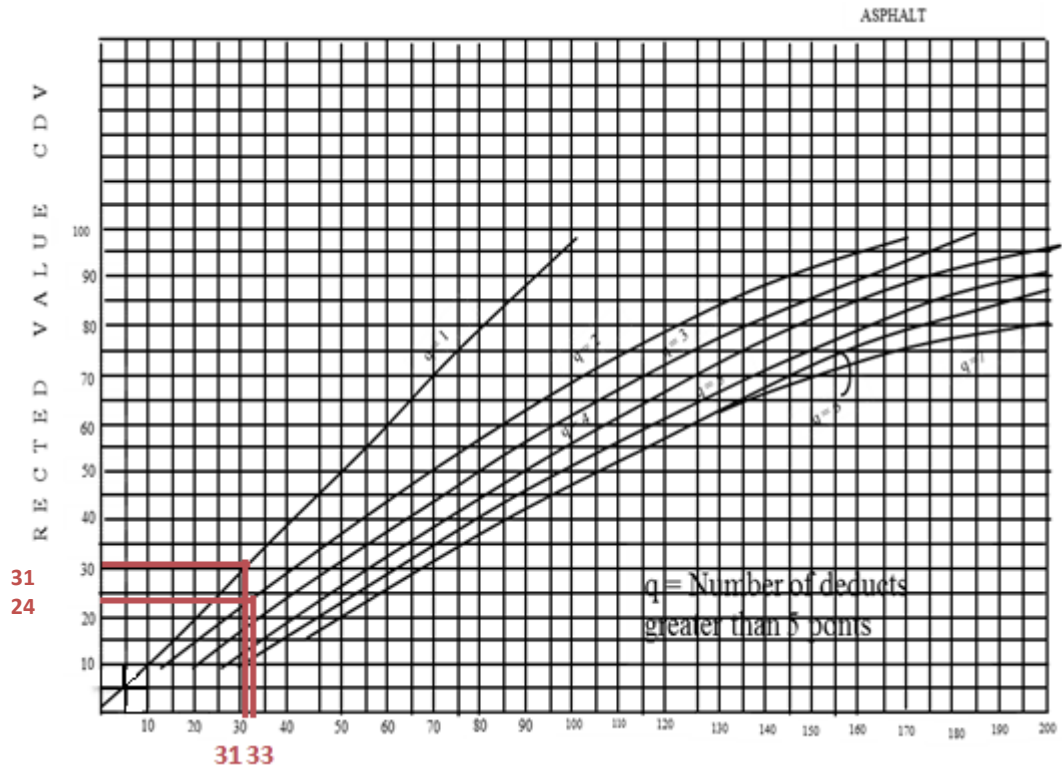
(Sumber : Hasil Analisis)

23) STA 1+100-1+150

Tabel 4.82 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
1+100-1+150	Tambalan	33	2	24
	Tambalan	31	1	31

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar. 4.88 Grafik Hasil *Corrected Deduct Value* (CDV)
(Sumber : Hasil Analisis)

24) STA 1+150-1+200

Tabel 4.83 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
1+150-1+200	Amblas	4	1	4

(Sumber : Hasil Analisis)

25) STA 1+200-1+250

Tabel 4.84 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
1+200-1+250	Tambalan	5	1	5

(Sumber : Hasil Analisis)

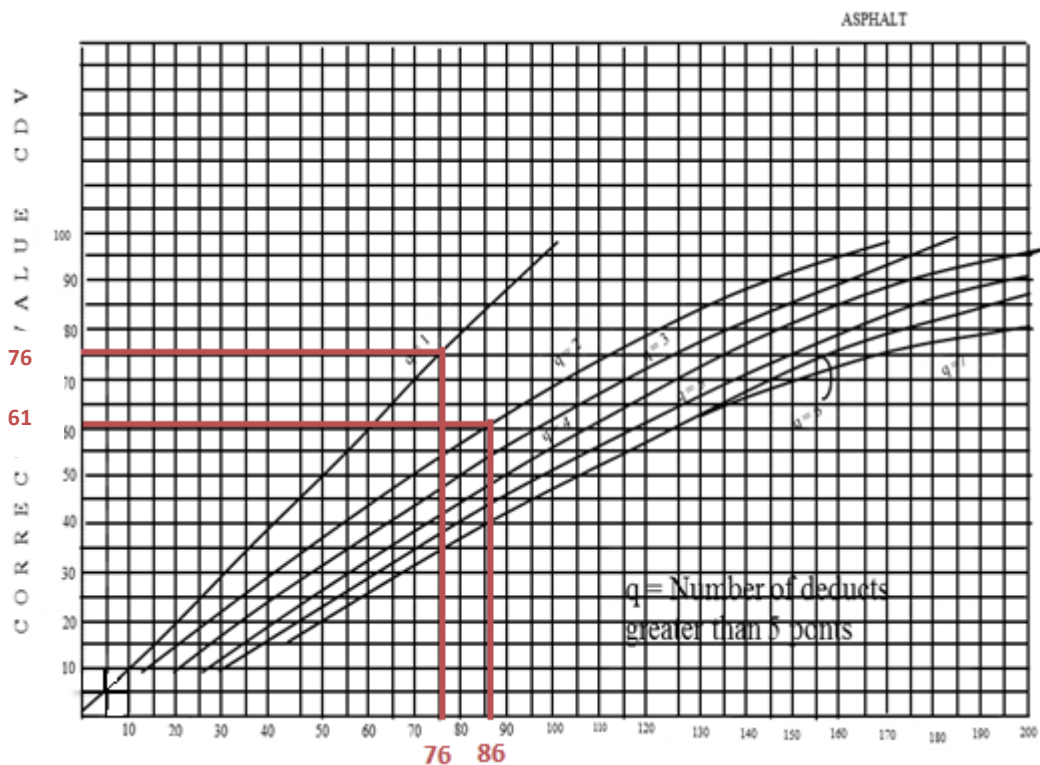


26) STA 1+250-1+300

Tabel 4.85 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
1+250-1+300	Lubang	86	2	61
	Retak pinggir	76	1	76

(Sumber : Hasil Analisis)



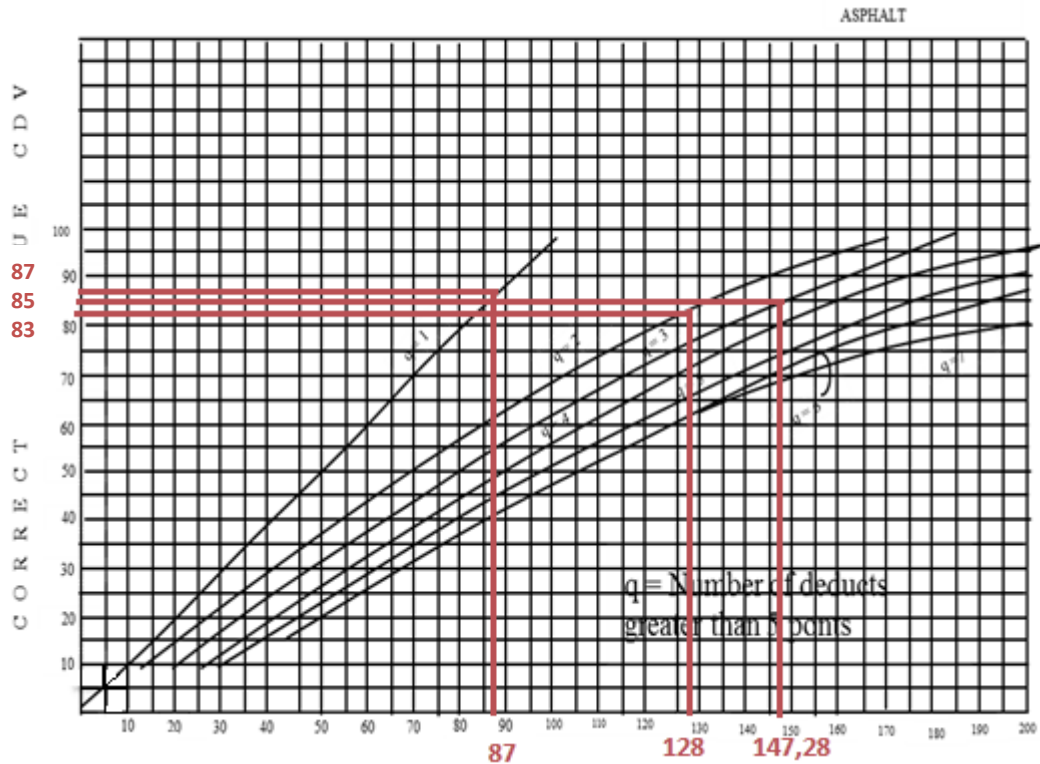
Gambar. 4.89 Grafik Hasil *Corrected Deduct Value* (CDV)
(Sumber : Hasil Analisis)

27) STA 1+300-1+350

Tabel 4.86 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
1+300-1+350	Lubang	147,28	3	85
	Lubang	128	2	83
	Lubang	87	1	87

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar. 4.90 Grafik Hasil *Corrected Deduct Value* (CDV)
(Sumber : Hasil Analisis)

28) STA 1+350-1+400

Tabel 4.87 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
1+350-1+400	Tidak rusak	-	-	-

(Sumber : Hasil Analisis)

29) STA 1+400-1+450

Tabel 4.88 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
1+400-1+450	Tidak rusak	-	-	-

(Sumber : Hasil Analisis)



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
 4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

30) STA 1+450-1+500

Tabel 4.89 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
1+450-1+500	Tidak rusak	-	-	-

(Sumber : Hasil Analisis)

31) STA 1+500-1+550

Tabel 4.90 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
1+500-1+550	Tidak rusak	-	-	-

(Sumber : Hasil Analisis)

32) STA 1+550-1+600

Tabel 4.91 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
1+550-1+600	Lubang	100	1	100

(Sumber : Hasil Analisis)

33) STA 1+600-1+650

Tabel 4.92 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
1+600-1+650	Tidak rusak	-	-	-

(Sumber : Hasil Analisis)

34) STA 1+650-1+700

Tabel 4.93 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
1+650-1+700	Lubang	100	1	100

(Sumber : Hasil Analisis)



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
 4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

35) STA 1+700-1+750

Tabel 4.94 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
1+700-1+750	Tidak rusak	-	-	-

(Sumber : Hasil Analisis)

36) STA 1+750-1+800

Tabel 4.95 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
1+750-1+800	Tidak rusak	-	-	-

(Sumber : Hasil Analisis)

37) STA 1+800-1+850

Tabel 4.96 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
1+800-1+850	Tidak rusak	-	-	-

(Sumber : Hasil Analisis)

38) STA 1+850-1+900

Tabel 4.97 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
1+850-1+900	Tidak rusak	-	-	-

(Sumber : Hasil Analisis)

39) STA 1+900-1+950

Tabel 4.98 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
1+900-1+950	Lubang	7	1	7

(Sumber : Hasil Analisis)

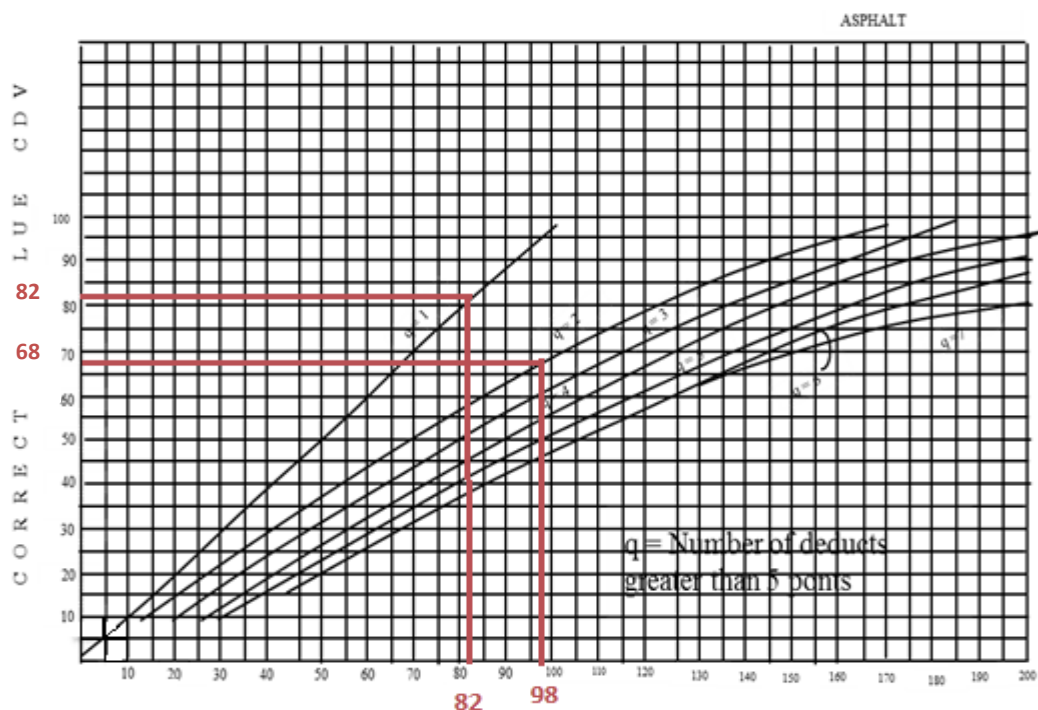


40) STA 1+950-2+000

Tabel 4.99 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
1+950-2+000	Lubang	98	2	68
	Tambalan	82	1	82

(Sumber : Hasil Analisis)



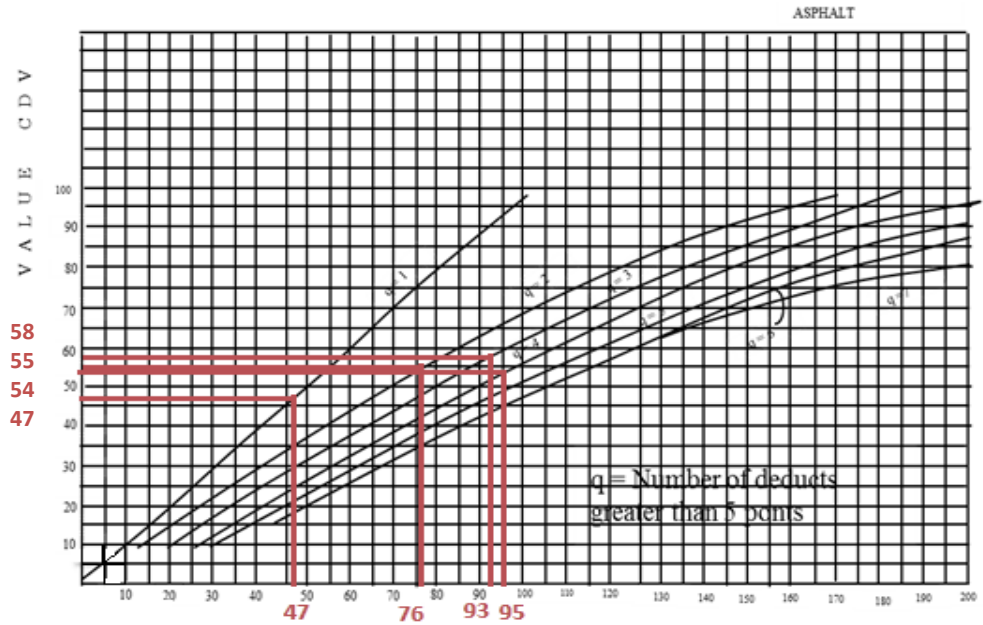
Gambar. 4.91 Grafik Hasil *Corrected Deduct Value* (CDV)
(Sumber : Hasil Analisis)

41) STA 2+000-2+050

Tabel 4.100 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
2+000-2+050	Lubang	95	4	54
	Lubang	93	3	58
	Retak memanjang	76	2	55
	Retak memanjang	47	1	47

(Sumber : Hasil Analisis)



Gambar. 4.92 Grafik Hasil *Corrected Deduct Value* (CDV)
(Sumber : Hasil Analisis)

42) STA 2+050-2+100

Tabel 4.101 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
2+050-2+100	Lubang	40	1	40

(Sumber : Hasil Analisis)

43) STA 2+100-2+150

Tabel 4.102 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
2+100-2+150	Tidak rusak	-	-	-

(Sumber : Hasil Analisis)

44) STA 2+150-2+200

Tabel 4.103 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
2+150-2+200	Tidak rusak	-	-	-

(Sumber : Hasil Analisis)



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
 4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

45) STA 2+200-2+250

Tabel 4.104 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
2+200-2+250	Lubang	41	1	41

(Sumber : Hasil Analisis)

46) STA 2+250-2+300

Tabel 4.105 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
2+250-2+300	Tidak rusak	-	-	-

(Sumber : Hasil Analisis)

47) STA 2+300-2+350

Tabel 4.106 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
2+300-2+350	Retak melintang	8	1	8

(Sumber : Hasil Analisis)

48) STA 2+350-2+400

Tabel 4.107 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
2+350-2+400	Lubang	100	1	100

(Sumber : Hasil Analisis)

49) STA 2+400-2+450

Tabel 4.108 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
2+400-2+450	Lubang	100	1	100

(Sumber : Hasil Analisis)



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

50) STA 2+450-2+500

Tabel 4.109 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
2+450-2+500	Tidak rusak	-	-	-

(Sumber : Hasil Analisis)

51) STA 2+500-2+550

Tabel 4.110 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
2+500-2+550	Tambalan	32	1	32

(Sumber : Hasil Analisis)

52) STA 2+550-2+600

Tabel 4.111 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
2+550-2+600	Lubang	100	1	100

(Sumber : Hasil Analisis)

53) STA 2+600-2+650

Tabel 4.112 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
2+600-2+650	Lubang	100	1	100

(Sumber : Hasil Analisis)

54) STA 2+650-2+700

Tabel 4.113 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
2+650-2+700	Lubang	100	1	100

(Sumber : Hasil Analisis)



55) STA 2+700-2+750

Tabel 4.114 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
2+000-2+050	Lubang	22	1	22

(Sumber : Hasil Analisis)

56) STA 2+750-2+800

Tabel 4.115 Hasil *Corrected Deduct Value* CDV

STA	Jenis Kerusakan	TDV	q	CDV
2+750-2+800	Lubang	100	1	100

(Sumber : Hasil Analisis)

LAMPIRAN III

DOKUMENTASI



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI
TEMBILAHAN 2025



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri



Gambar.1 Pengukuran Lebar Jalan
(Sumber : Hasil Analisis, 2026)



Gambar.2 Jenis Kerusakan Retak Memanjang/Melintang
(Sumber : Hasil Analisis, 2026)

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



Gambar.3 Jenis Kerusakan Retak Buaya
(Sumber : Hasil Analisis, 2026)



Gambar.4 Jenis Kerusakan Lubang
(Sumber : Hasil Analisis, 2026)



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



Gambar.5 Jenis Kerusakan Tambalan
(Sumber : Hasil Analisis, 2026)



Gambar.6 Jenis Kerusakan Retak Pinggir
(Sumber : Hasil Analisis, 2026)



Gambar.7 Jenis Kerusakan Amblas
(Sumber : Hasil Analisis, 2026)



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

LAMPIRAN IV

GAMBAR 2D



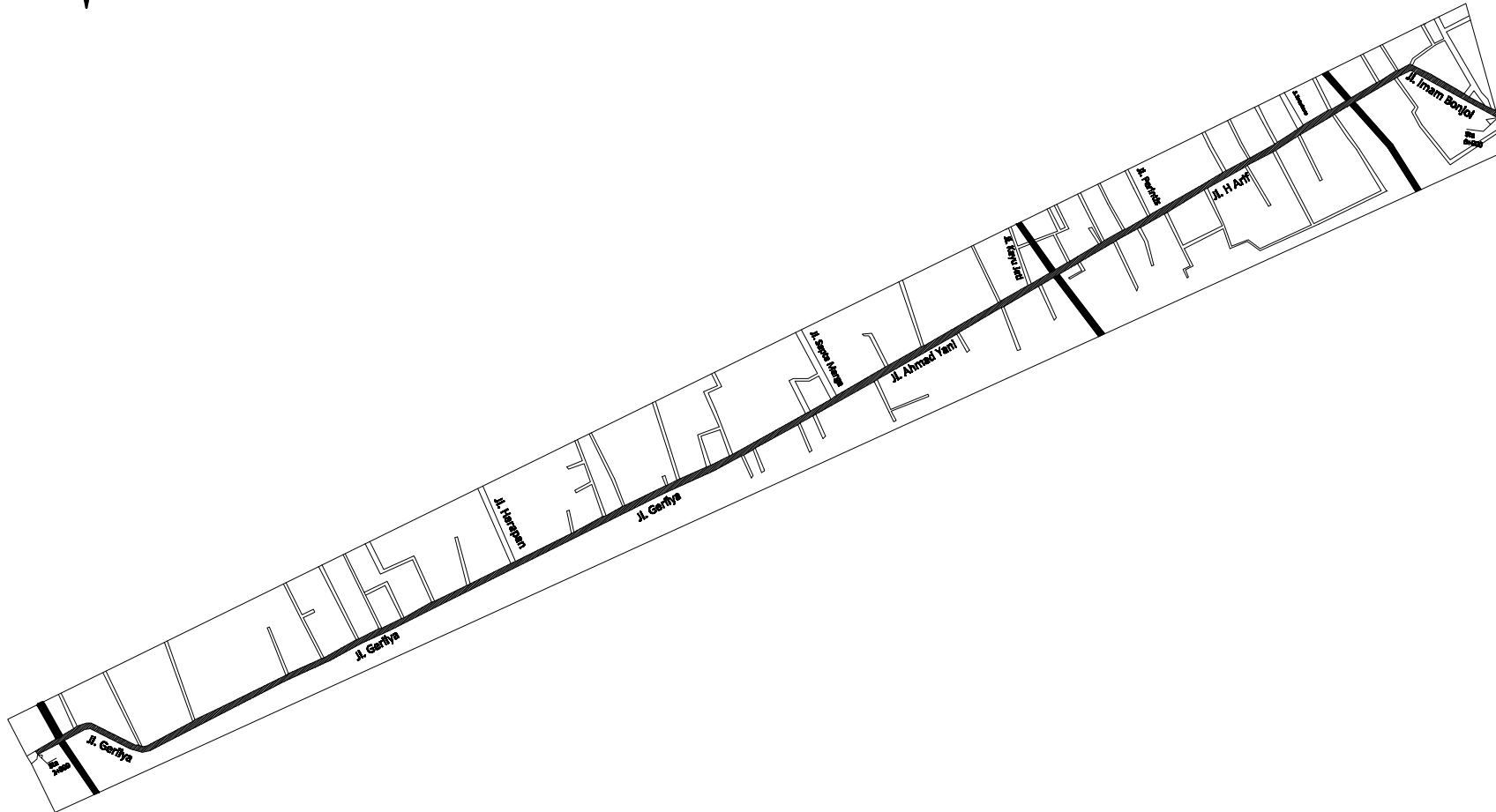
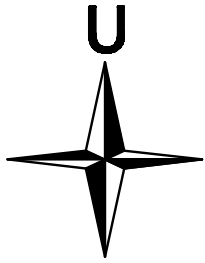
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI
TEMBILAHAN 2025**



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



SITE PLAN

FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHA ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN . ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

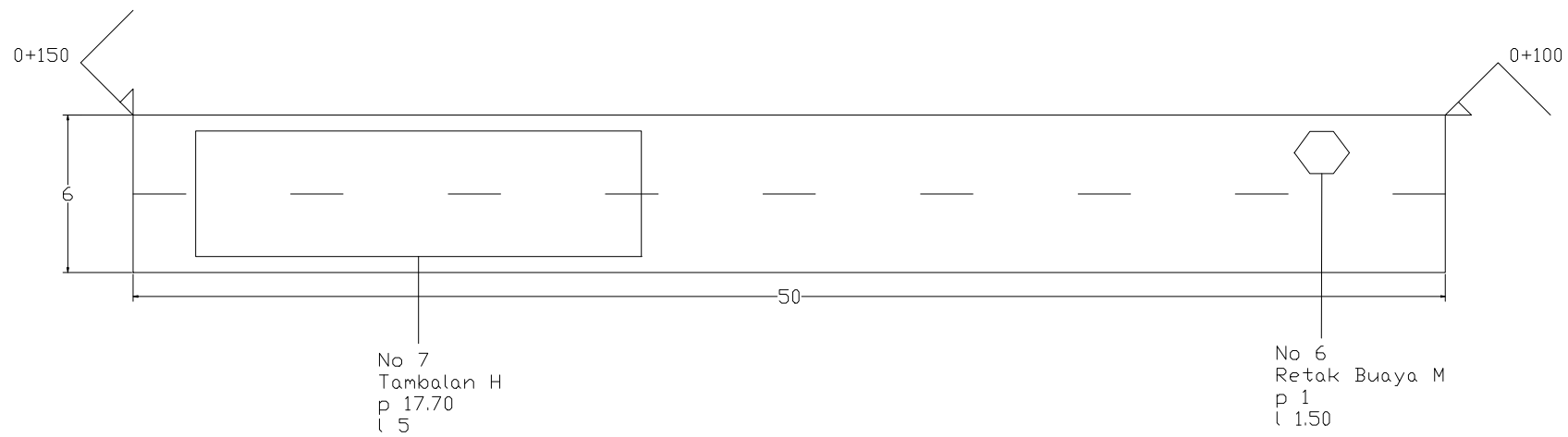
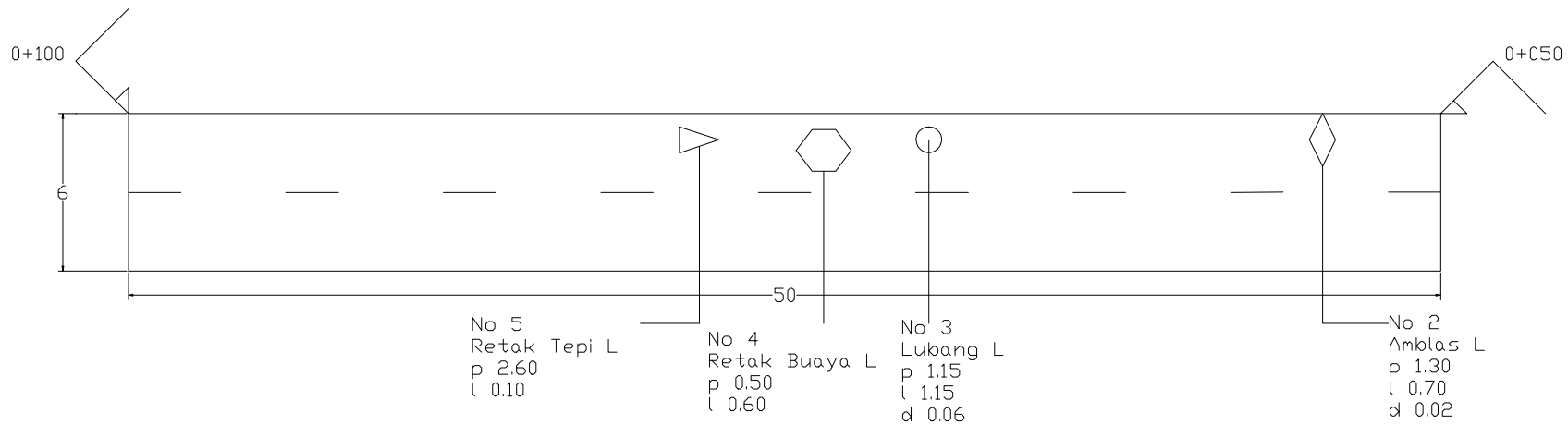
SITE PLAN

1 : 700

No

Jml. Halaman

Ket



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

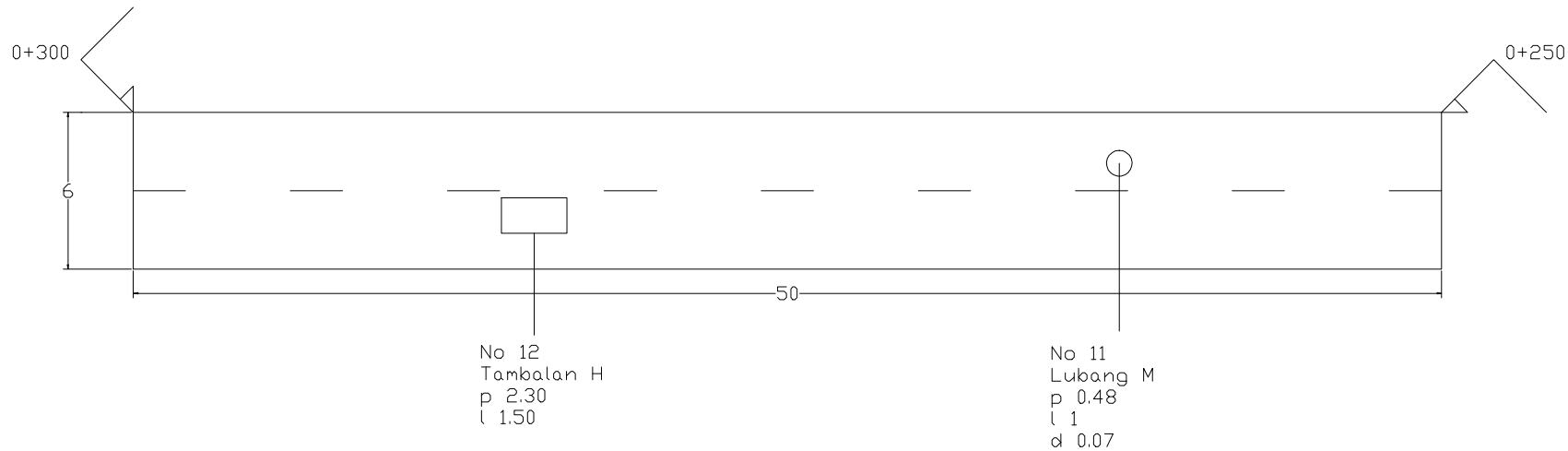
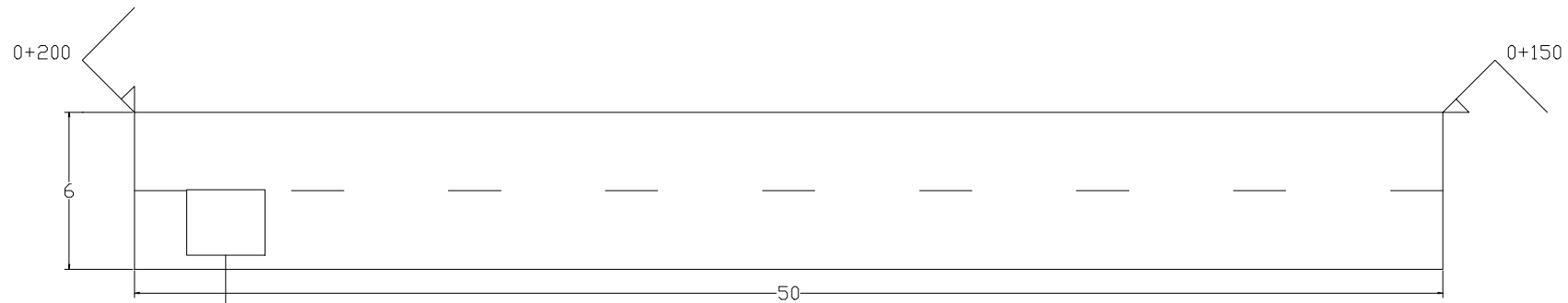
Cross Section

1 : 180

No

Jml. Halaman

Ket



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

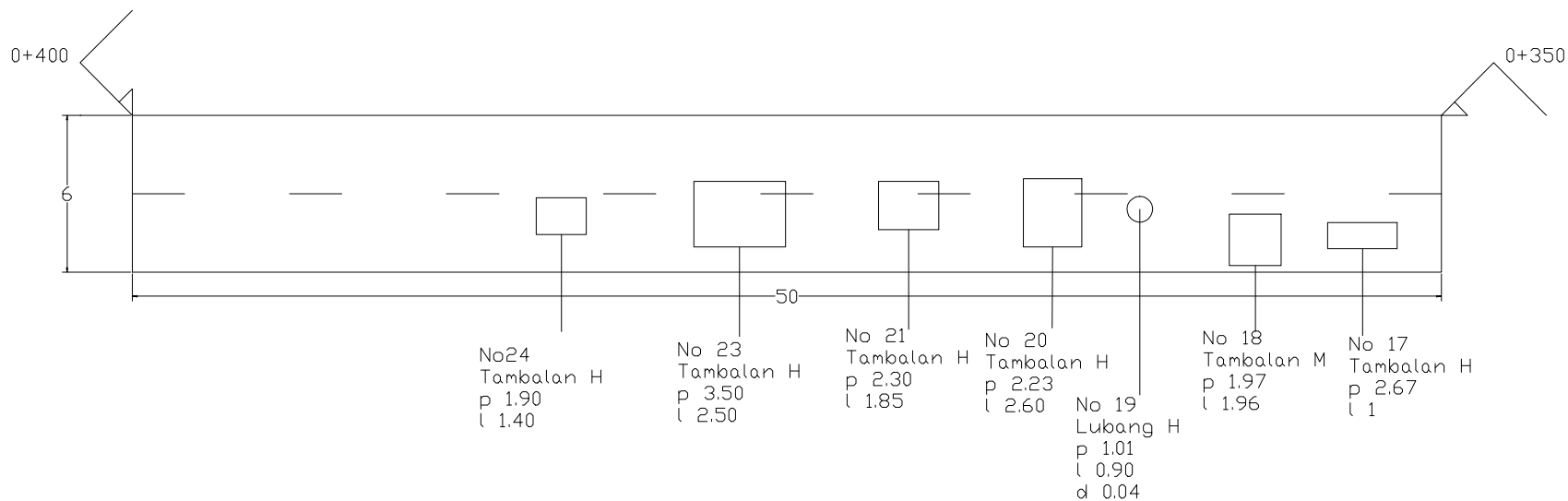
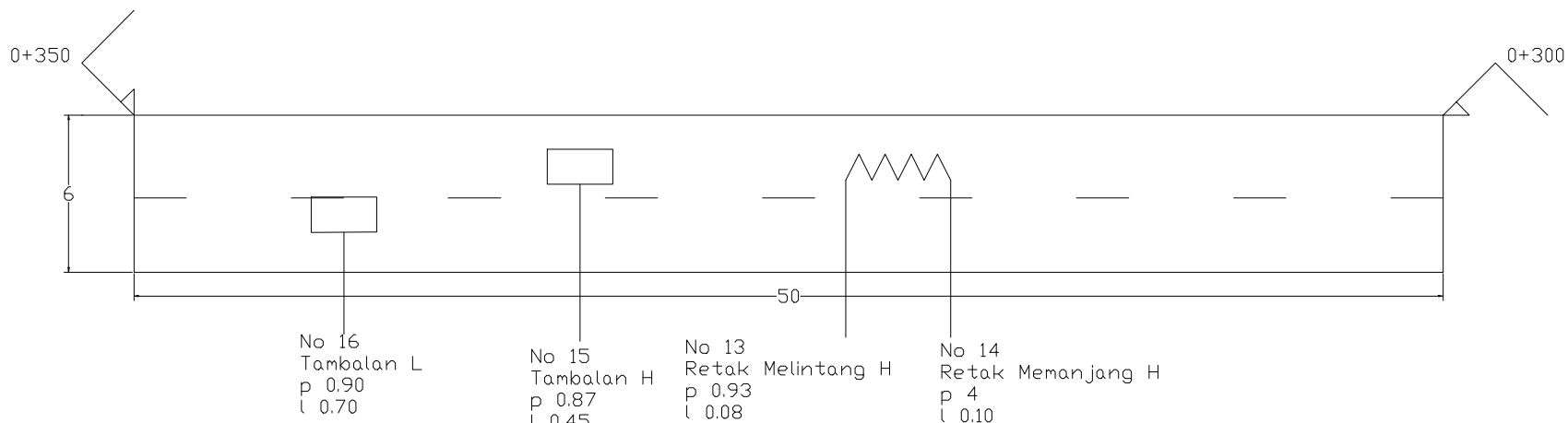
Cross Section

1 : 180

No

Jml. Halaman

Ket



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZZA AL IHSAN

NOTE

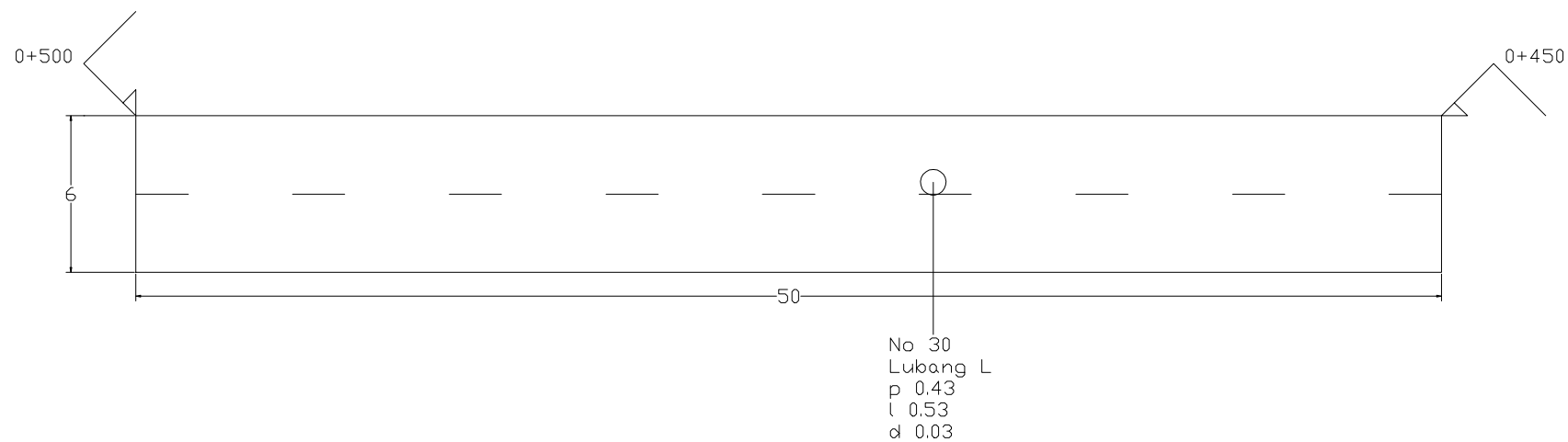
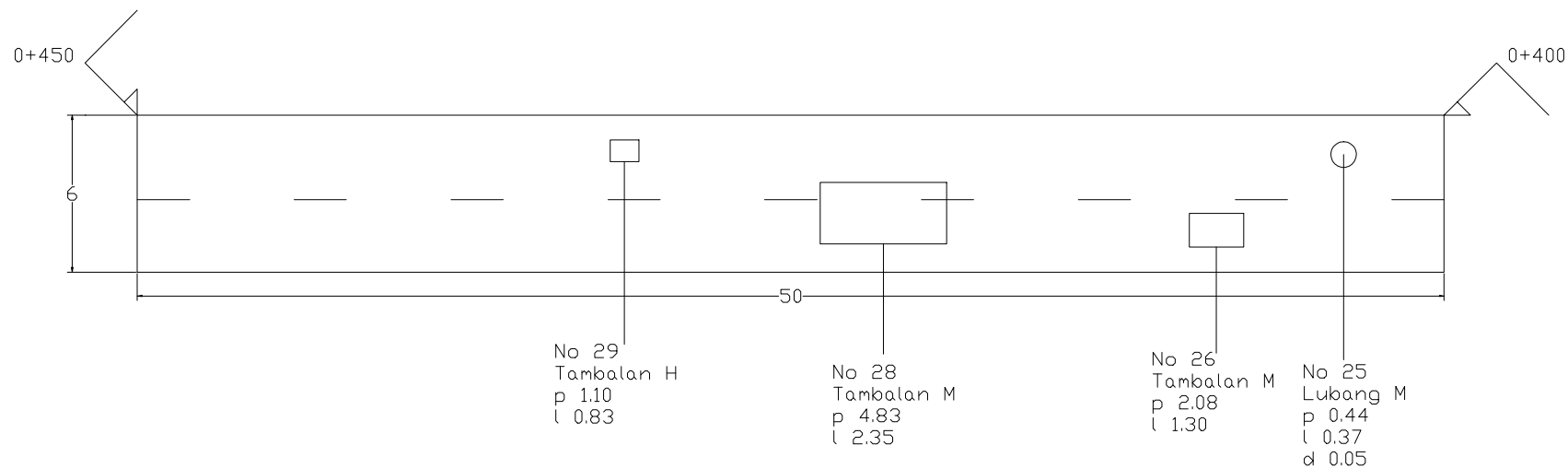
JUDUL GAMBAR

SKALA

Cross Section

1 : 180

No	Jml. Halaman	Ket



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

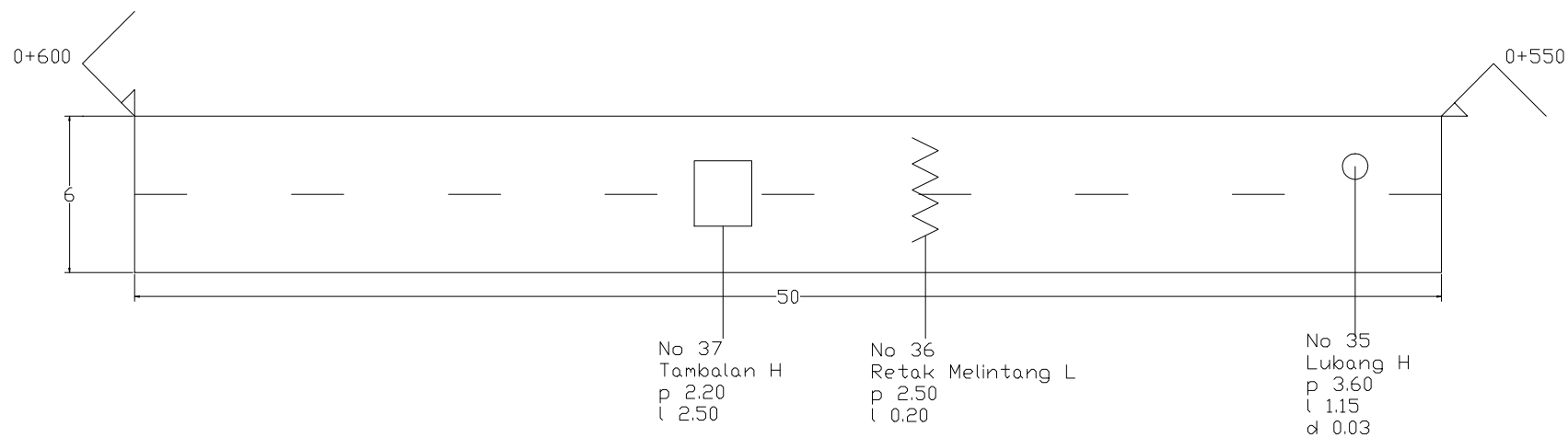
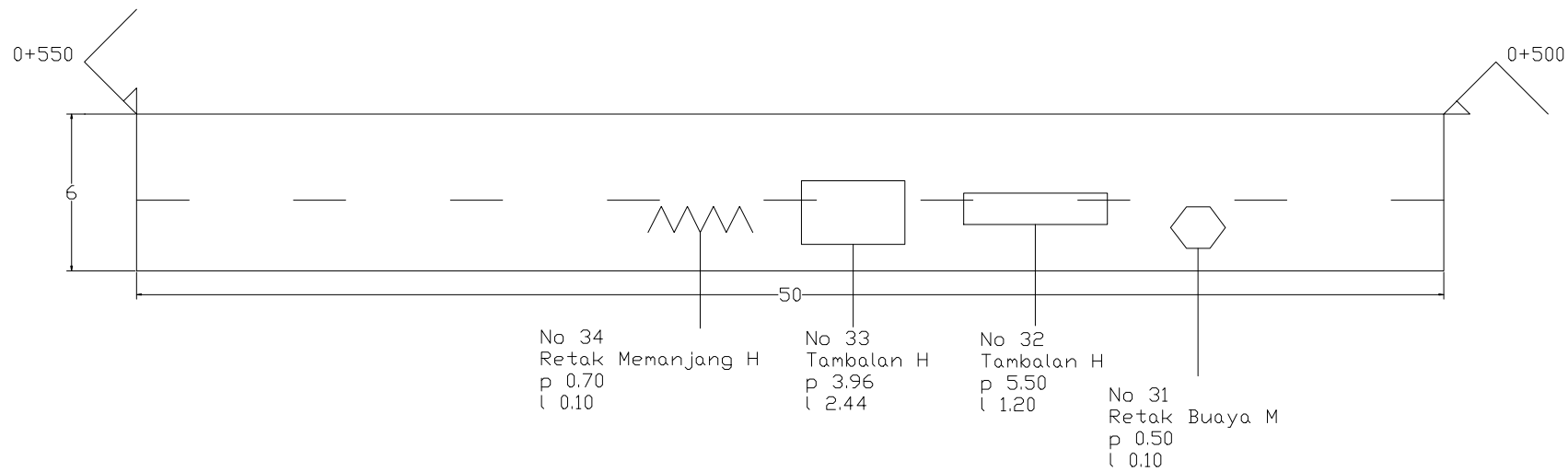
Cross Section

1 : 180

No

Jml. Halaman

Ket



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

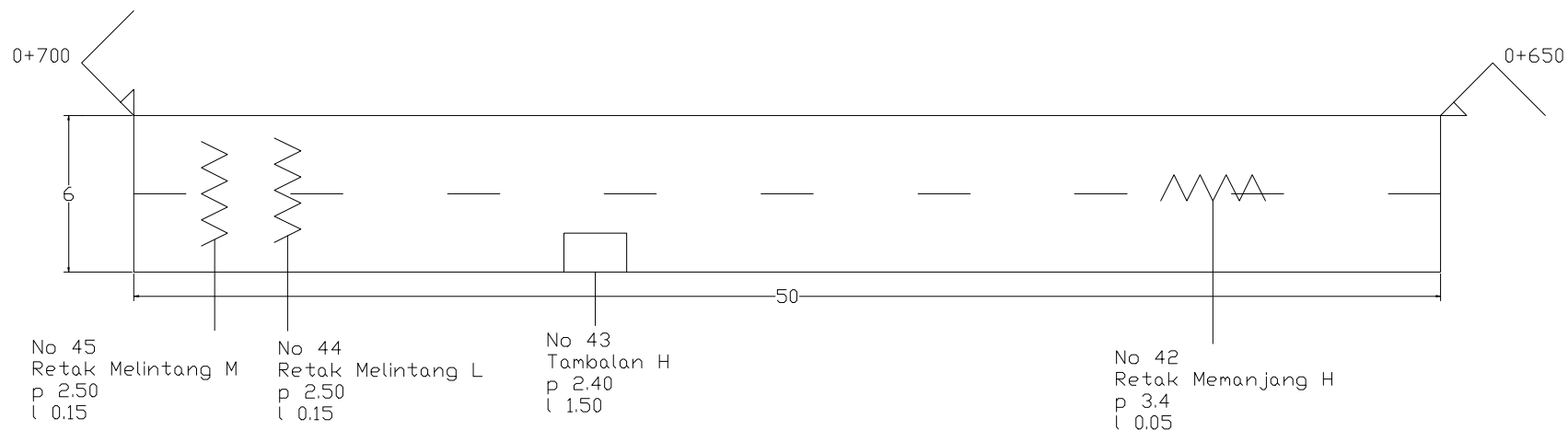
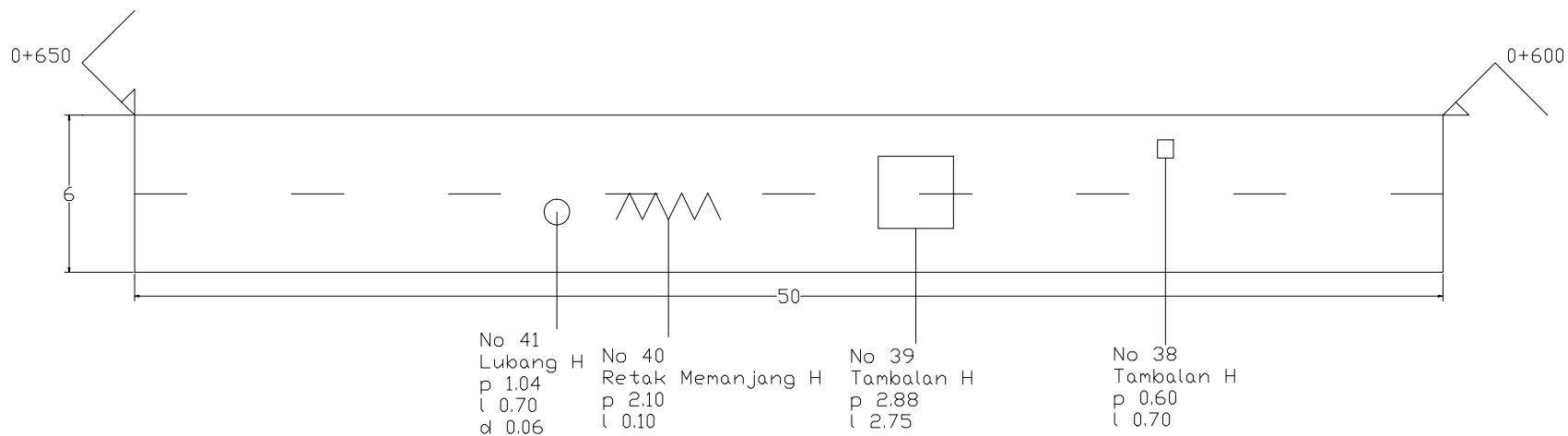
Cross Section

1 : 180

No

Jml. Halaman

Ket



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

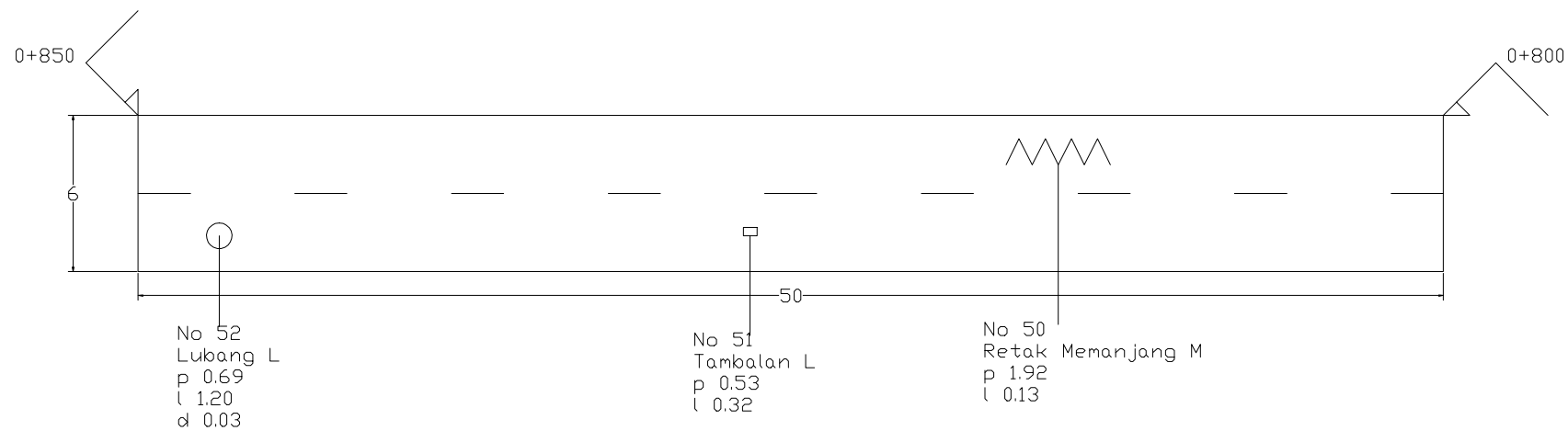
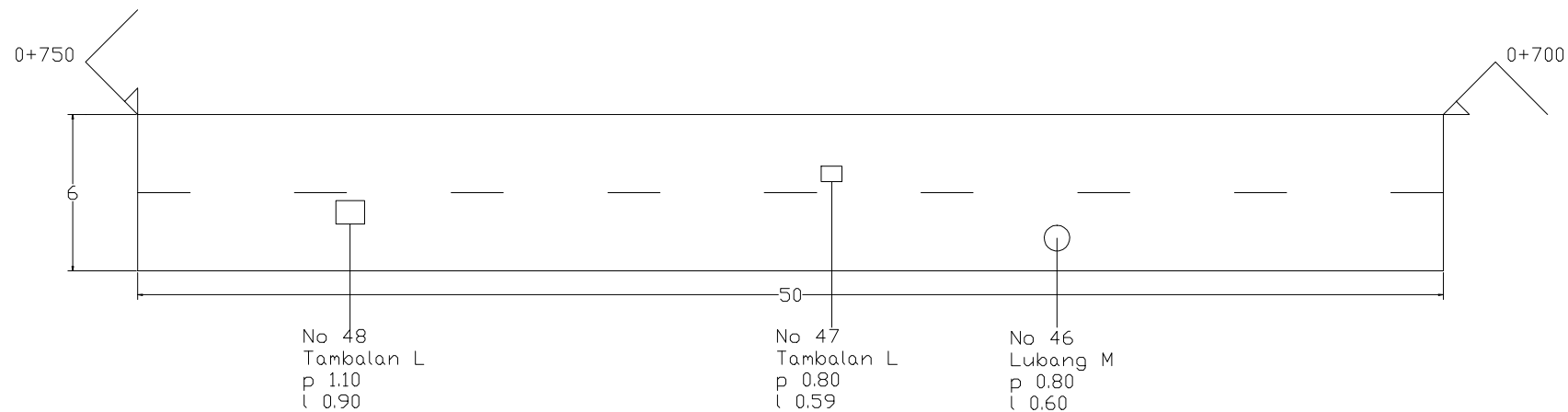
JUDUL GAMBAR

SKALA

Cross Section

1 : 180

No	Jml. Halaman	Ket



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

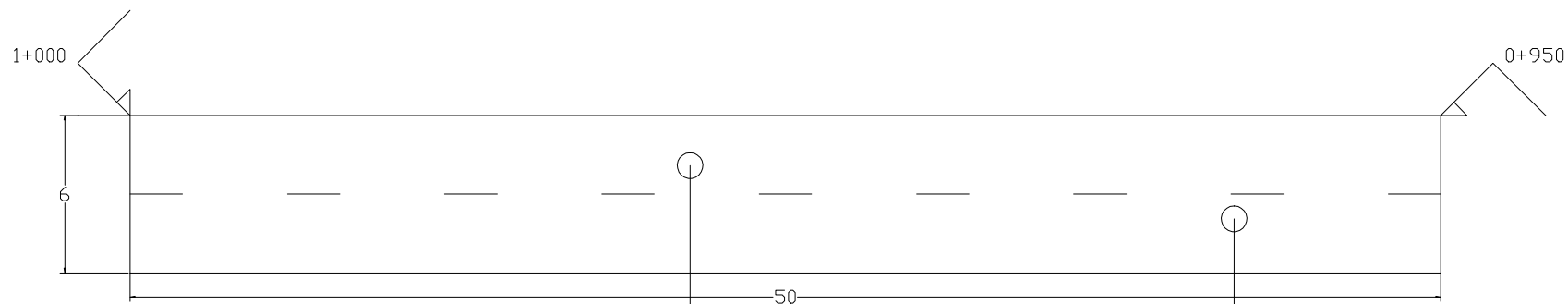
Cross Section

1 : 180

No

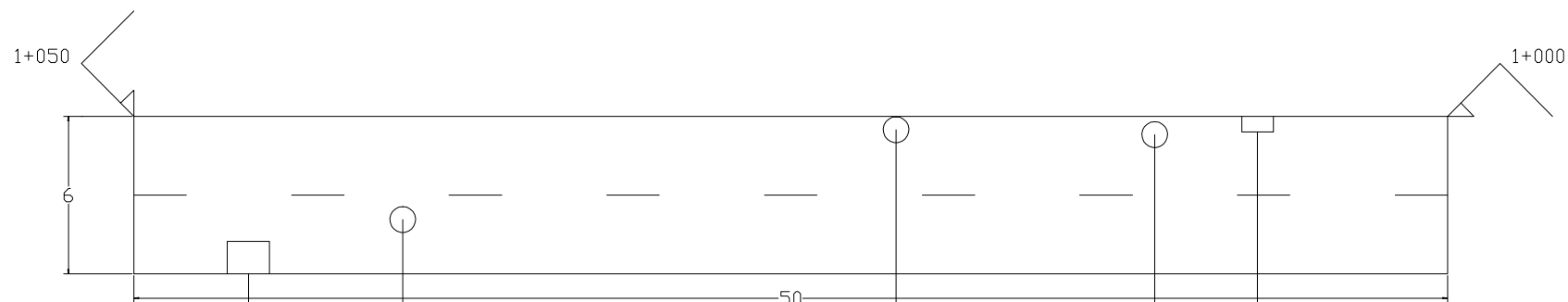
Jml. Halaman

Ket



No 56
Lubang M
p 0.50
l 0.43
d 0.04

No 55
Lubang M
p 0.55
l 0.55
d 0.07



No 61
Tambalan M
p 1.60
l 1.30

No 60
Lubang M
p 0.50
l 1
d 0.09

No 59
Lubang M
p 0.24
l 0.30
d 0.03

No 58
Lubang M
p 1.45
l 0.60
d 0.05

No 57
Tambalan H
p 1.20
l 0.60

FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAH ST, MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN ST, MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZZA AL IHSAN

NOTE

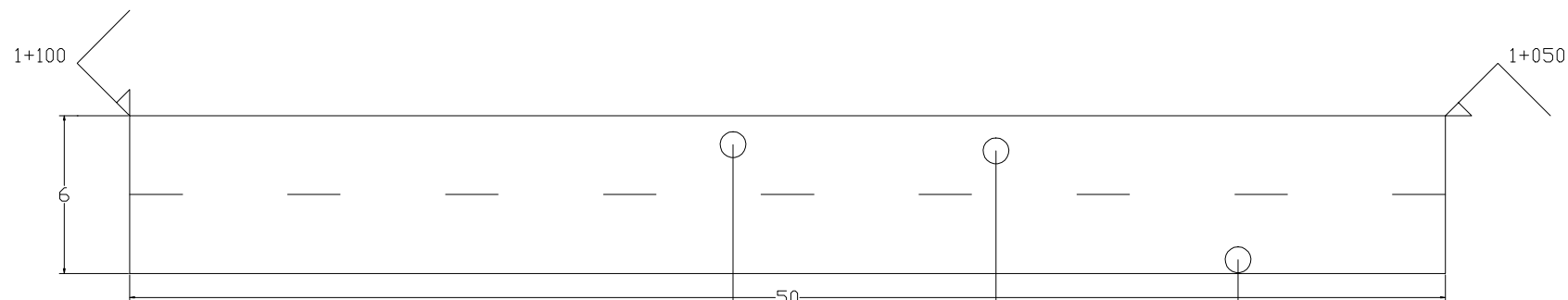
JUDUL GAMBAR

SKALA

Cross Section

1 : 180

No	Jml. Halaman	Ket



No 64
Lubang H
p 1.20
l 1
d 0.05

No 63
Lubang H
p 1.60
l 0.84
d 0.07

No 62
Lubang H
p 5
l 3.70
d 0.15



No 66
Tambalan H
p 5.20
l 1.70

No 65
Tambalan M
p 0.75
l 0.60

FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

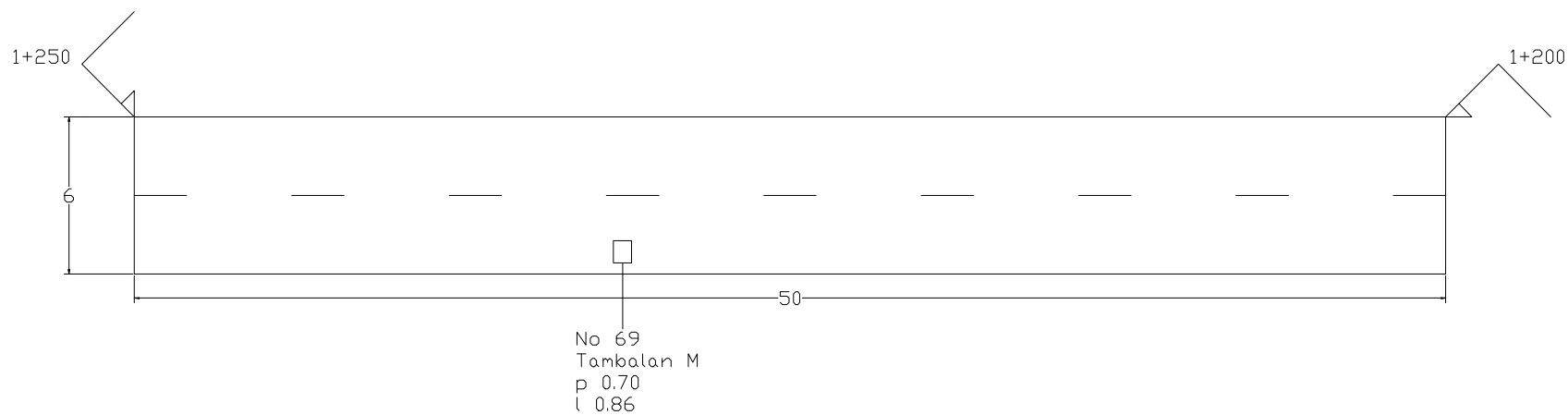
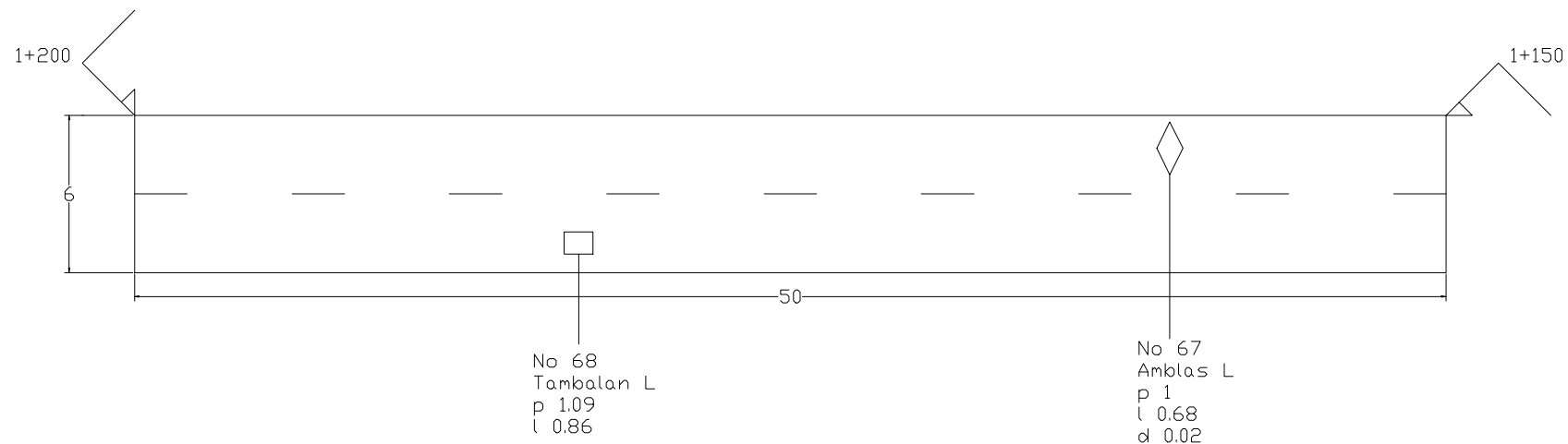
Cross Section

1 : 180

No

Jml. Halaman

Ket



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAH ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

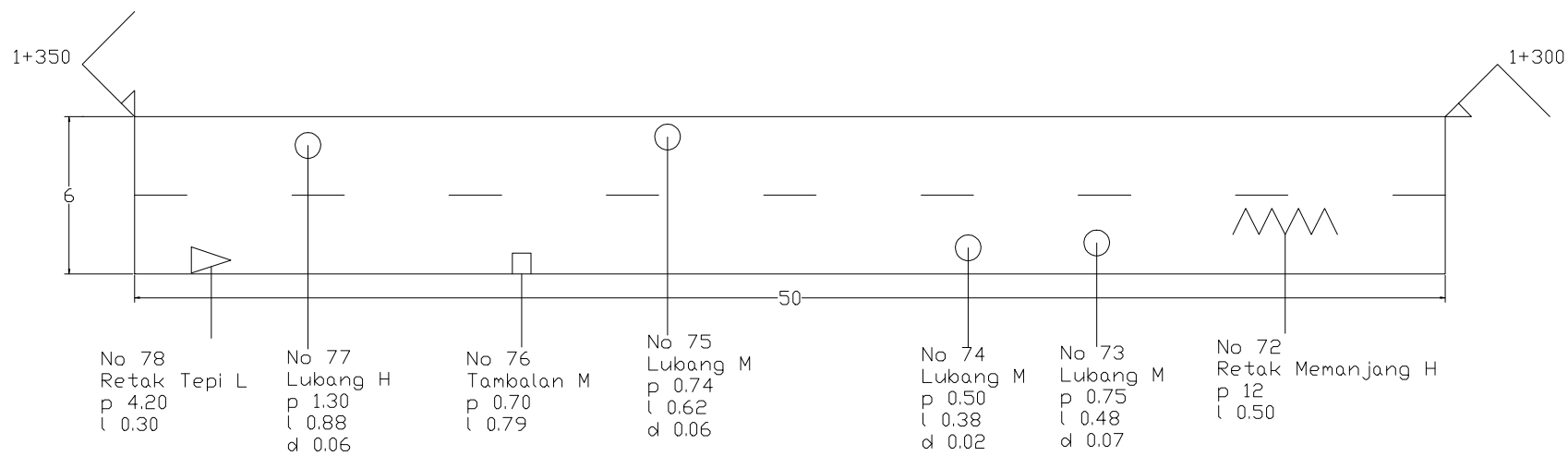
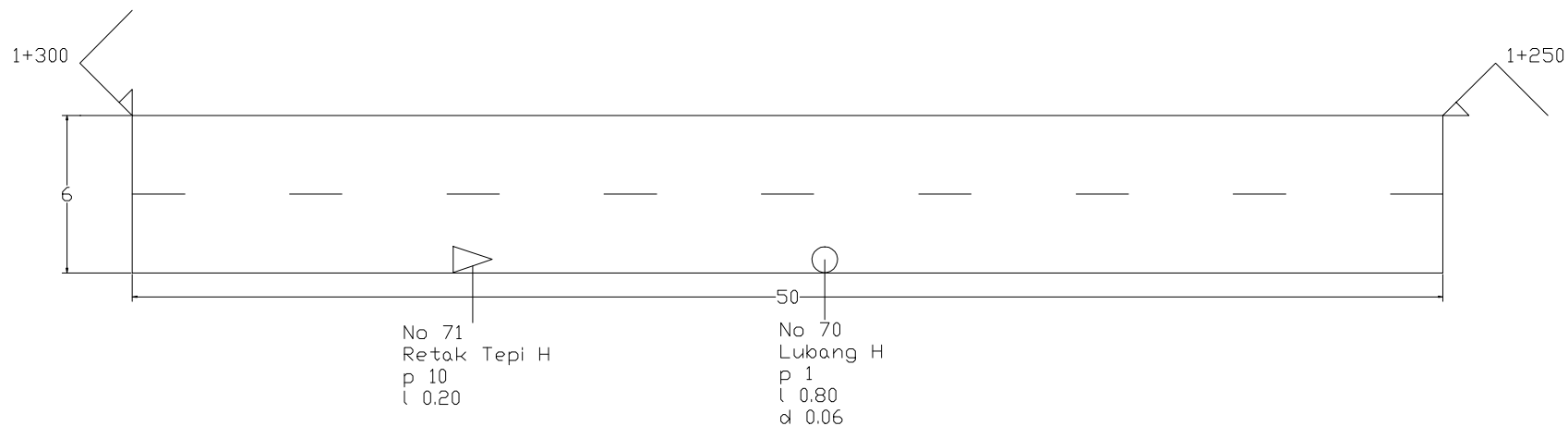
Cross Section

1 : 180

No

Jml. Halaman

Ket



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

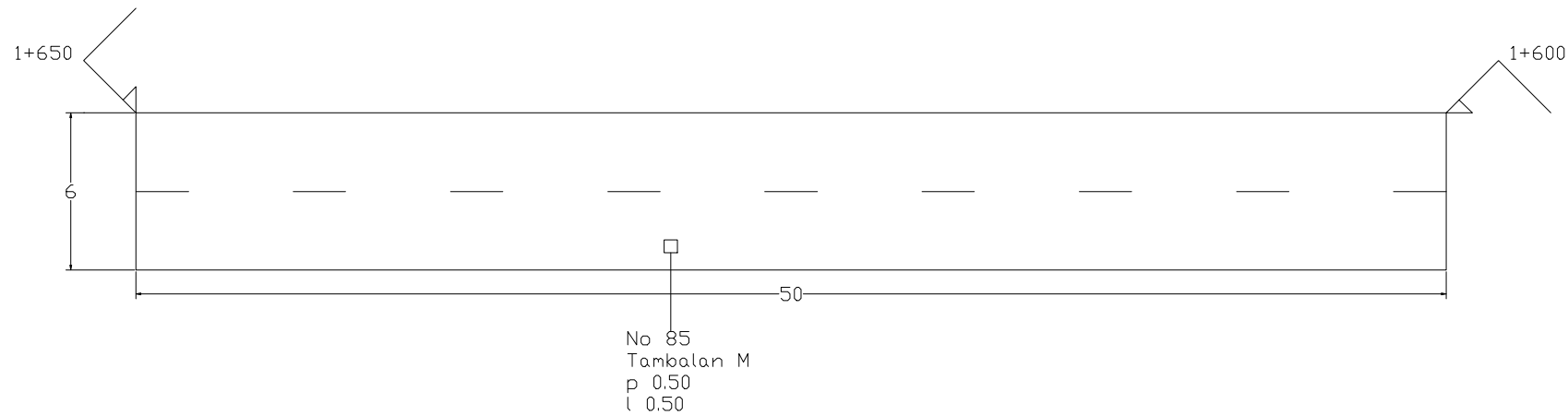
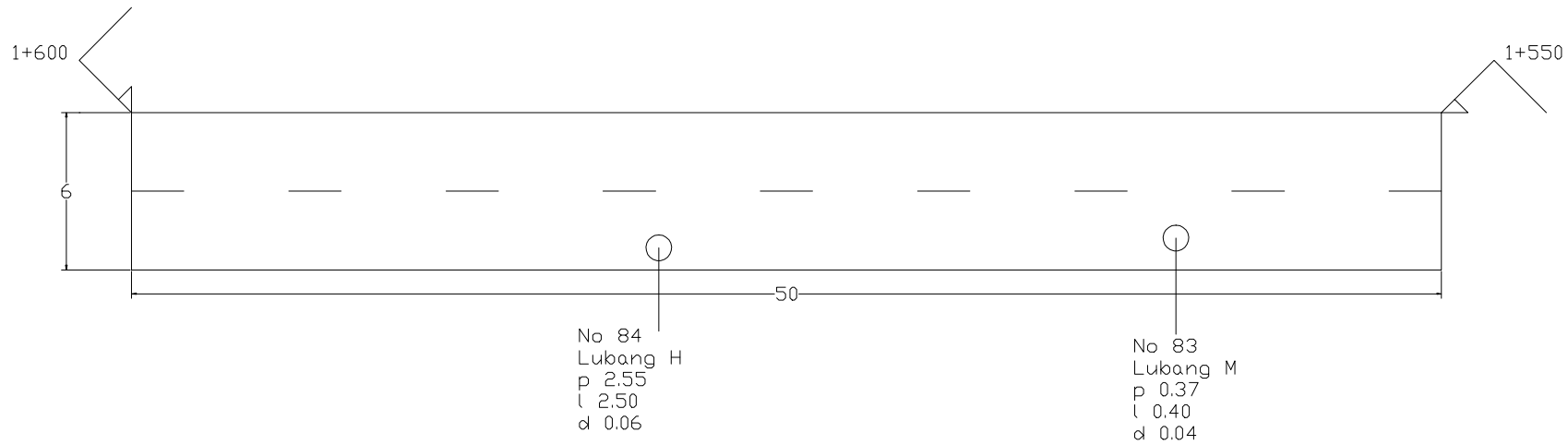
JUDUL GAMBAR

SKALA

Cross Section

1 : 180

No	Jml. Halaman	Ket



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

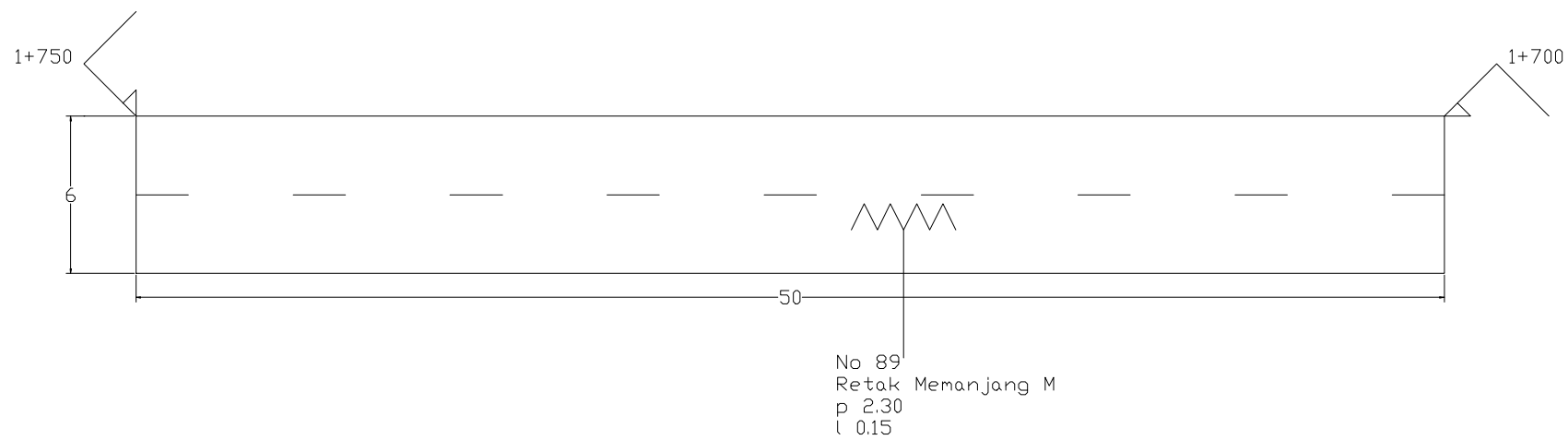
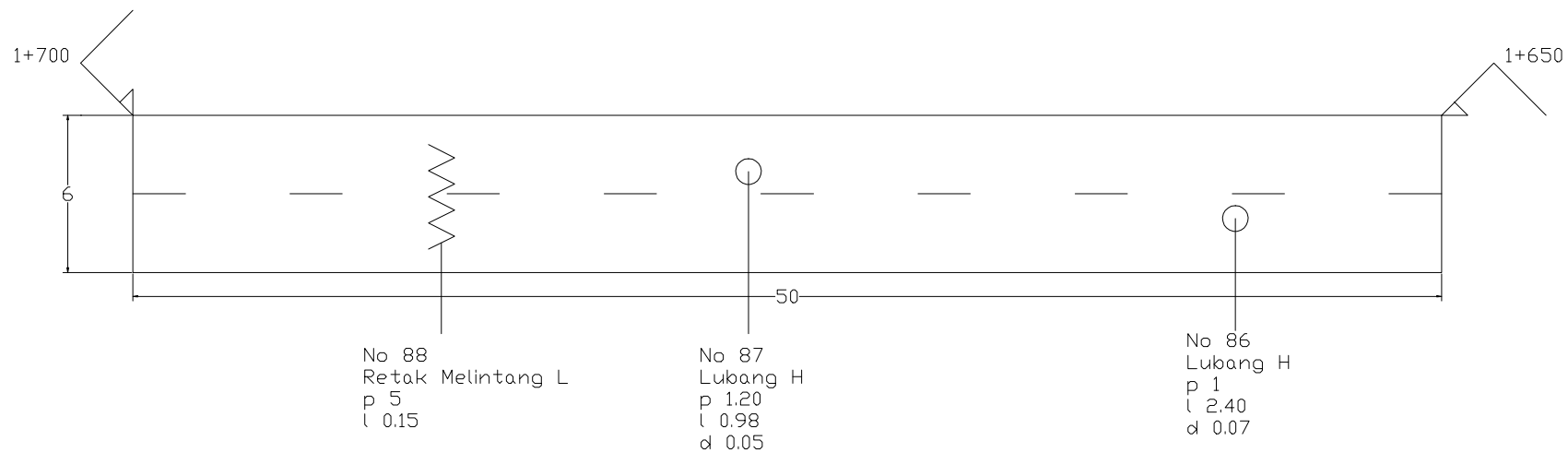
Cross Section

1 : 180

No

Jml. Halaman

Ket



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAH ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

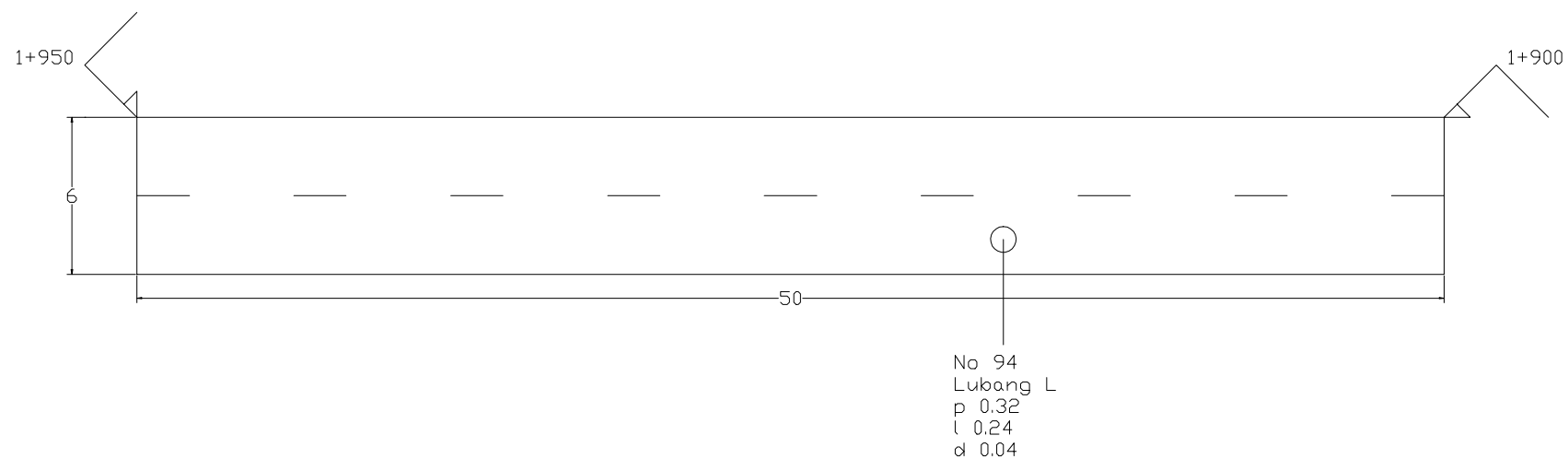
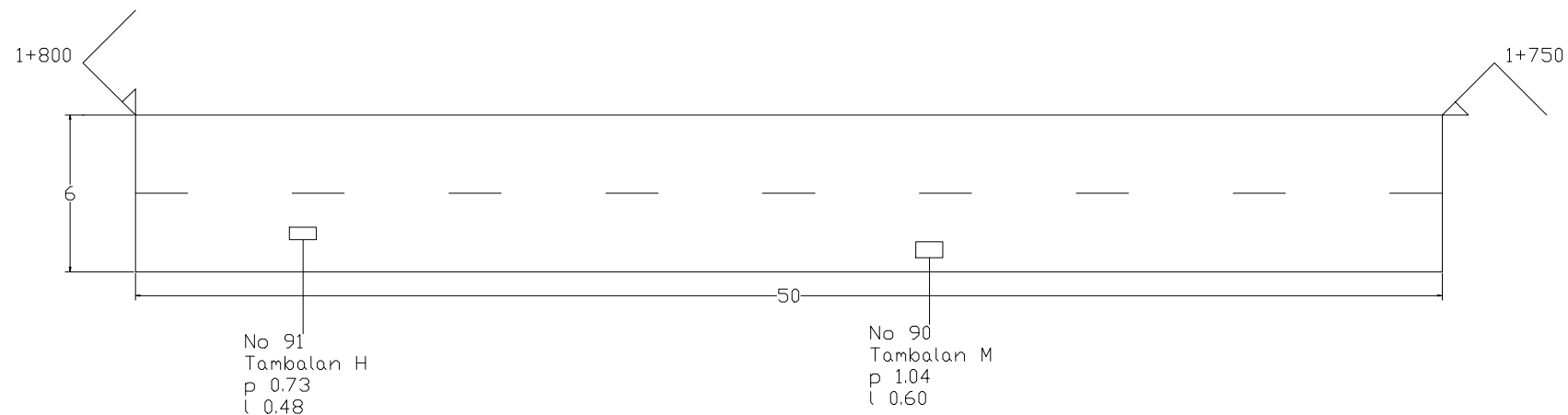
Cross Section

1 : 100

No

Jml. Halaman

Ket



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

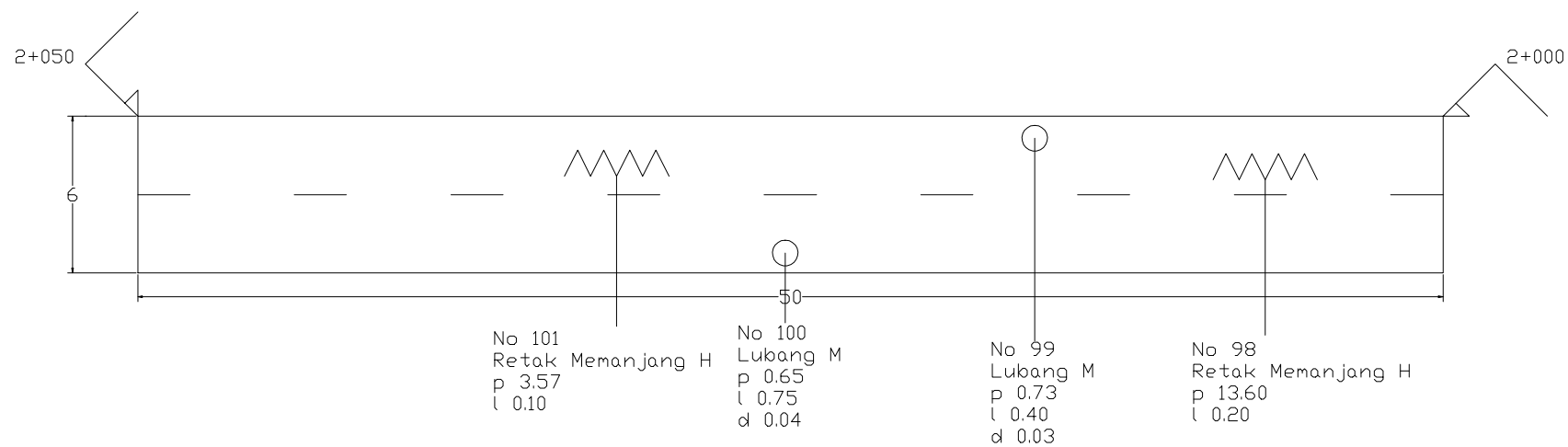
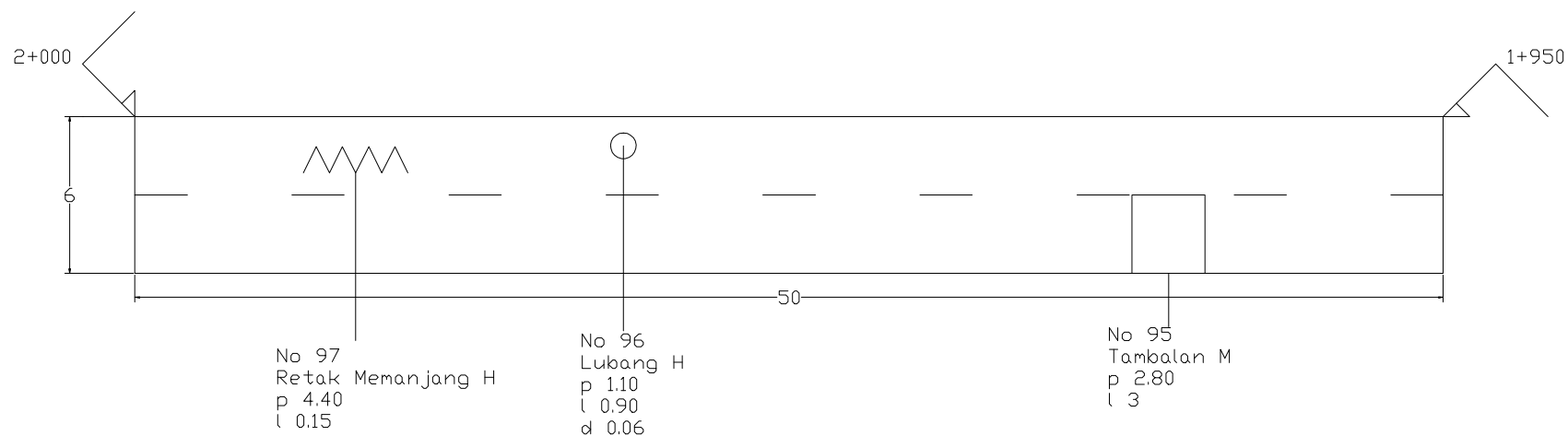
Cross Section

1 : 180

No

Jml. Halaman

Ket



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

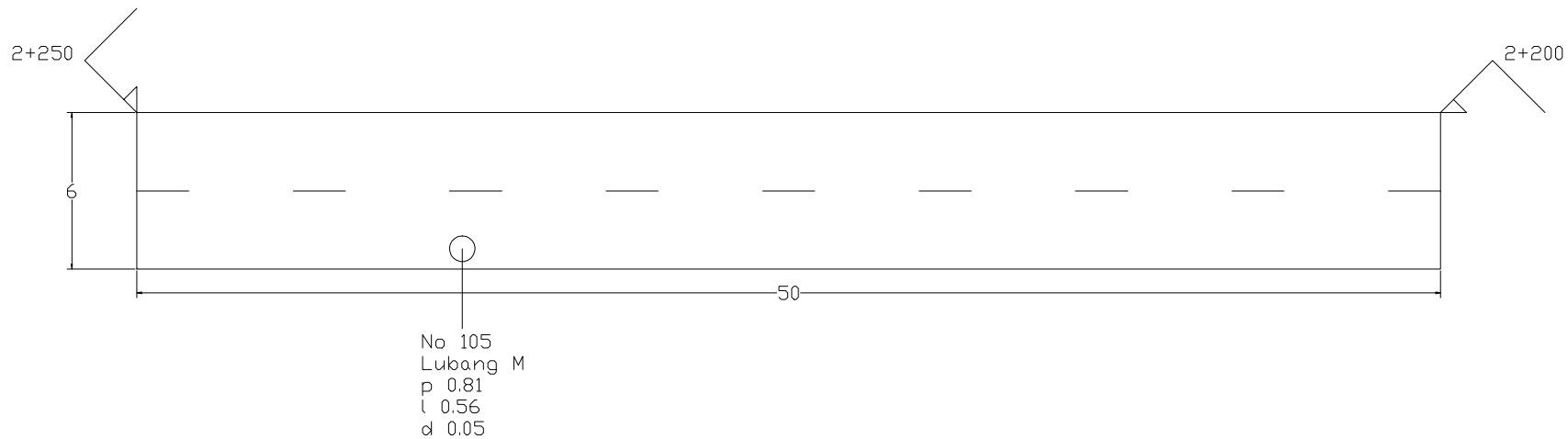
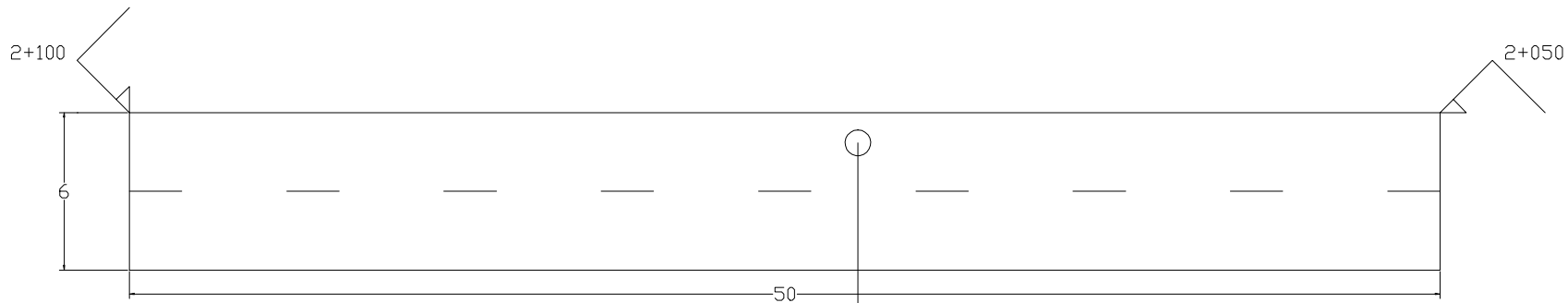
JUDUL GAMBAR

SKALA

Cross Section

1 : 180

No	Jml. Halaman	Ket



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAH ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

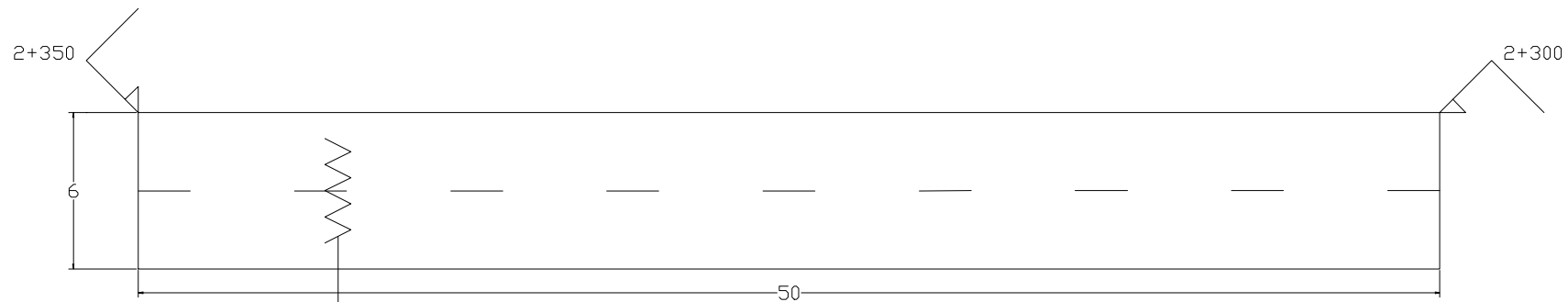
Cross Section

1 : 180

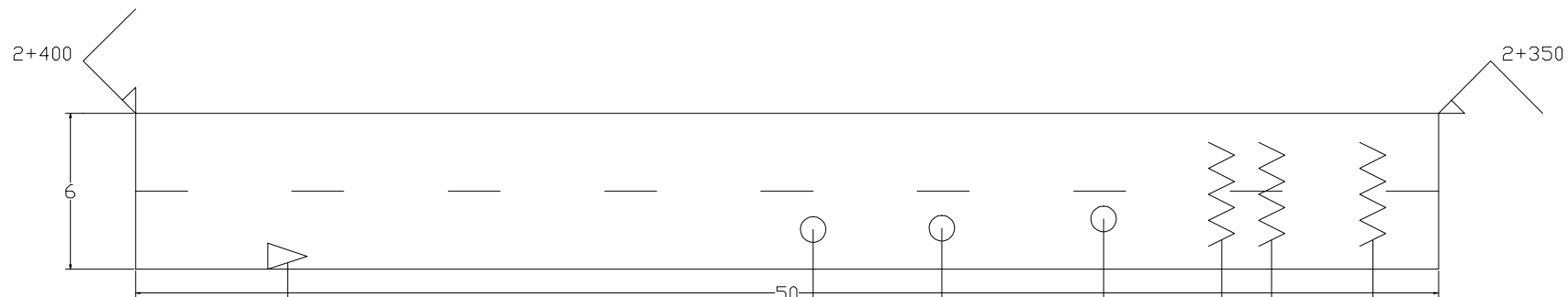
No

Jml. Halaman

Ket



No 107
Retak Melintang H
p 4.80
l 0.15



No 114
Retak Tepi L
p 3.40
l 0.20

No 113
Lubang H
p 3.40
l 1.60
d 0.12

No 112
Lubang H
p 1.40
l 1.60
d 0.05

No 111
Lubang H
p 1
l 2.25
d 0.10

No 110
Retak Melintang L
p 3
l 0.10

No 109
Retak Melintang L
p 3
l 0.15

No 108
Retak Melintang L
p 3
l 0.10

FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

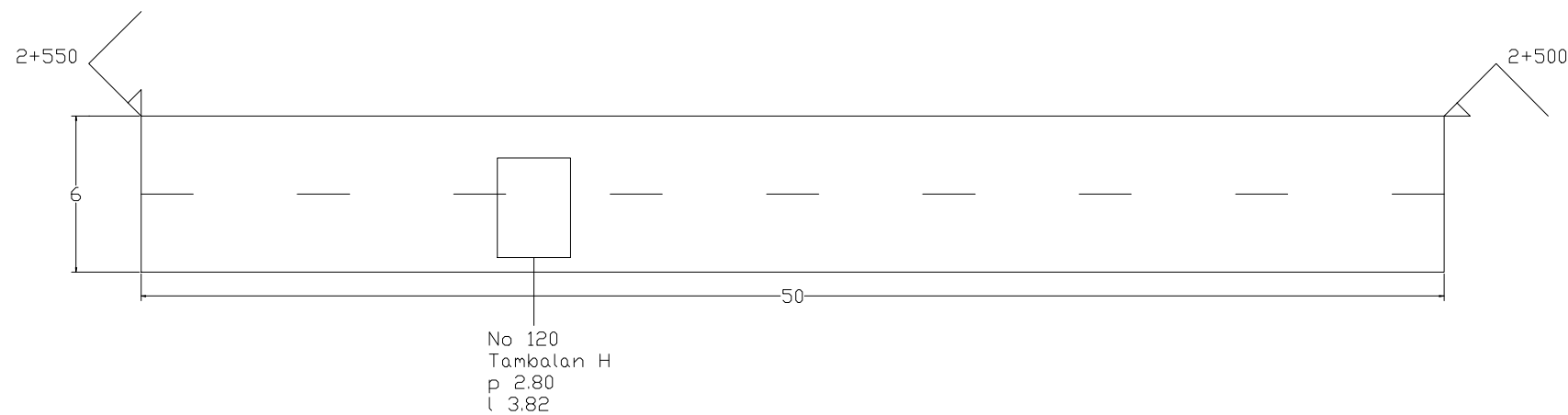
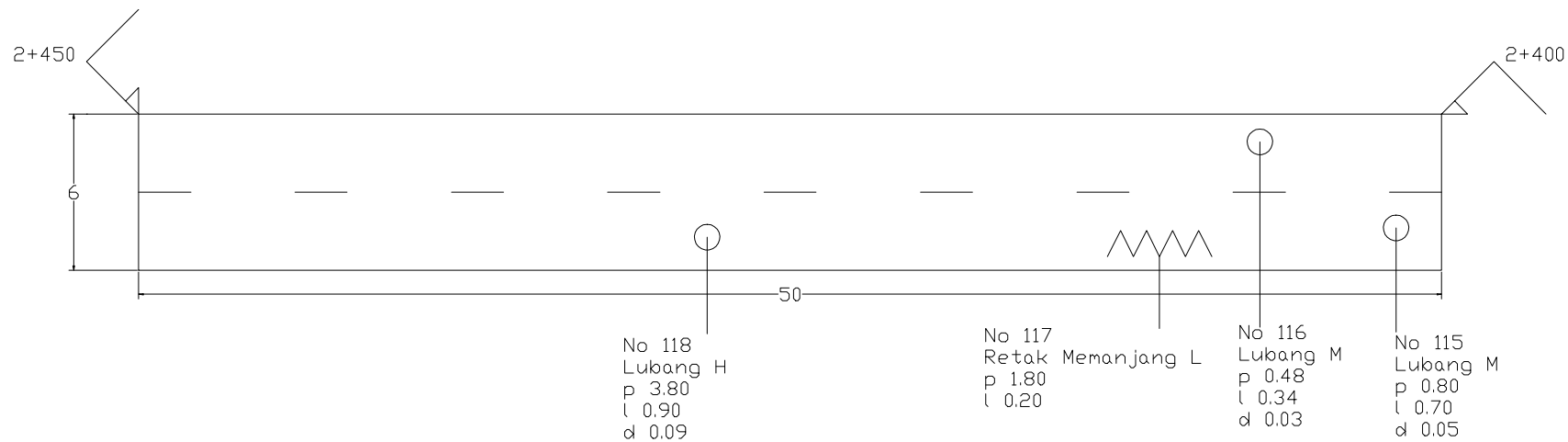
Cross Section

1 : 180

No

Jml. Halaman

Ket



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

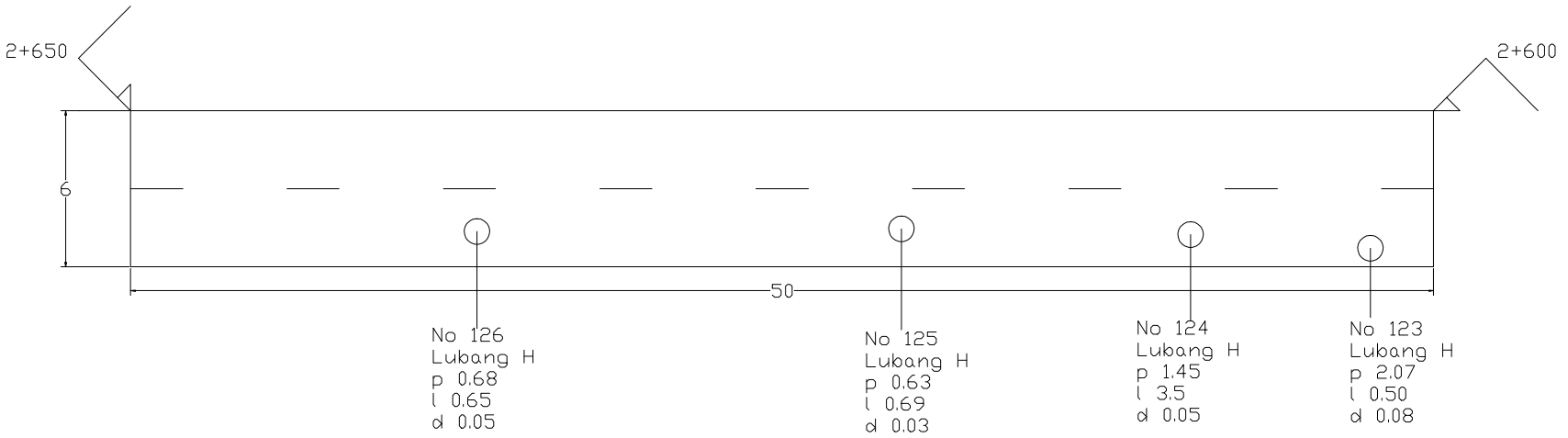
Cross Section

1 : 180

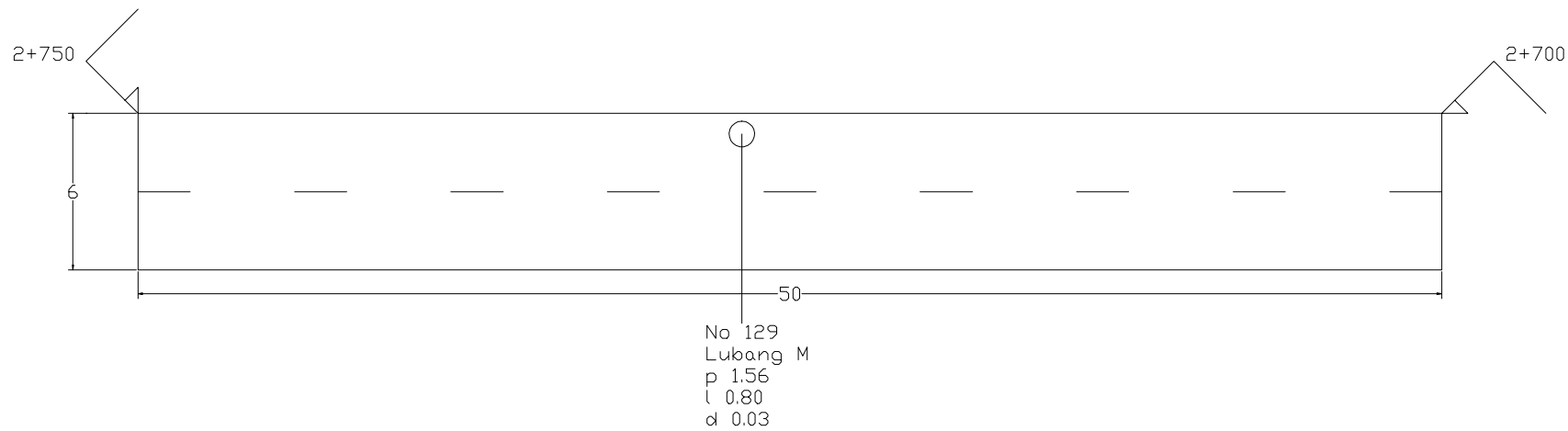
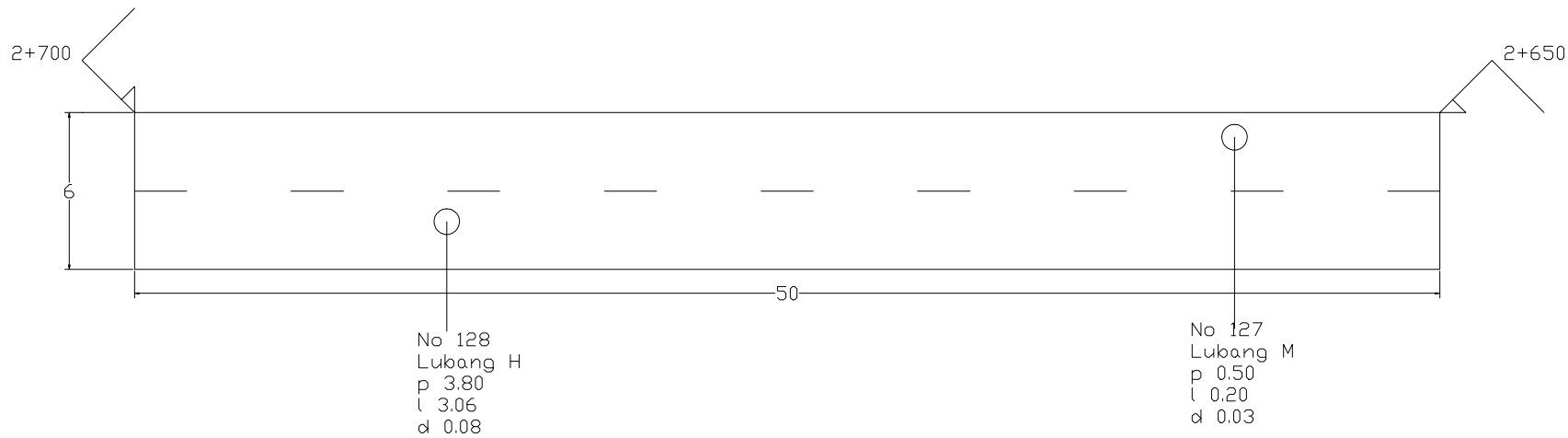
No

Jml. Halaman

Ket



FAKULTAS :		
TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER		
PROGRAM STUDI :		
TEKNIK SIPIL		
DOSEN PEMBIMBING 1 :		
AMAL RISKY HARAHAP ST., MT		
DOSEN PEMBIMBING 2 :		
SOFYAN ST., MT		
DIBUAT OLEH :		
MUHAMMAD EZA AL IHSAN		
NOTE		
JUDUL GAMBAR		SKALA
Cross Section		1 : 180
No	Jml. Halaman	Ket



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

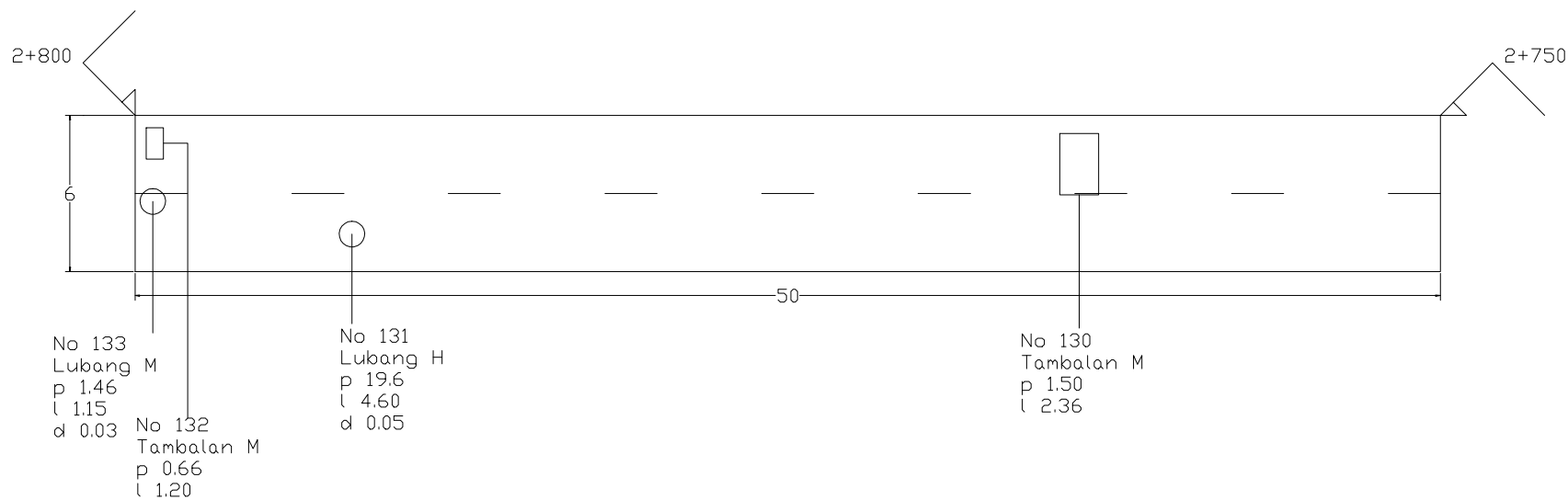
Cross Section

1 : 180

No

Jml. Halaman

Ket



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

Cross Section

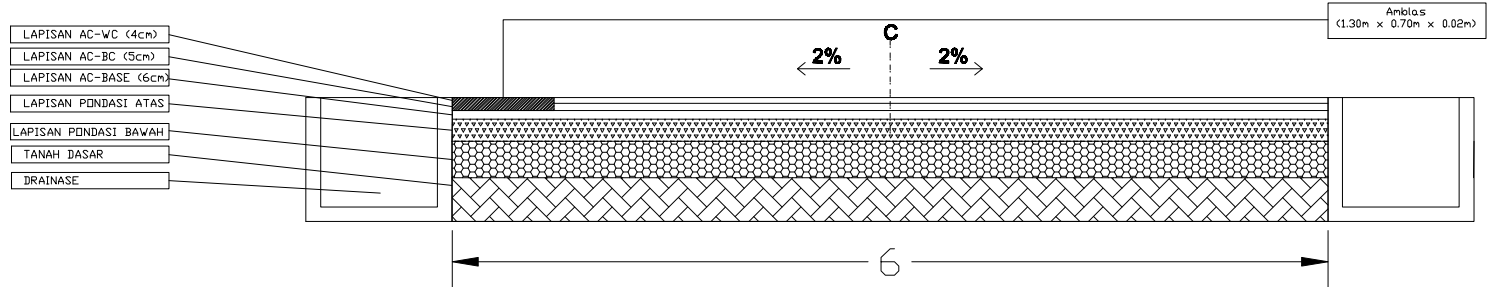
1 : 180

No

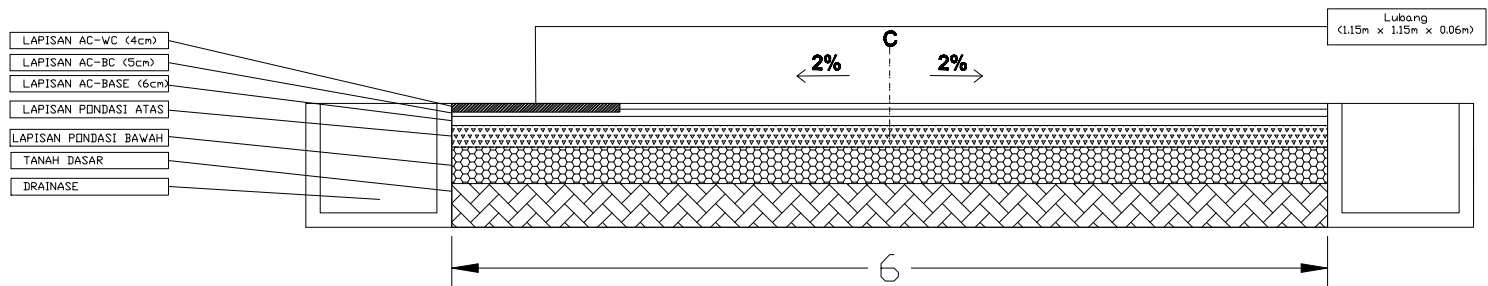
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+050-0+100



SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+050-0+100



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

SKALA

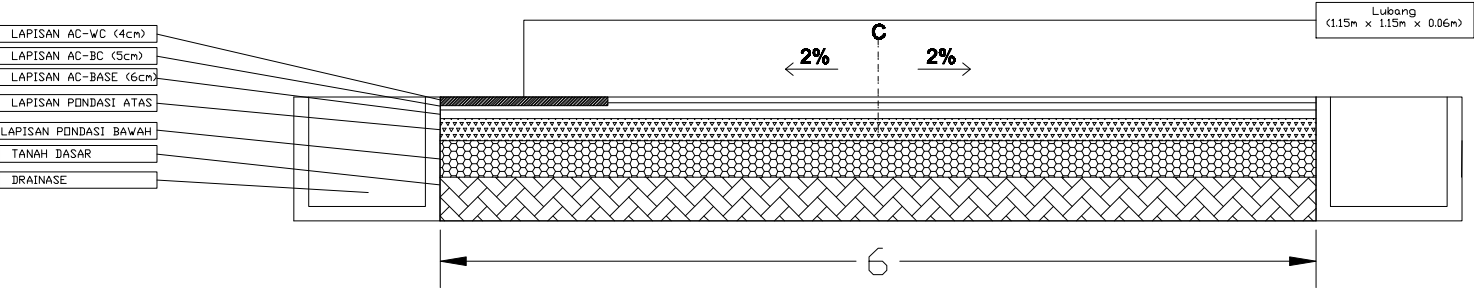
1 : 40

No

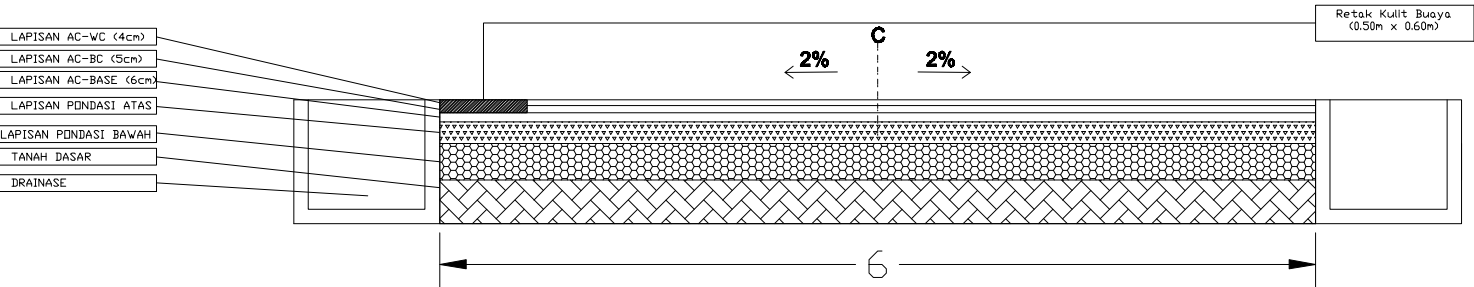
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+050-0+100



SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+050-0+100



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

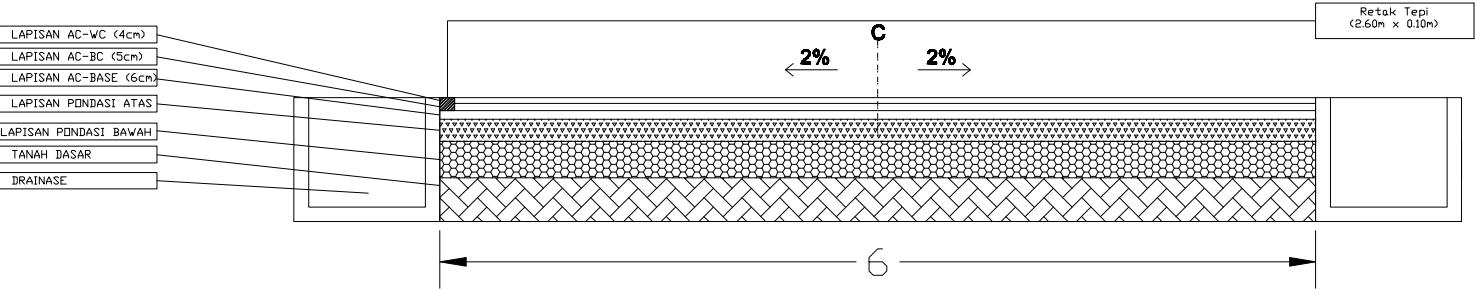
1 : 40

No

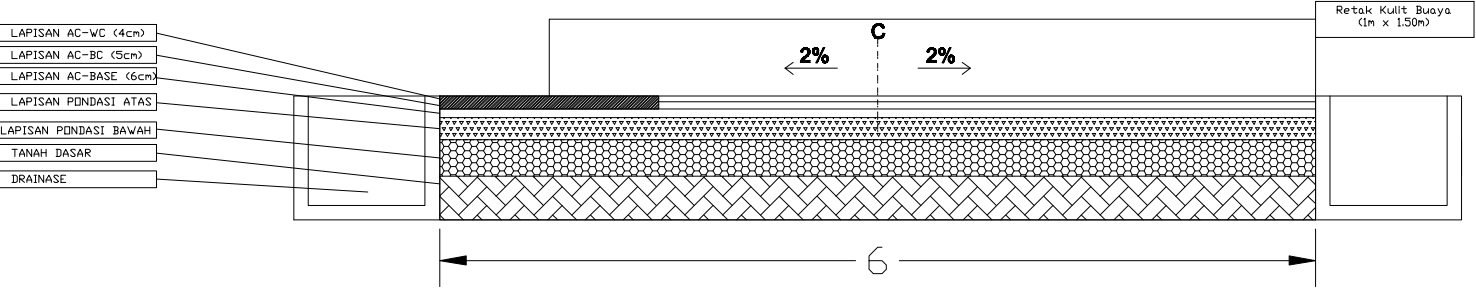
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+050-0+100



SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+100-0+150



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

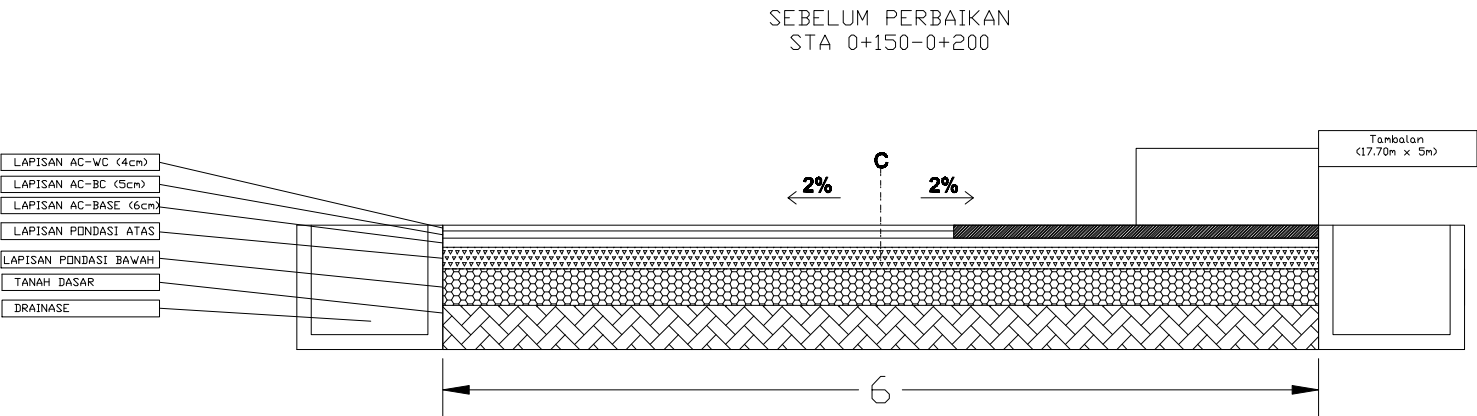
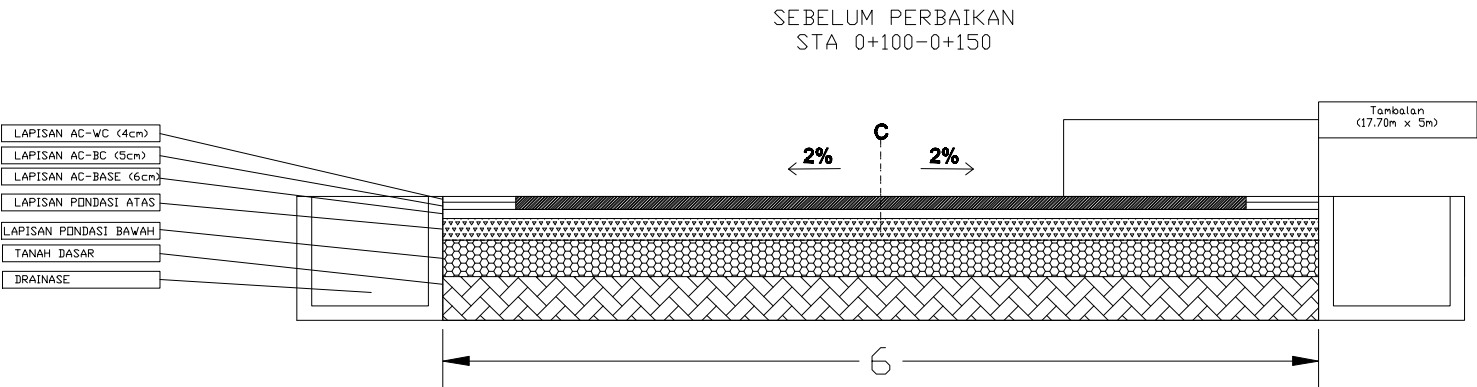
Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

1 : 40

No

Jml. Halaman

Ket



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

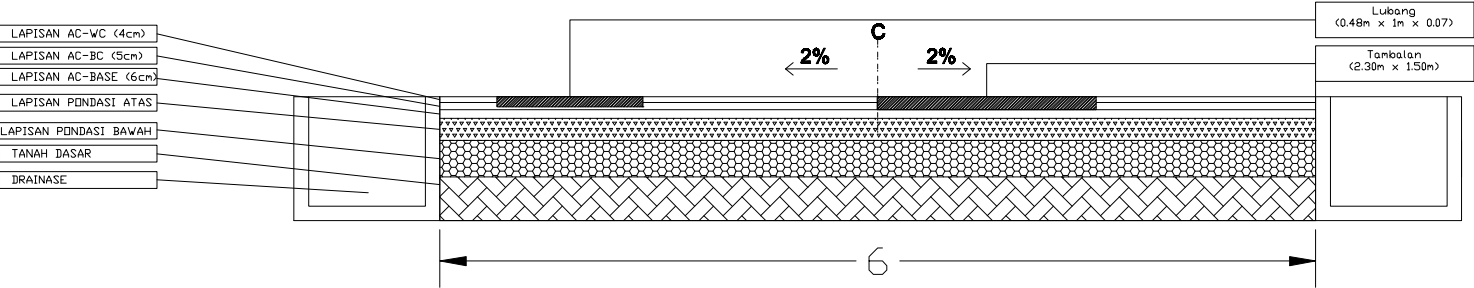
1 : 40

No

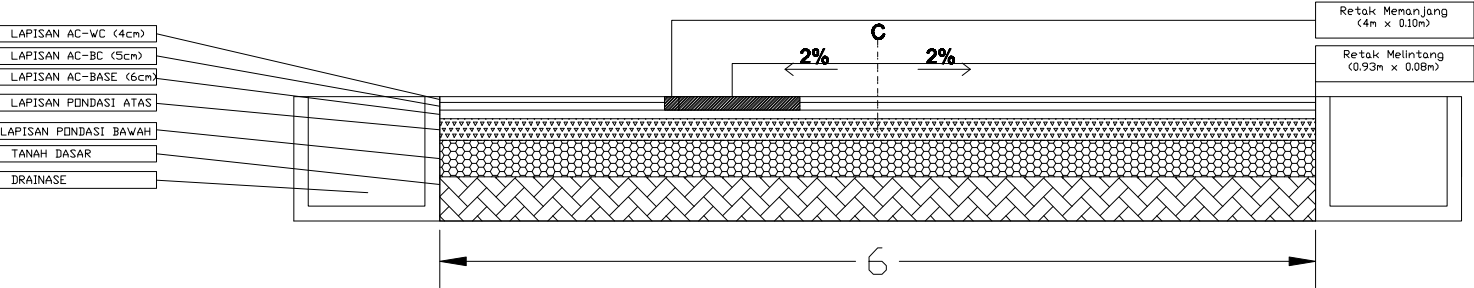
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+250-0+300



SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+300-0+350



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

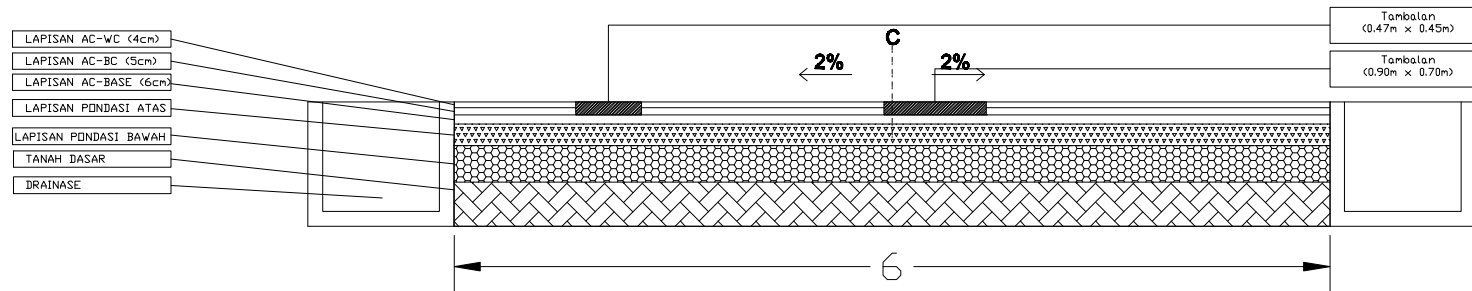
1 : 40

No

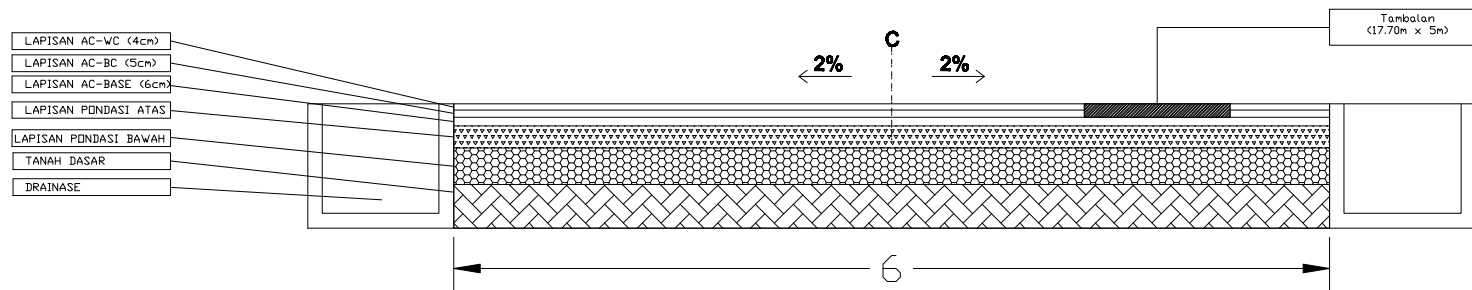
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+300-0+350



SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+350-0+400



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

SKALA

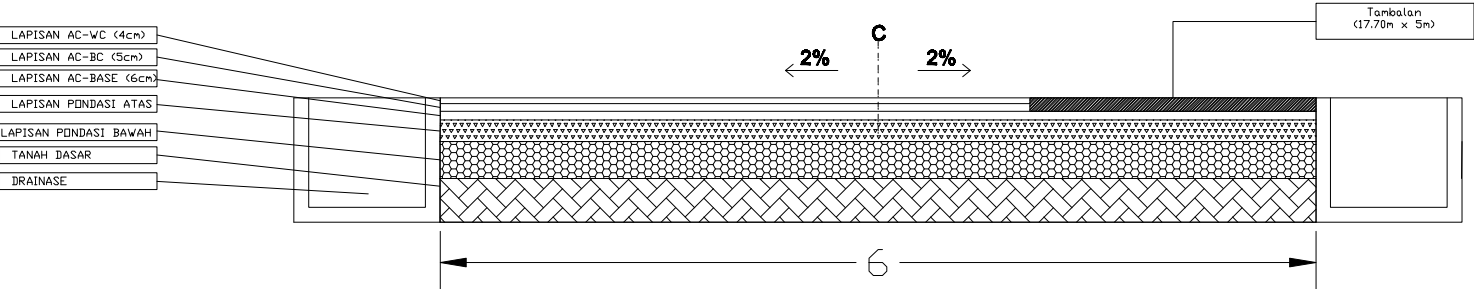
1 : 40

No

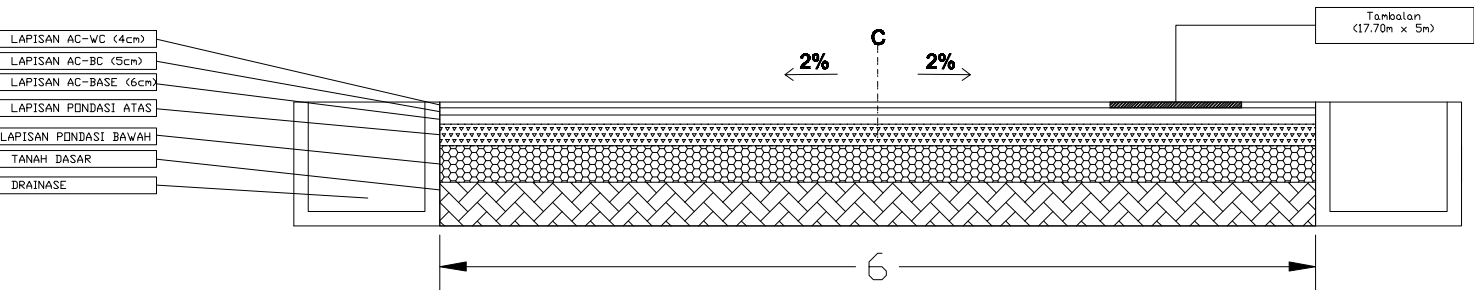
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+350-0+400



SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+350-0+400



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

SKALA

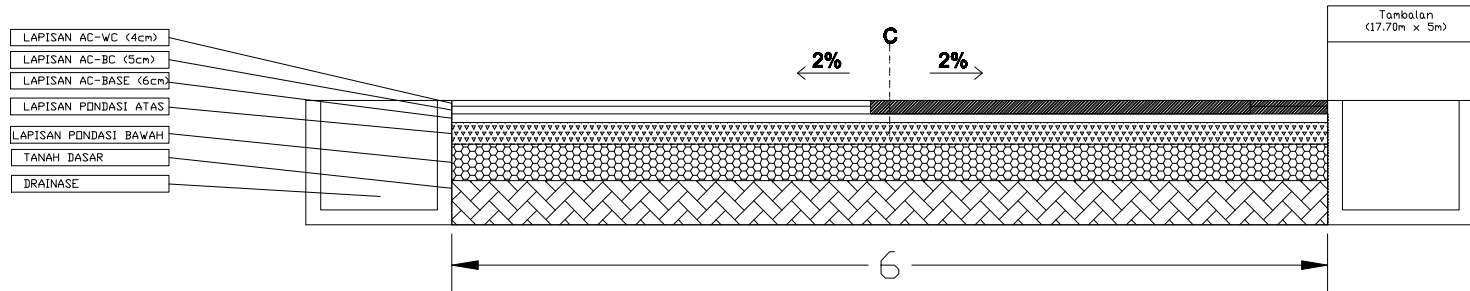
1 : 40

No

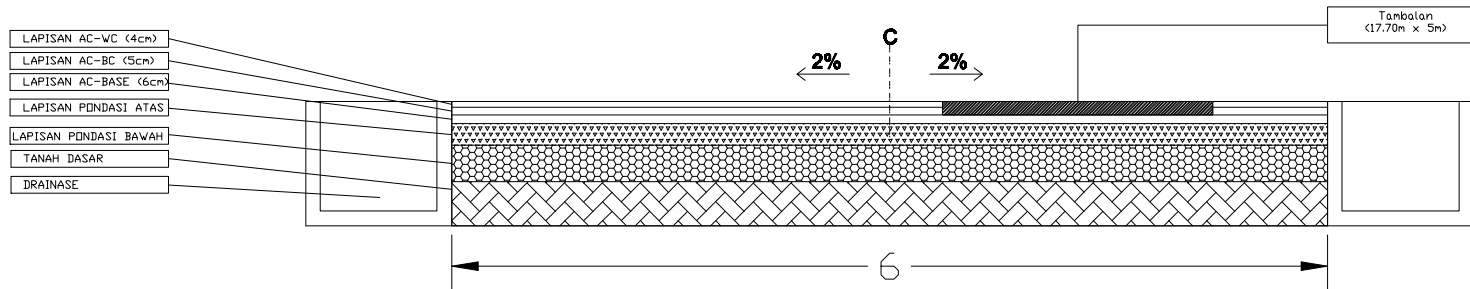
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+350-0+400



SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+350-0+400



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

**Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800**

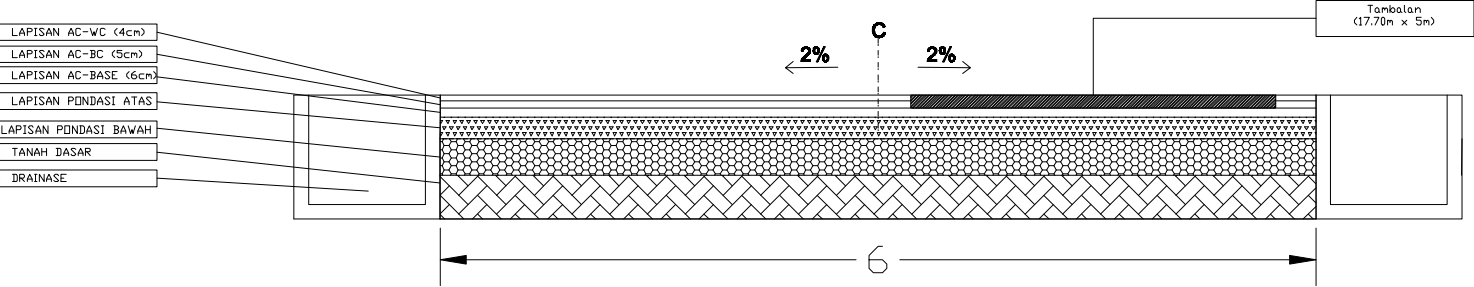
1 : 40

No

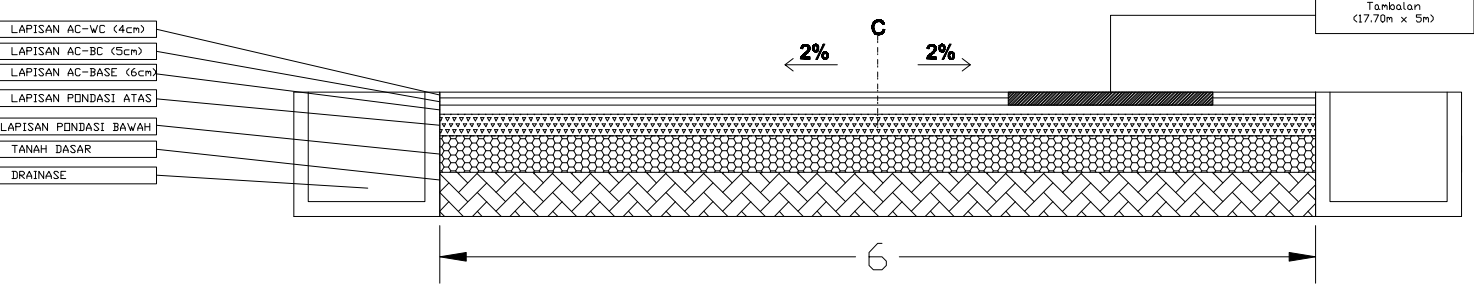
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+350-0+400



SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+350-0+400



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

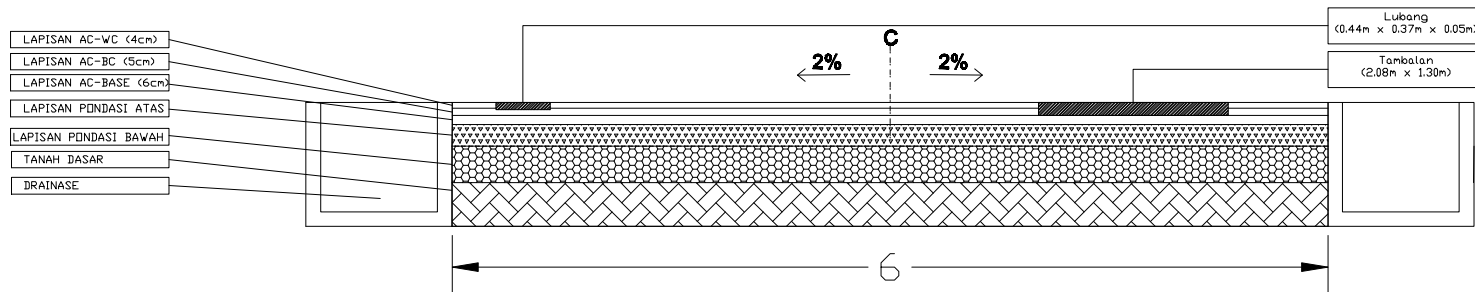
1 : 40

No

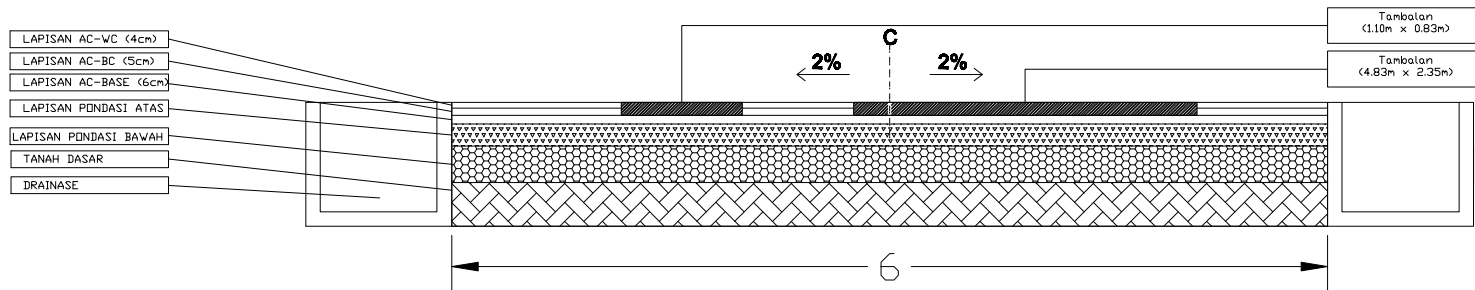
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+400-0+450



SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+400-0+450



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

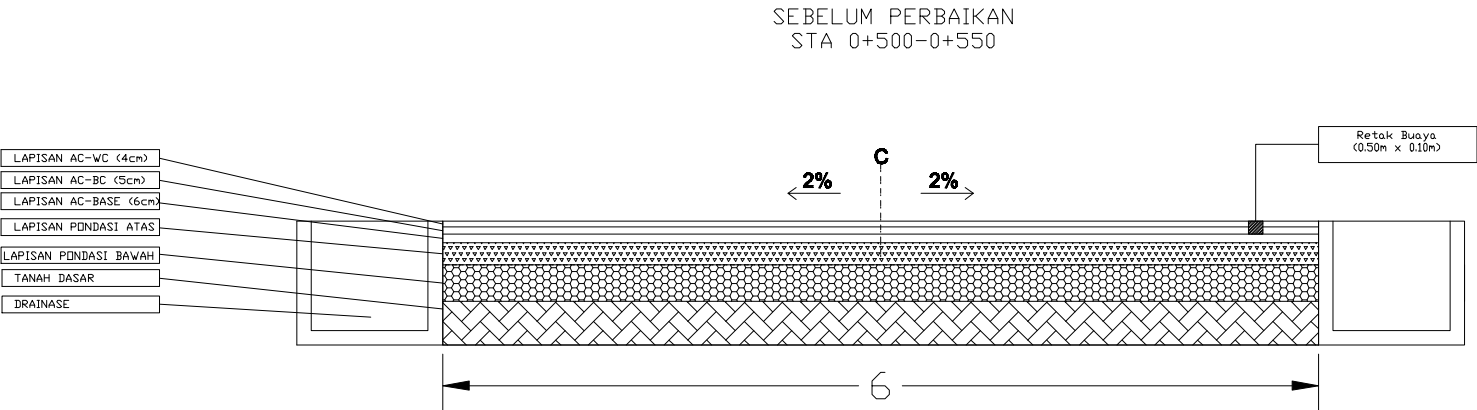
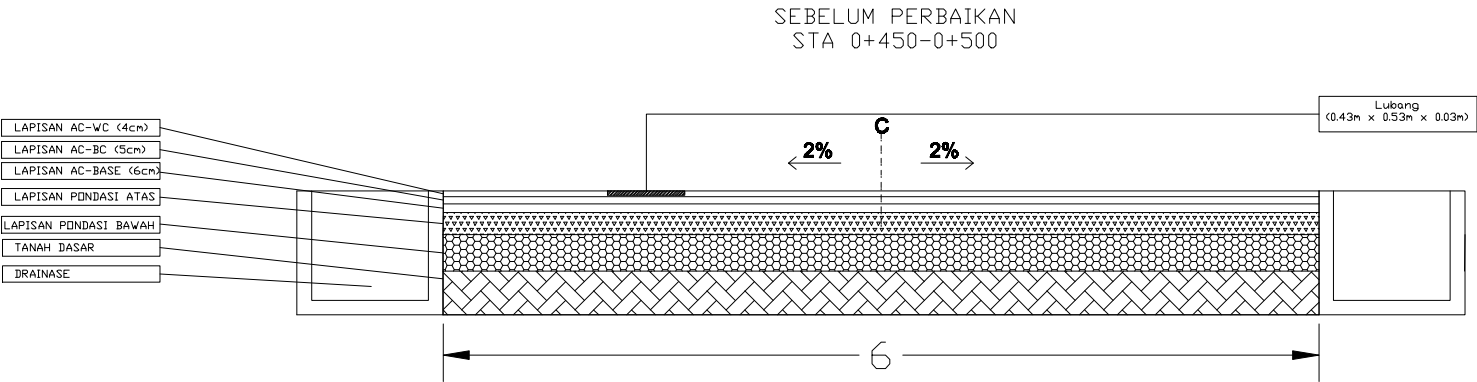
Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

1 : 40

No

Jml. Halaman

Ket



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

**Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800**

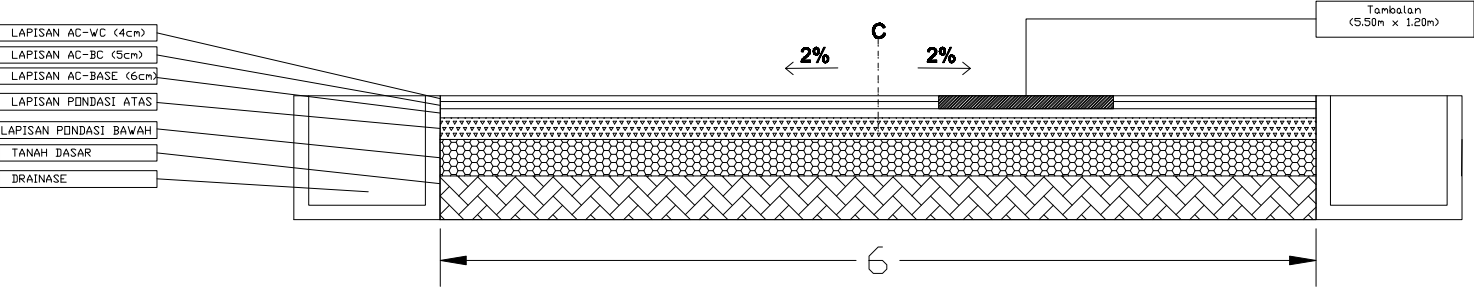
1 : 40

No

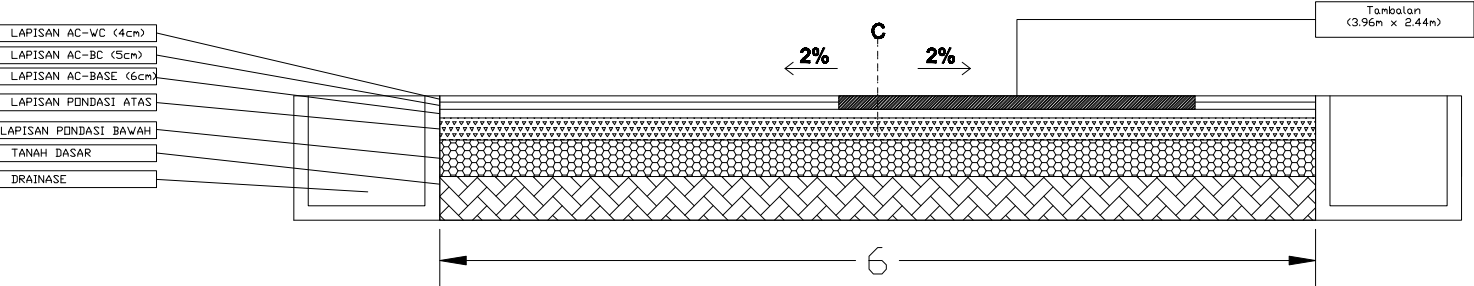
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+500-0+550



SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+500-0+550



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

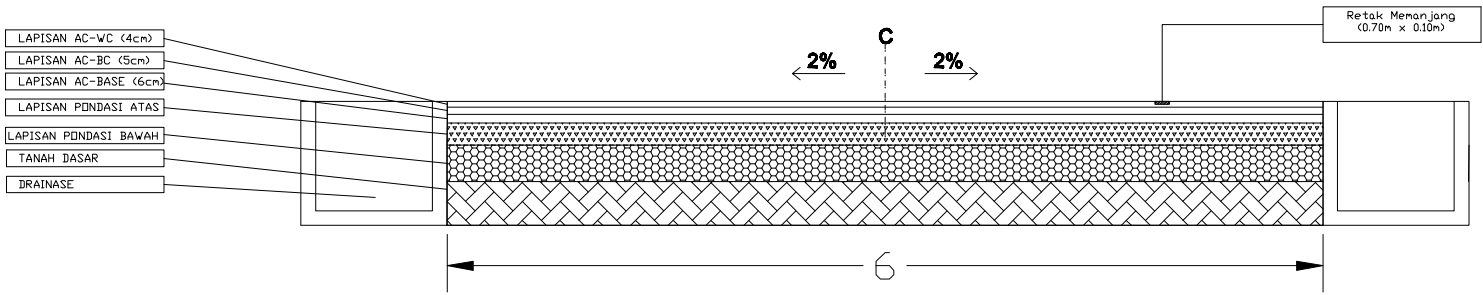
1 : 40

No

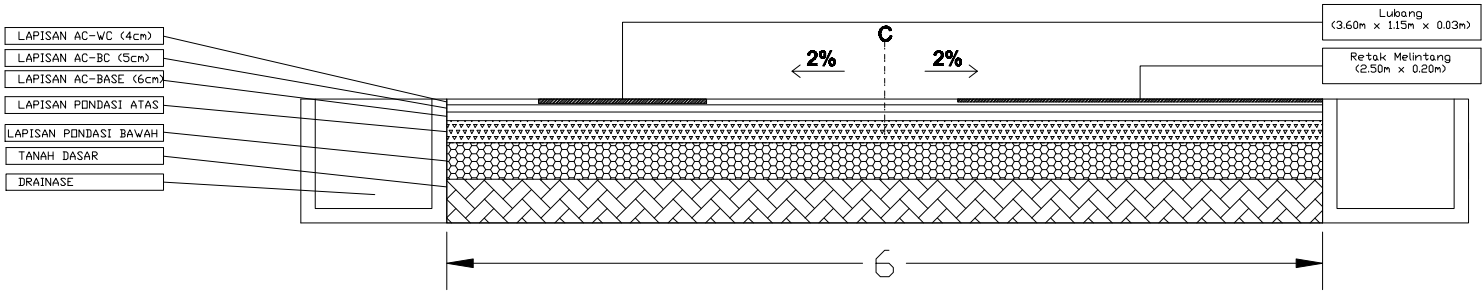
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+500-0+550



SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+550-0+600



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

SKALA

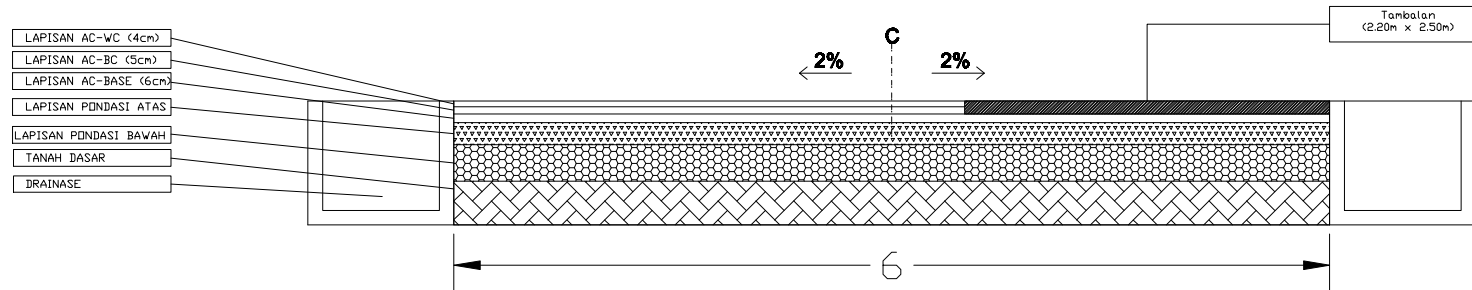
1 : 40

No

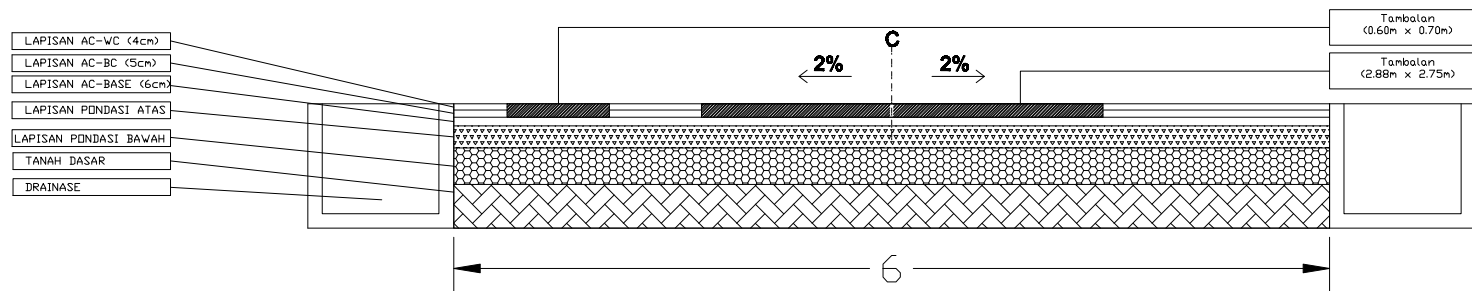
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+550-0+600



SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+600-0+650



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

**Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800**

SKALA

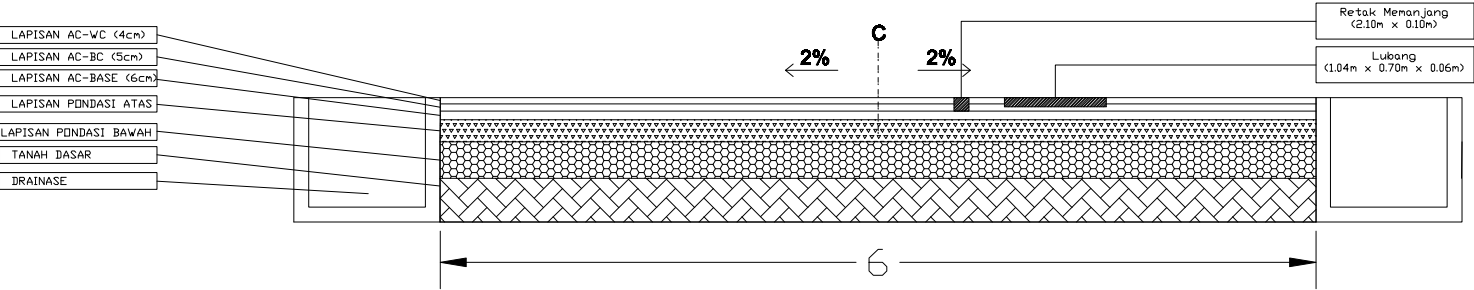
1 : 40

No

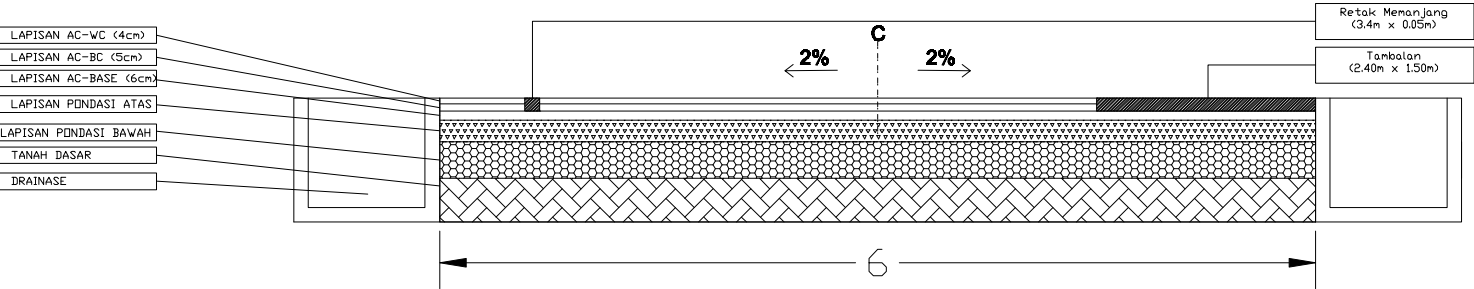
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+600-0+650



SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+650-0+700



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

SKALA

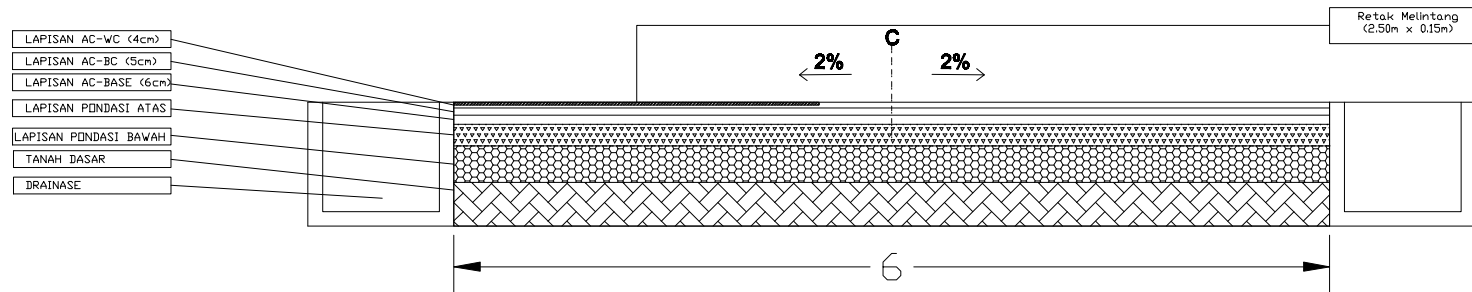
1 : 40

No

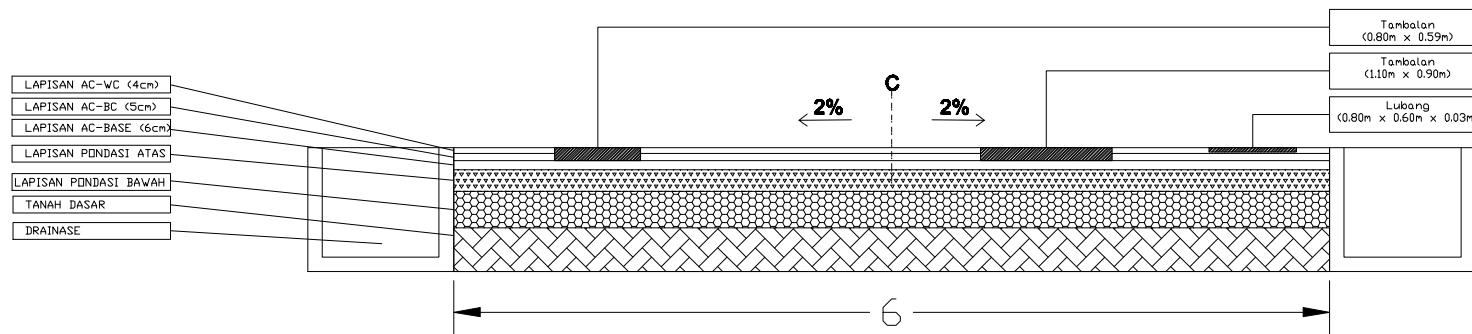
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+650-0+700



SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+700-0+750



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

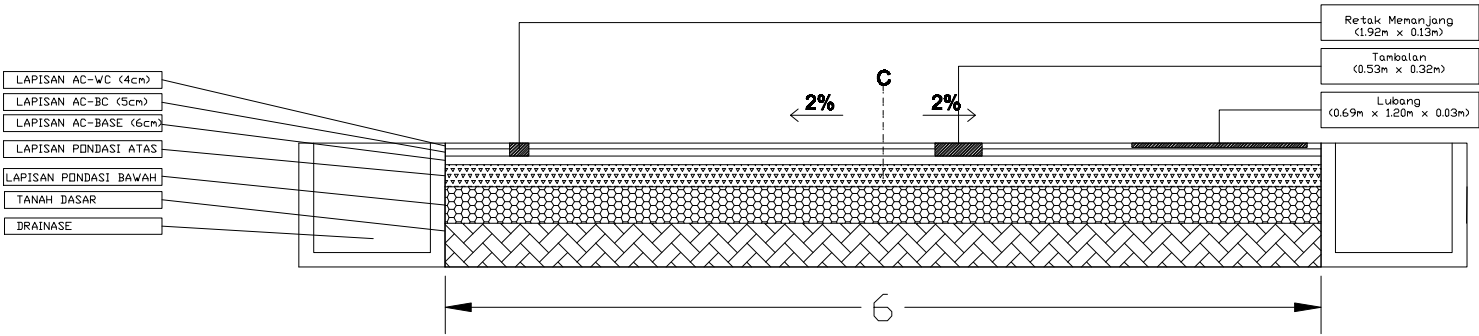
1 : 40

No

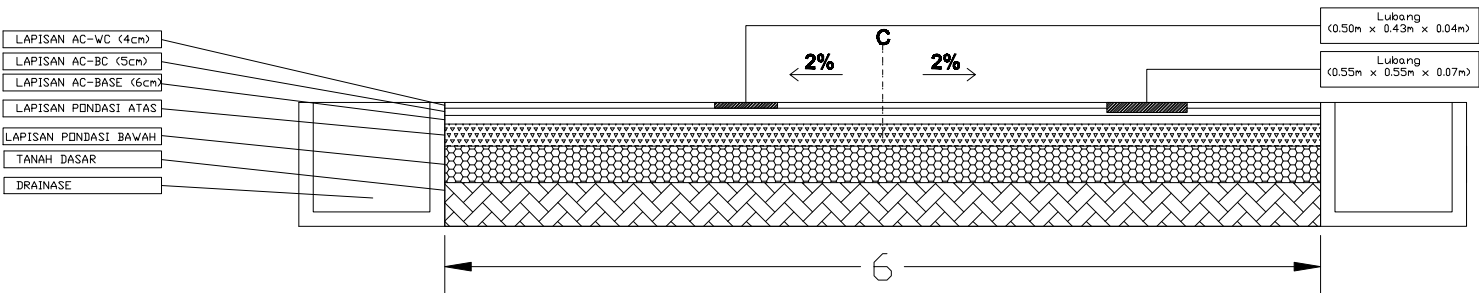
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+800-0+850



SEBELUM PERBAIKAN
STA 0+950-1+000



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

**Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800**

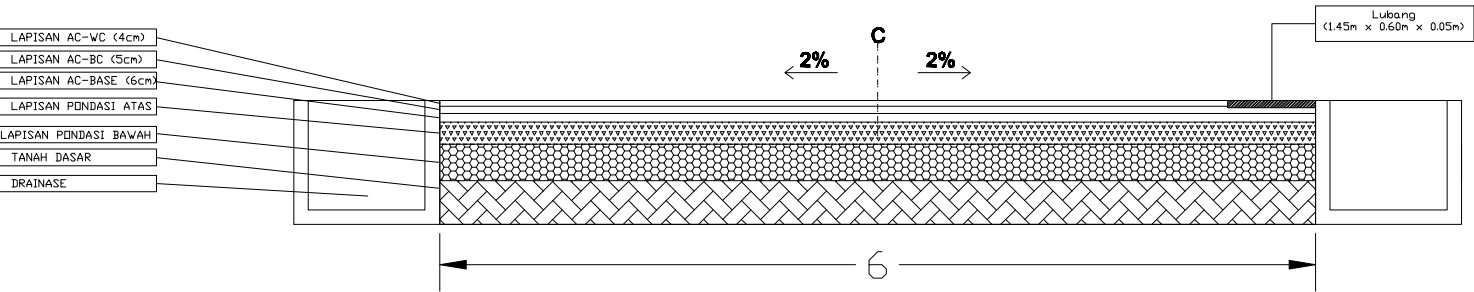
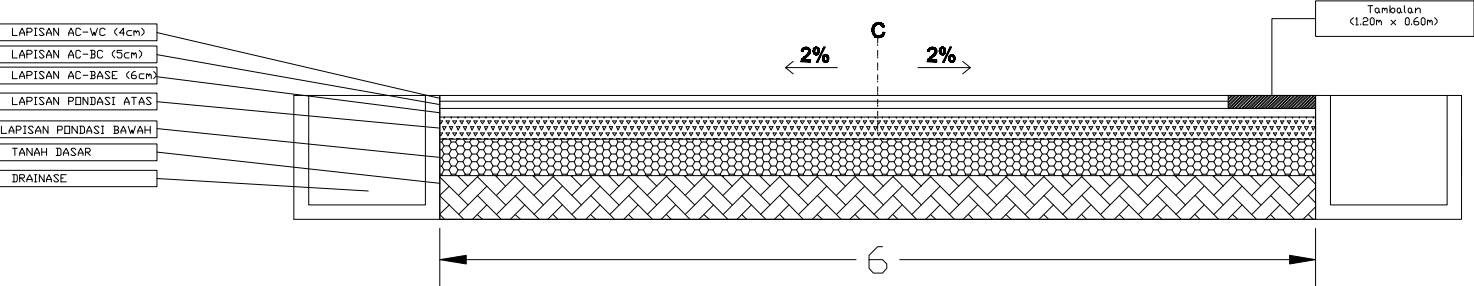
1 : 40

No

Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+000-1+050



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

SKALA

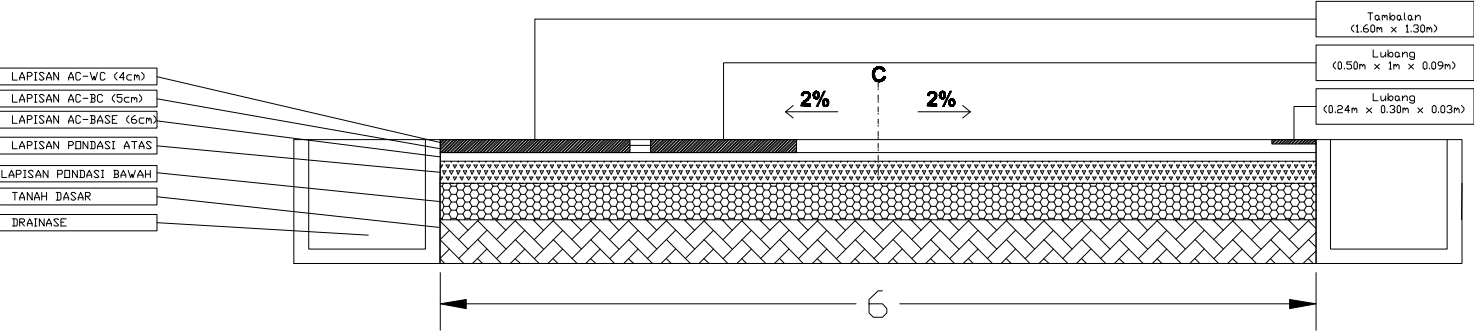
1 : 40

No

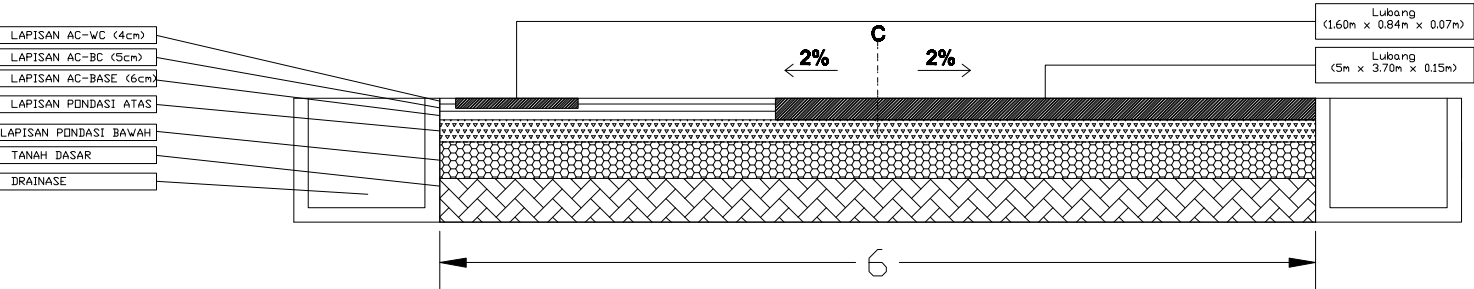
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+000-1+050



SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+050-1+100



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

SKALA

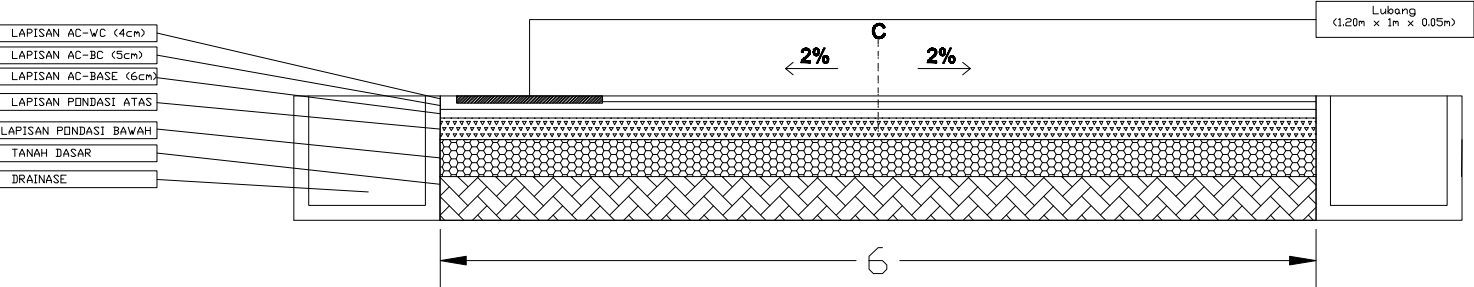
1 : 40

No

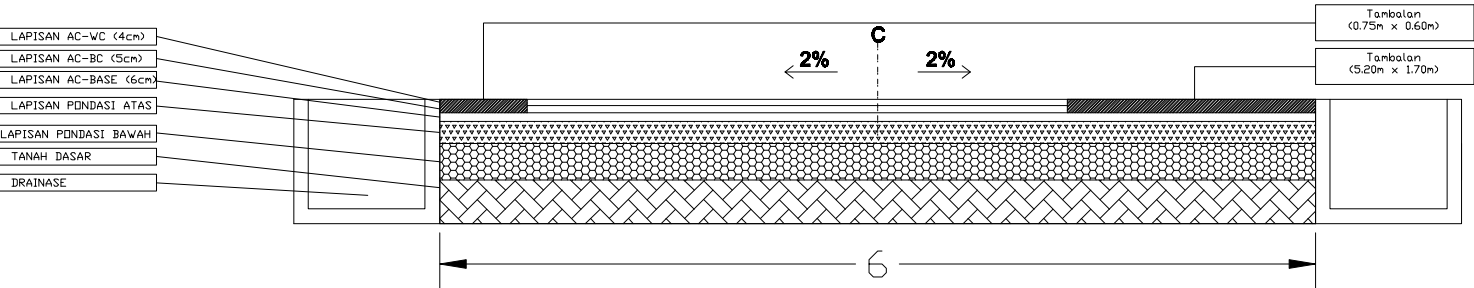
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+050-1+100



SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+100-1+150



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

**Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800**

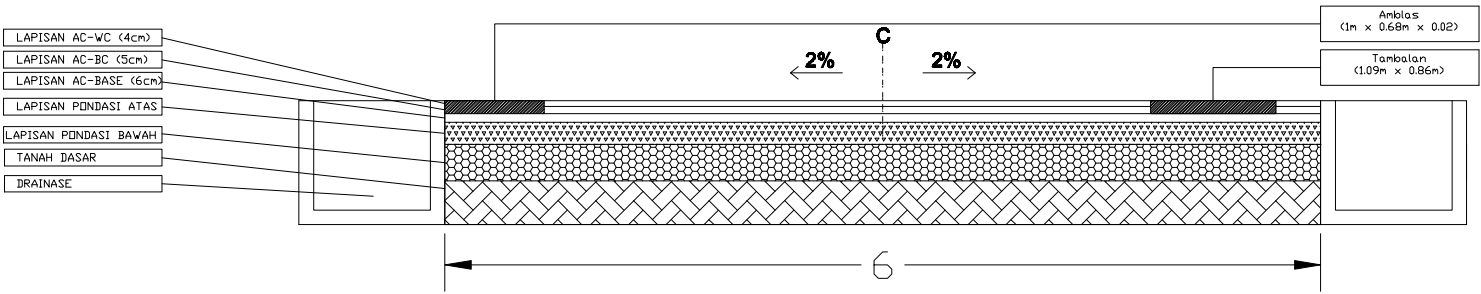
1 : 40

No

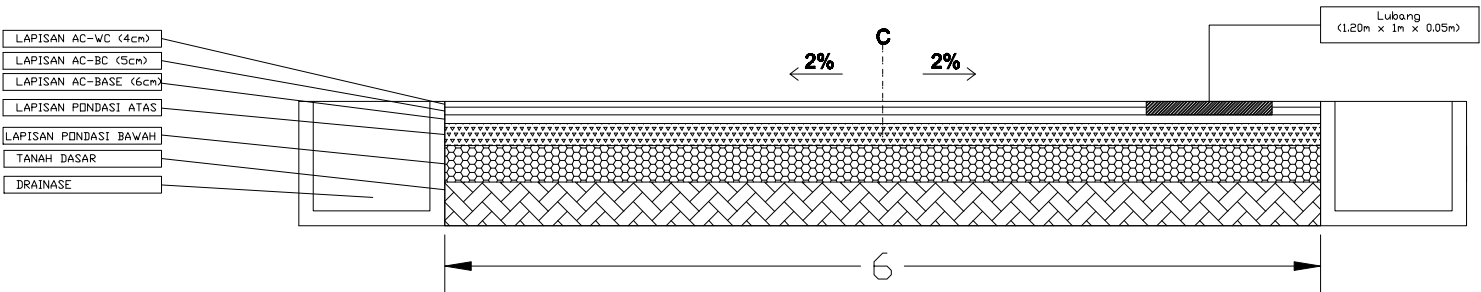
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+150-1+200



SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+200-1+250



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

SKALA

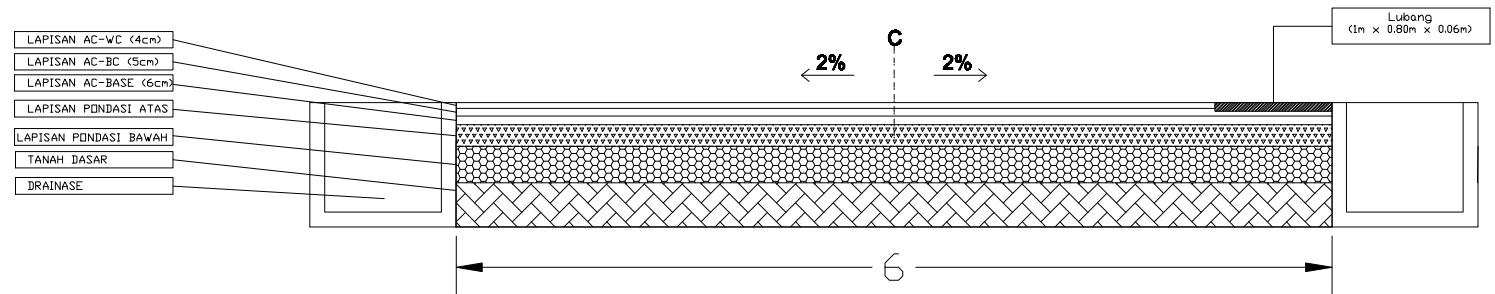
1 : 40

No

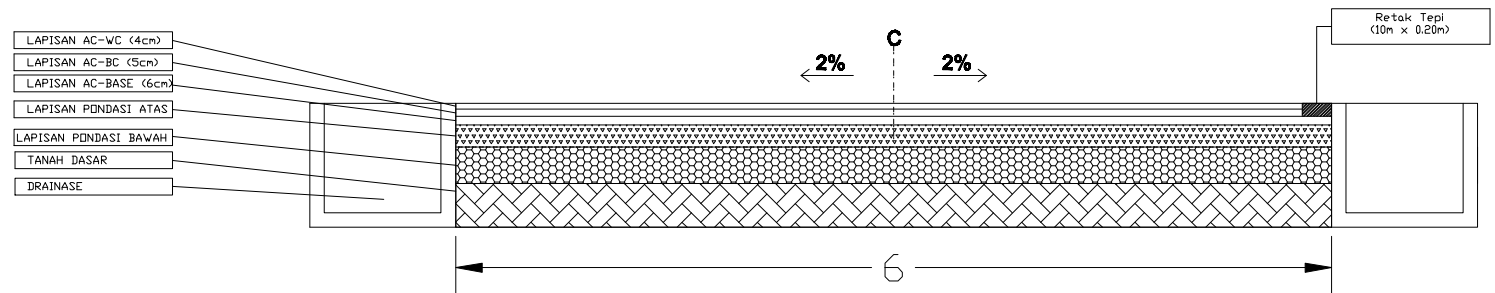
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+250-1+300



SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+250-1+300



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

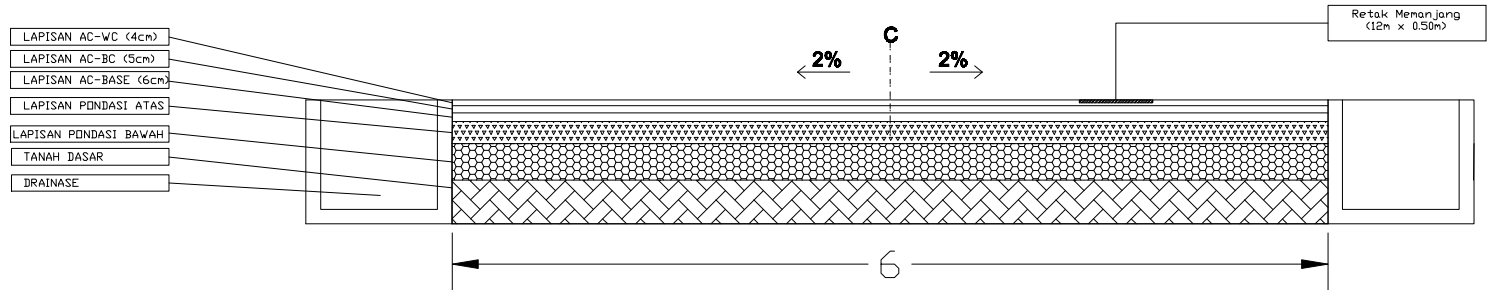
1 : 40

No

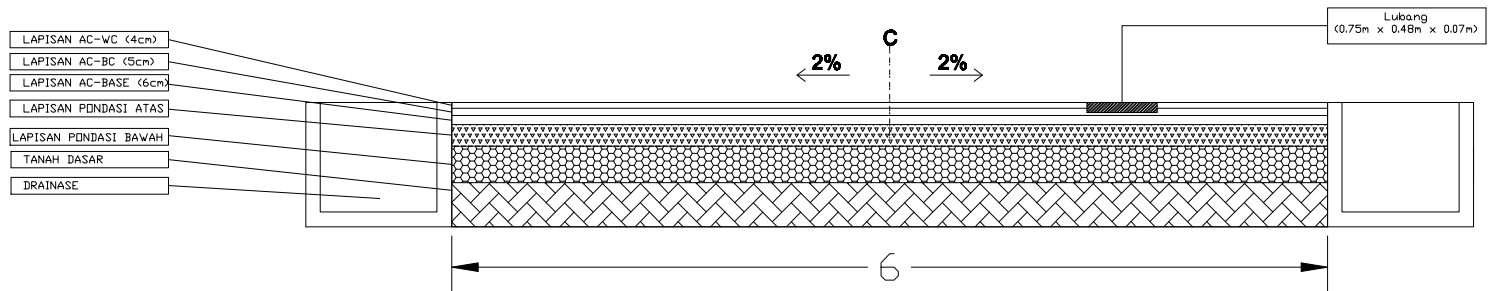
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+300-1+350



SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+300-1+350



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

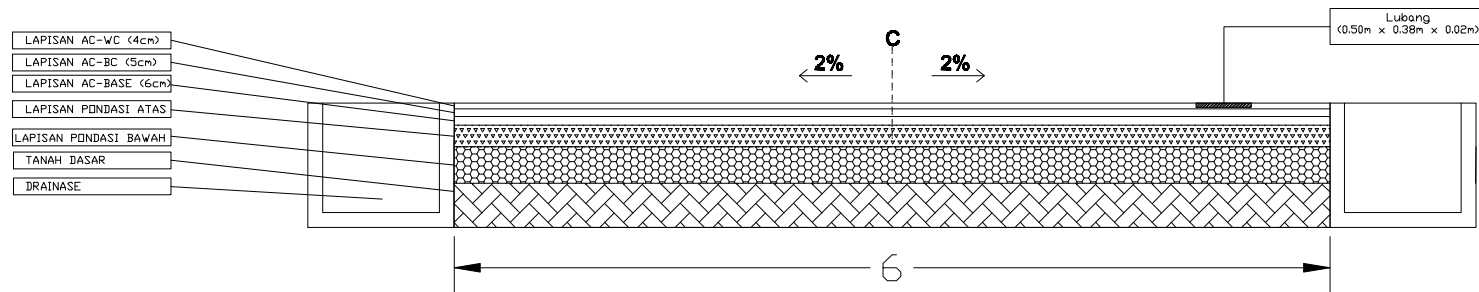
1 : 40

No

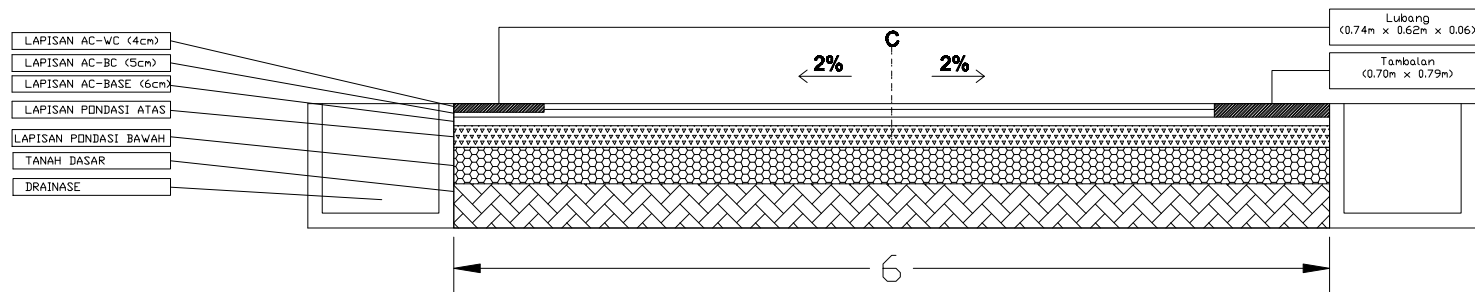
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+300-1+350



SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+300-1+350



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

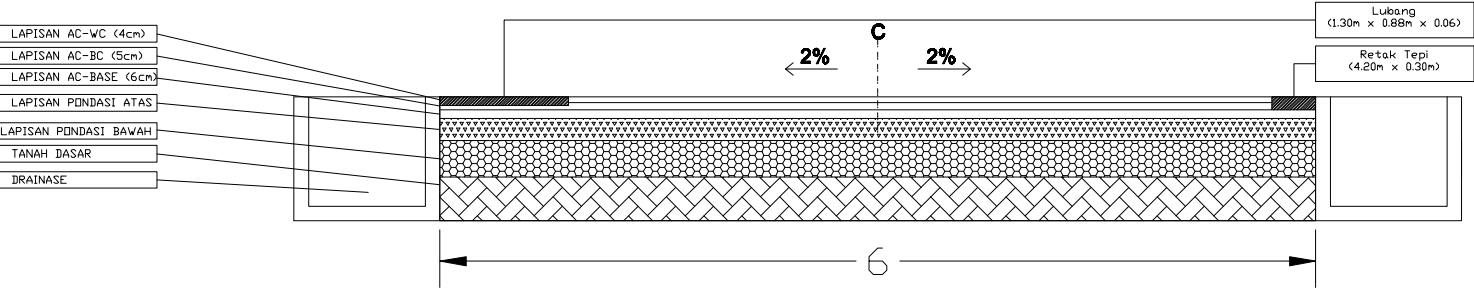
1 : 40

No

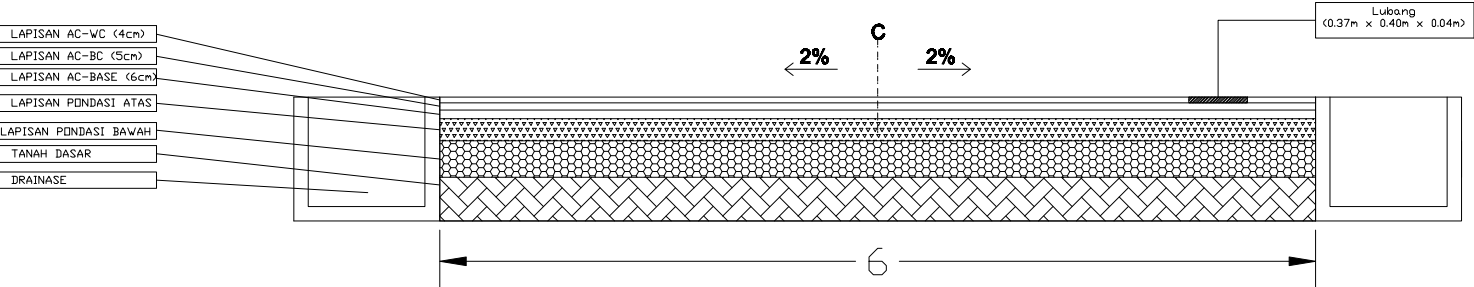
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+300-1+350



SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+550-1+600



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

SKALA

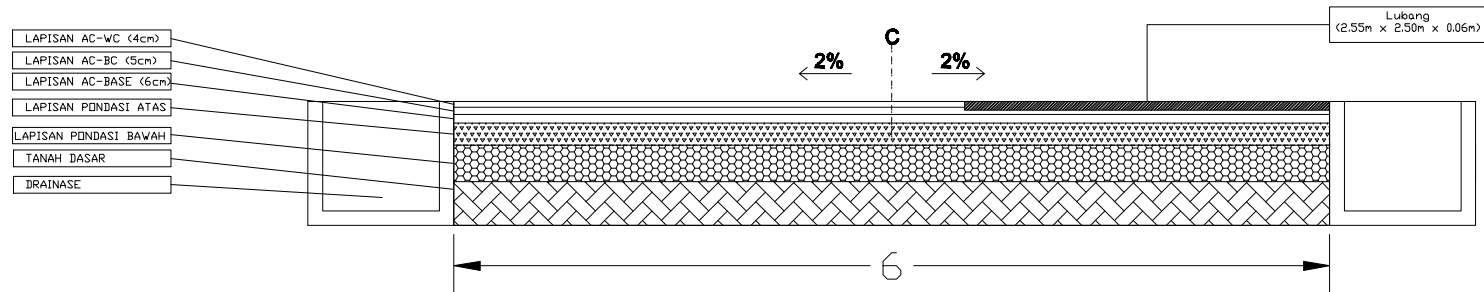
1 : 40

No

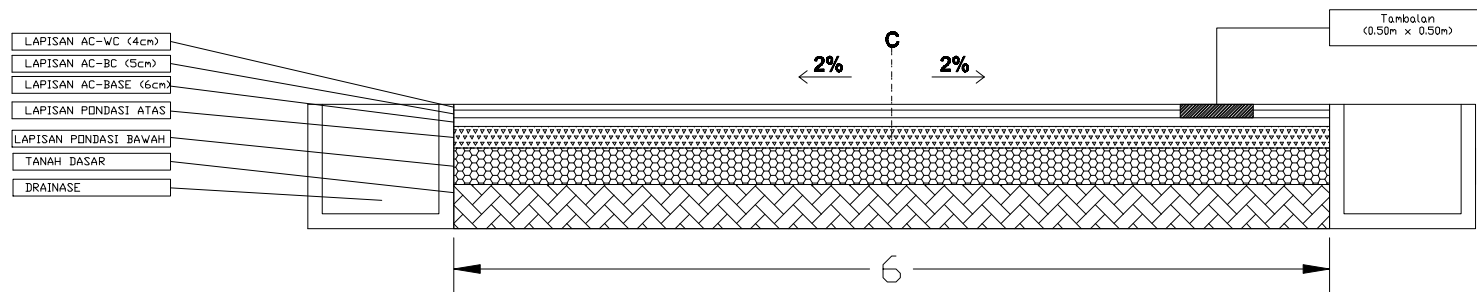
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+550-1+600



SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+600-1+650



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

**Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800**

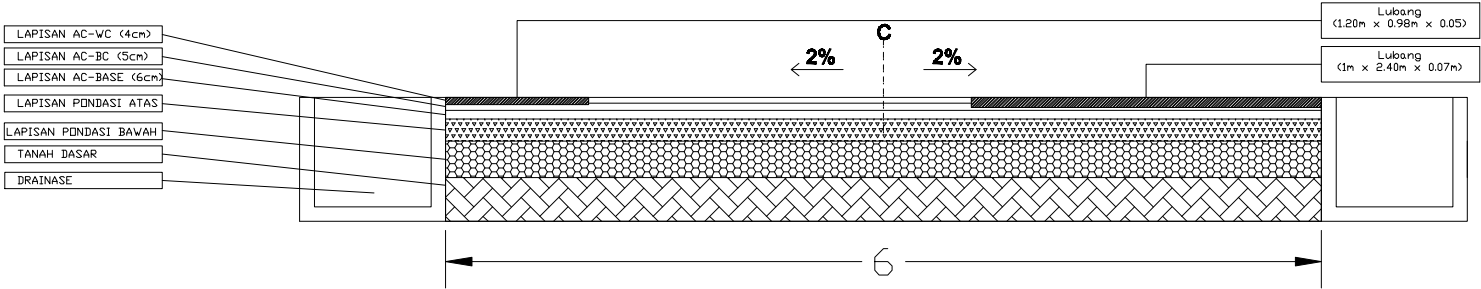
1 : 40

No

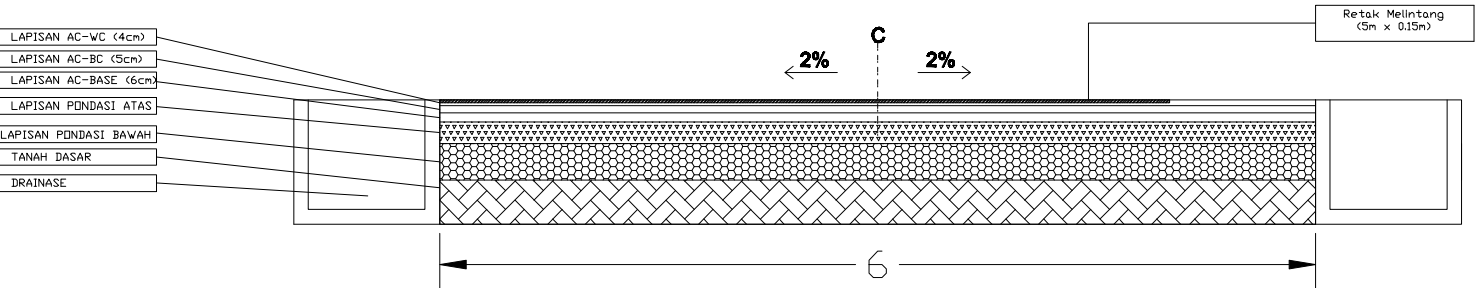
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+650-1+700



SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+650-1+700



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

SKALA

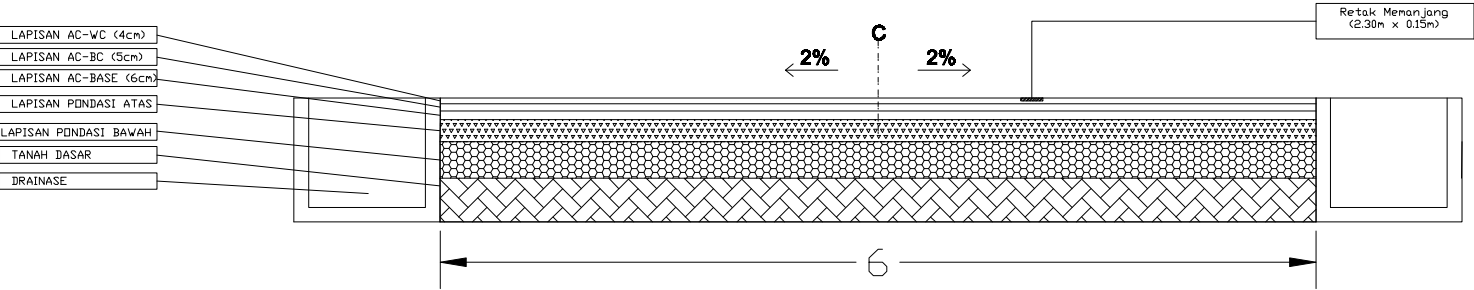
1 : 40

No

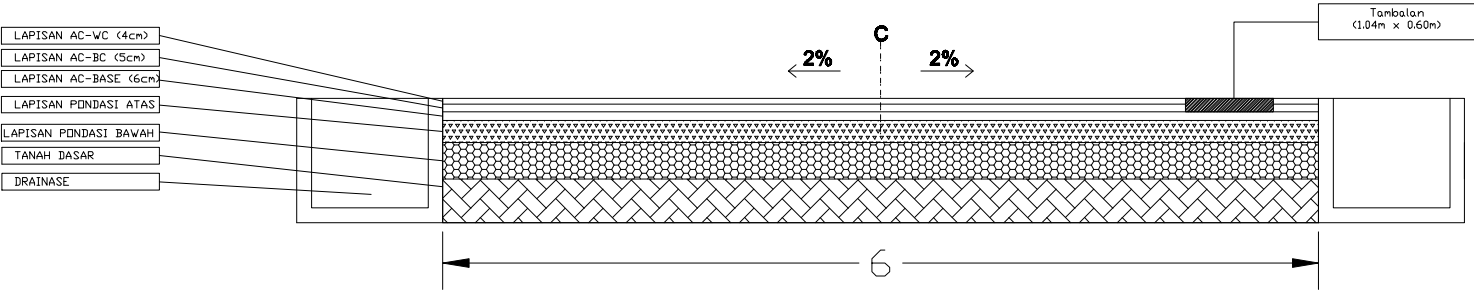
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+700-1+750



SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+750-1+800



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAH. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

**Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800**

SKALA

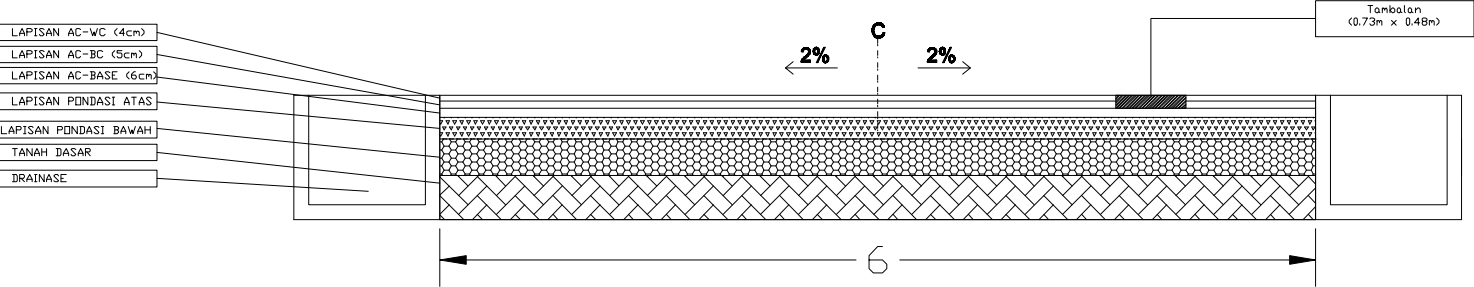
1 : 40

No

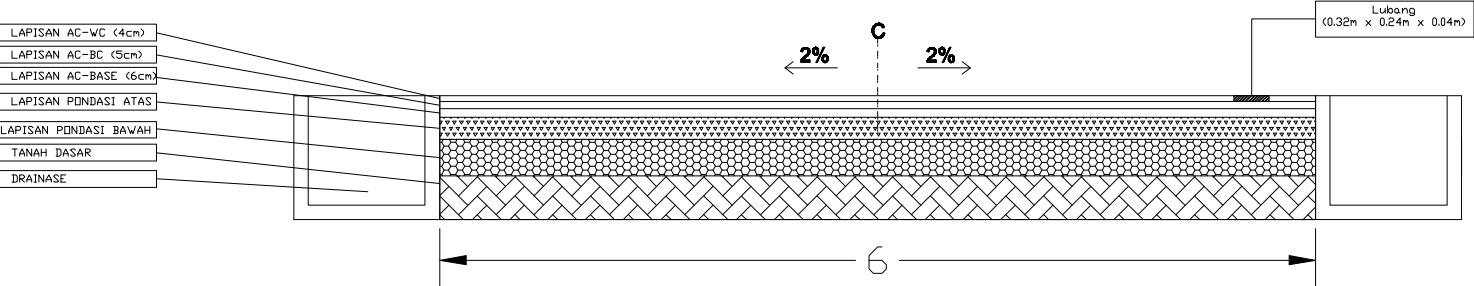
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+750-1+800



SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+900-1+950



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

SKALA

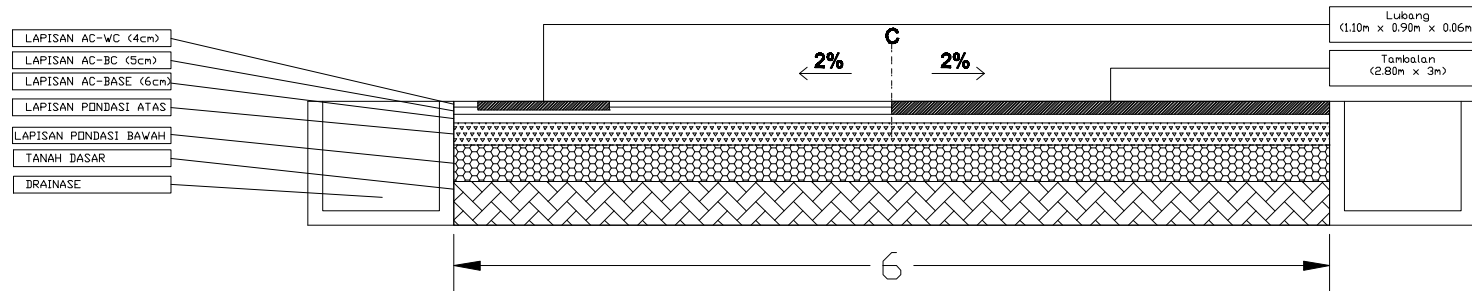
1 : 40

No

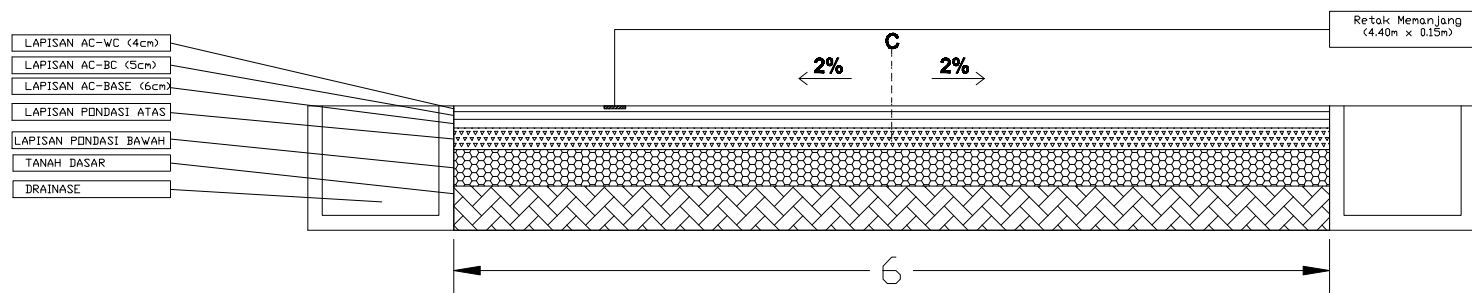
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+950-2+000



SEBELUM PERBAIKAN
STA 1+950-2+000



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAH. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+000

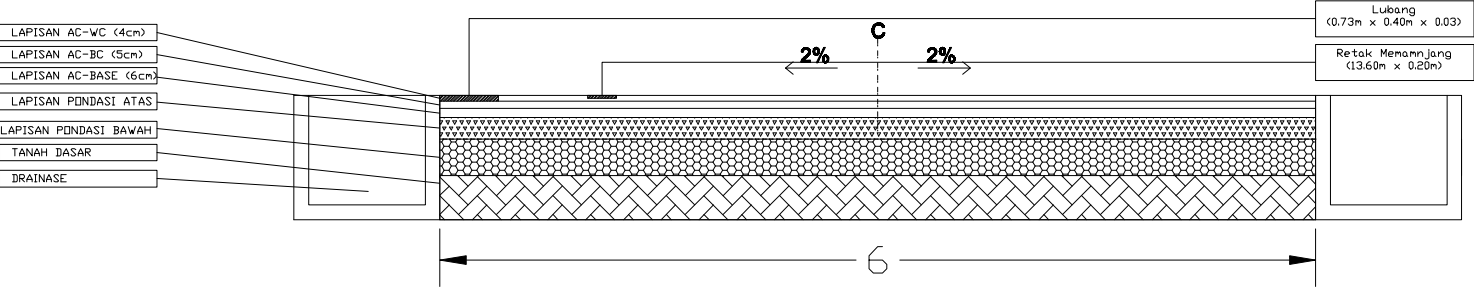
1 : 40

No

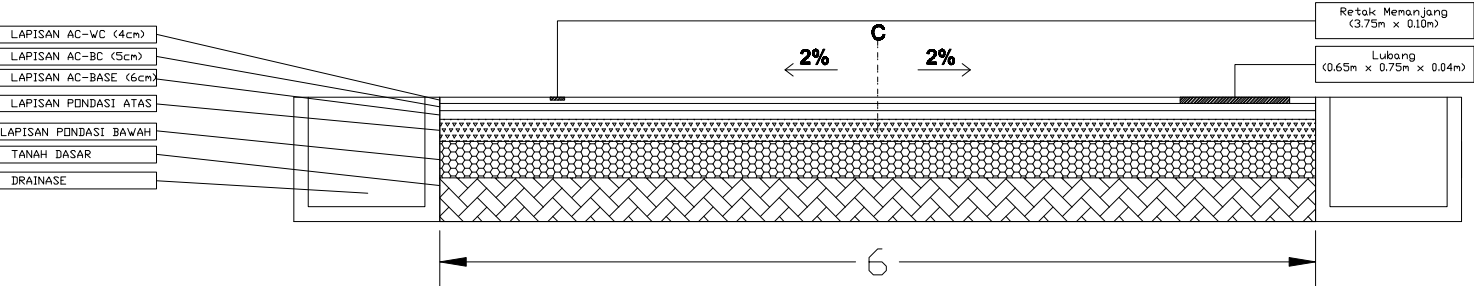
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+000-2+050



SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+000-2+050



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

**Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+000**

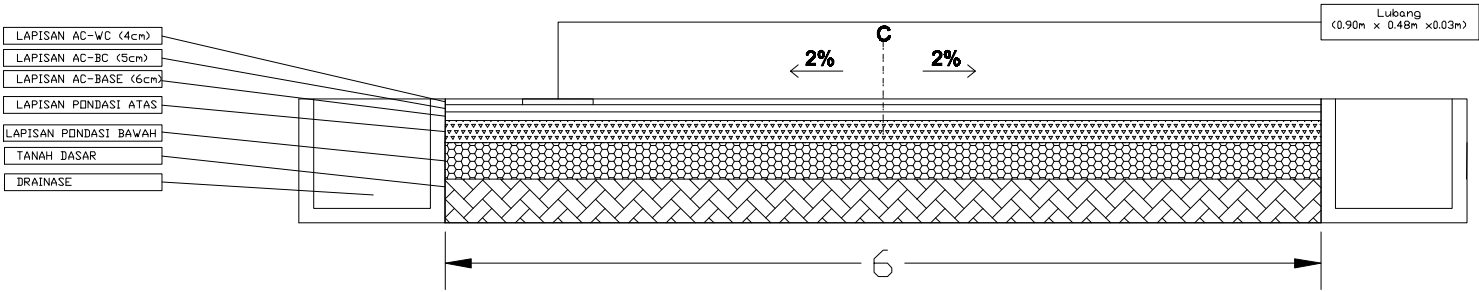
1 : 40

No

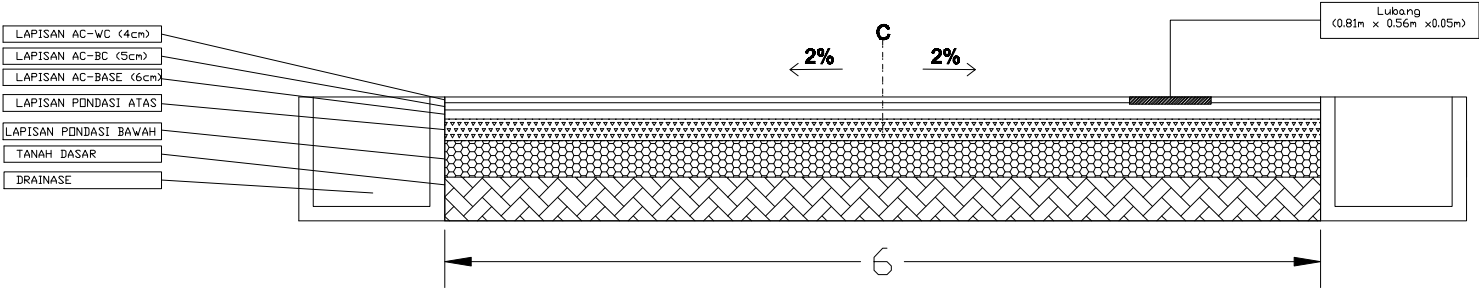
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+050-2+100



SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+200-2+250



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

SKALA

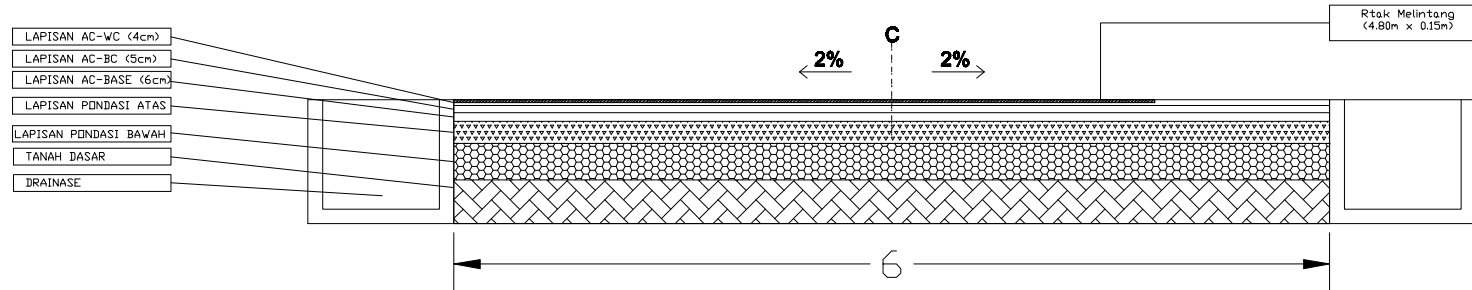
1 : 40

No

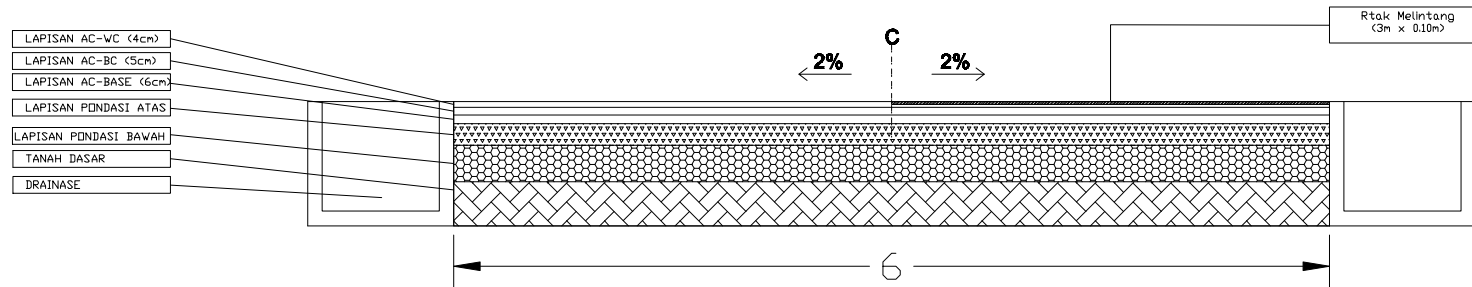
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+300-2+350



SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+350-2+400



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

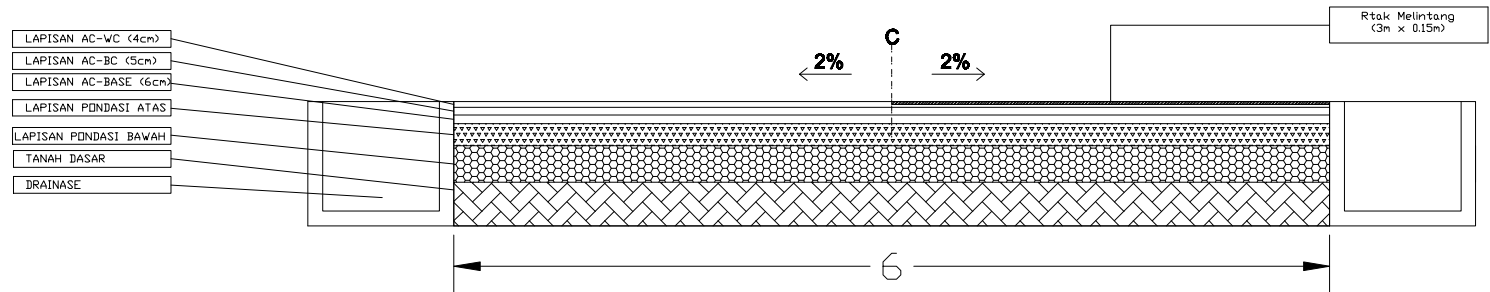
1 : 40

No

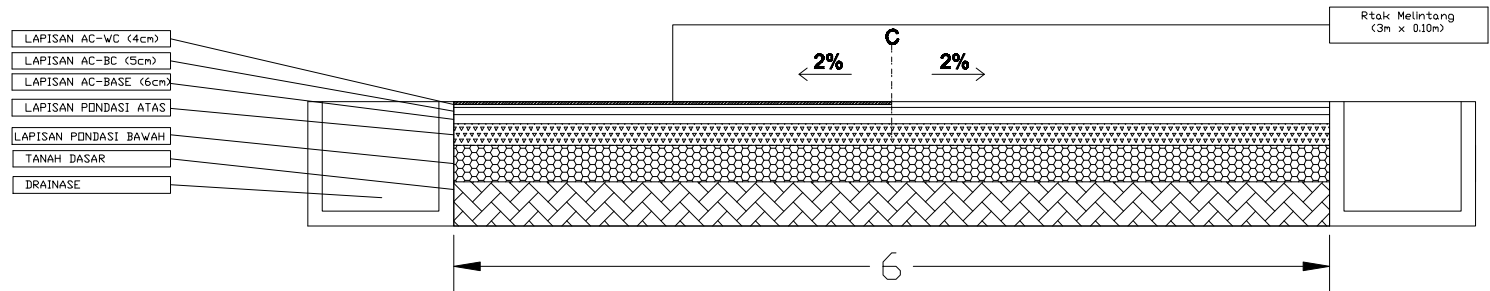
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+350-2+400



SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+350-2+400



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

**Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800**

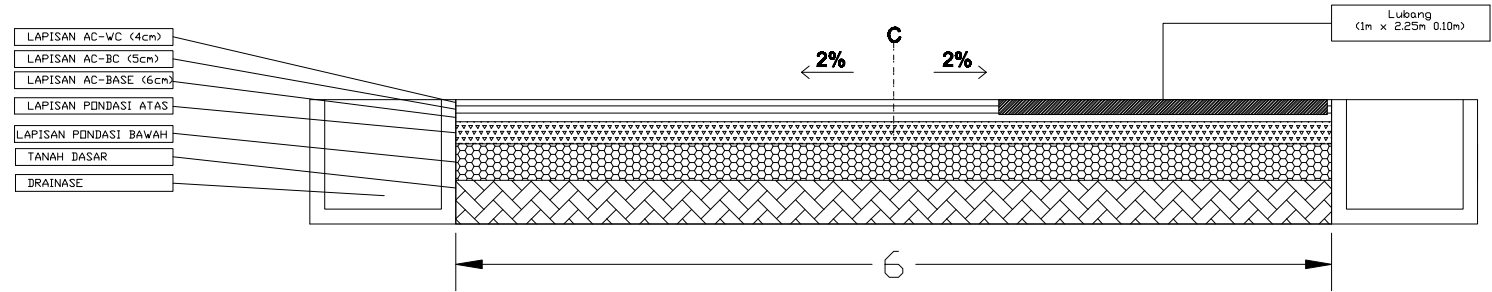
1 : 40

No

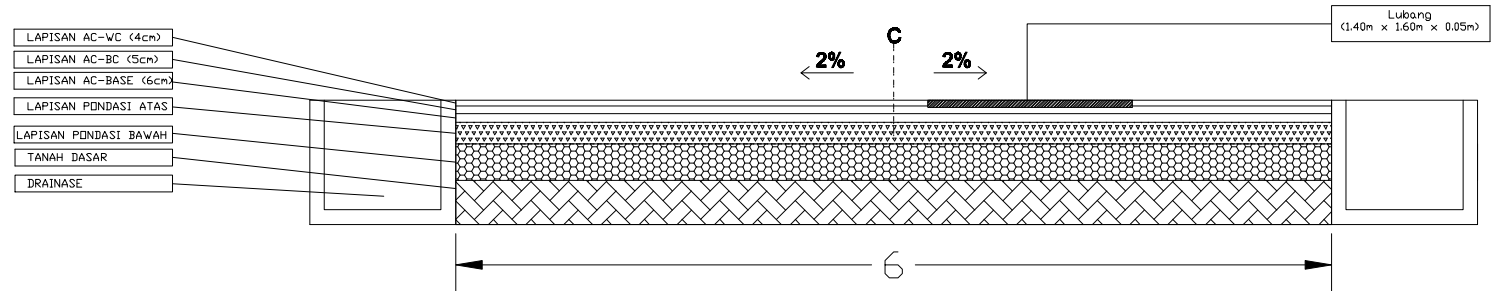
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+350-2+400



SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+350-2+400



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

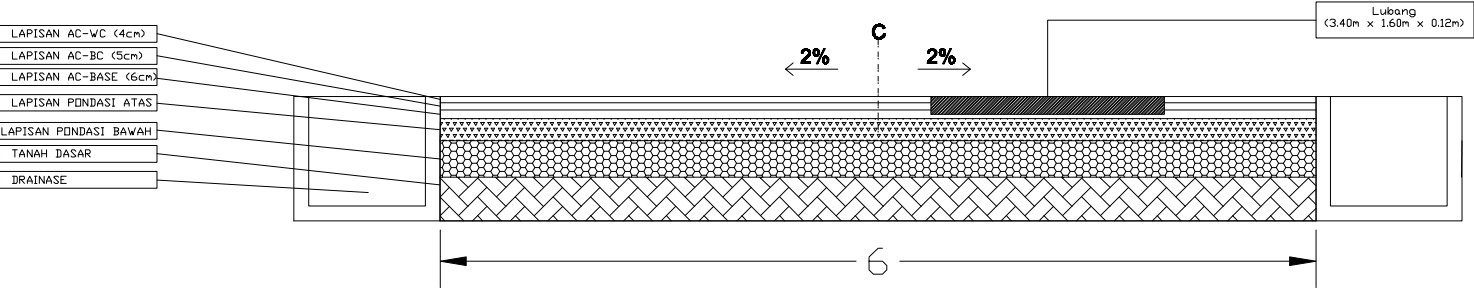
1 : 40

No

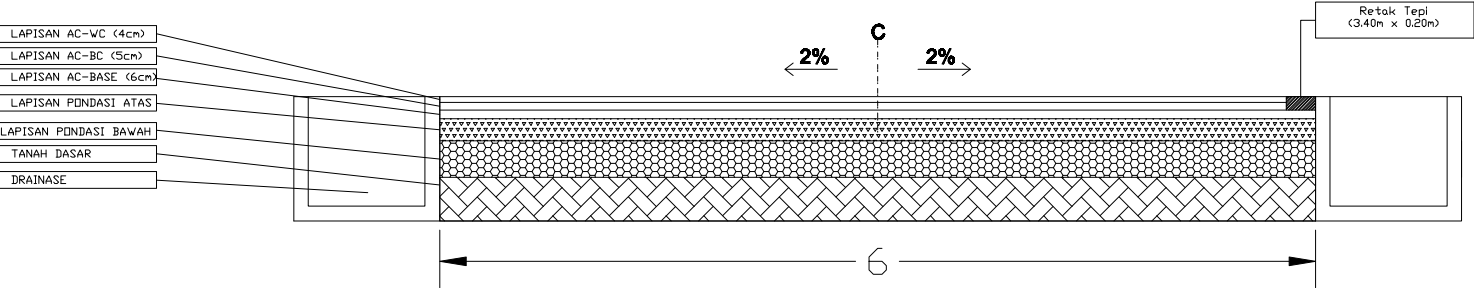
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+350-2+400



SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+350-2+400



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

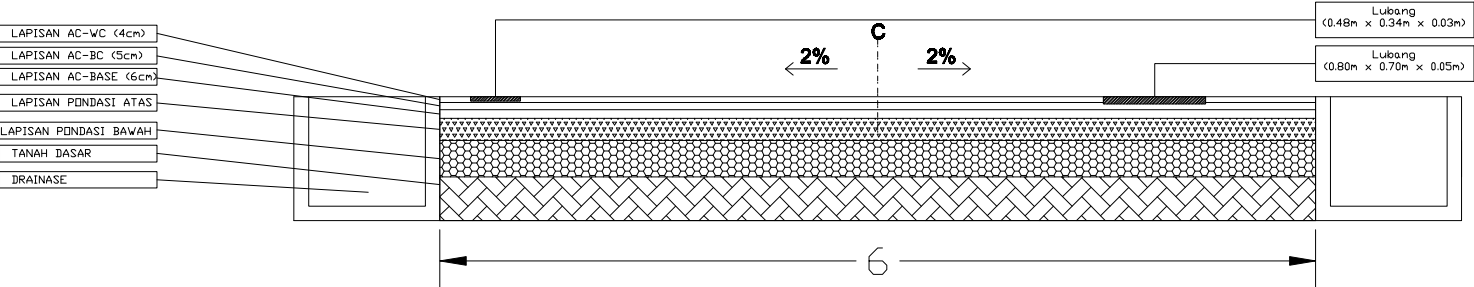
1 : 40

No

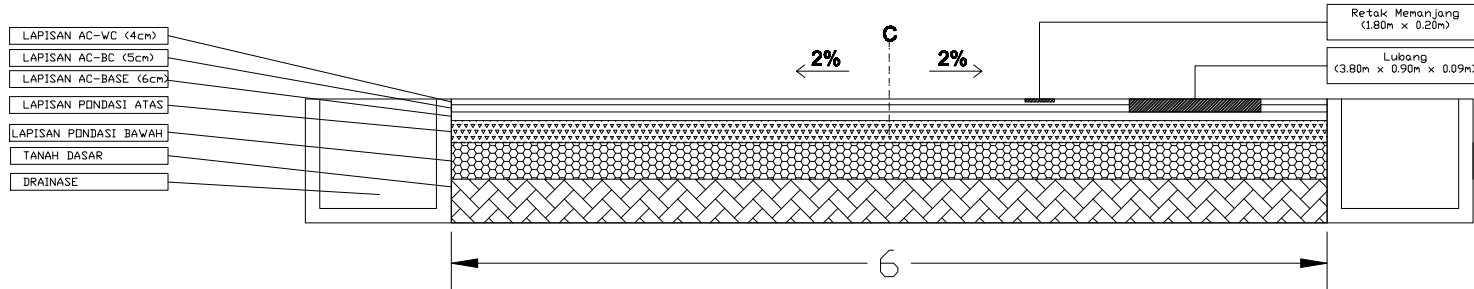
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+400-2+450



SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+400-2+450



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

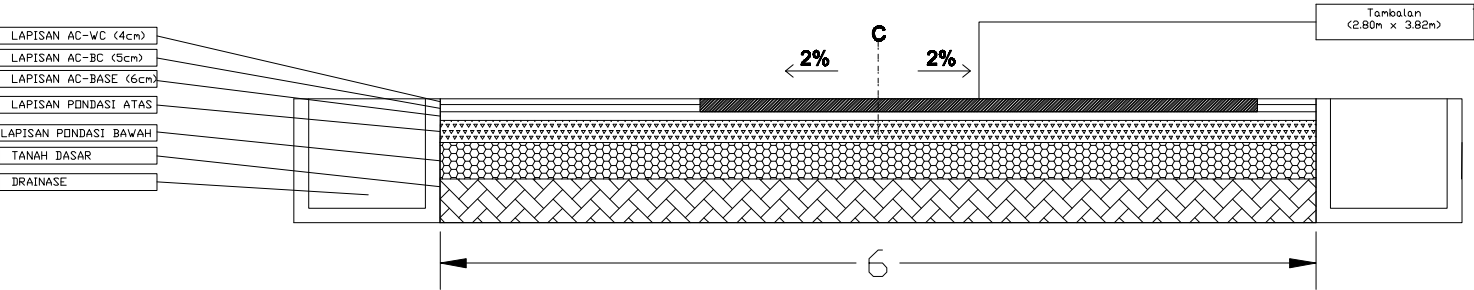
1 : 40

No

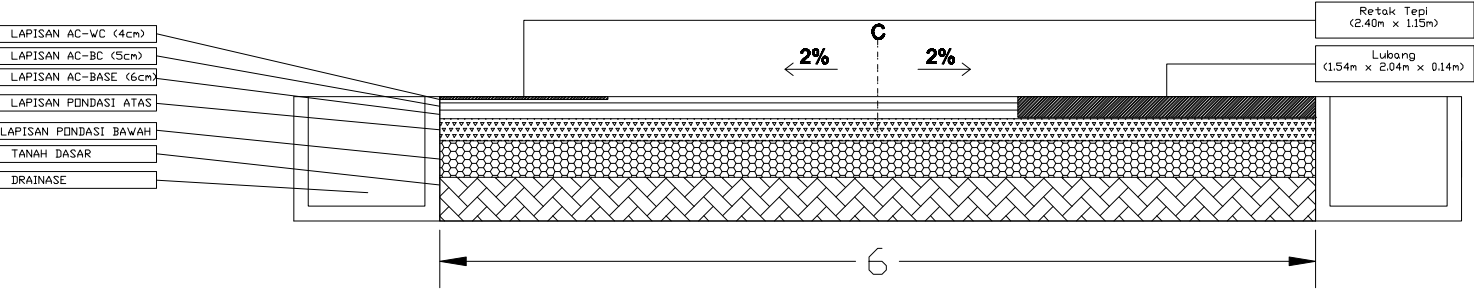
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+500-2+550



SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+550-2+600



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

**Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800**

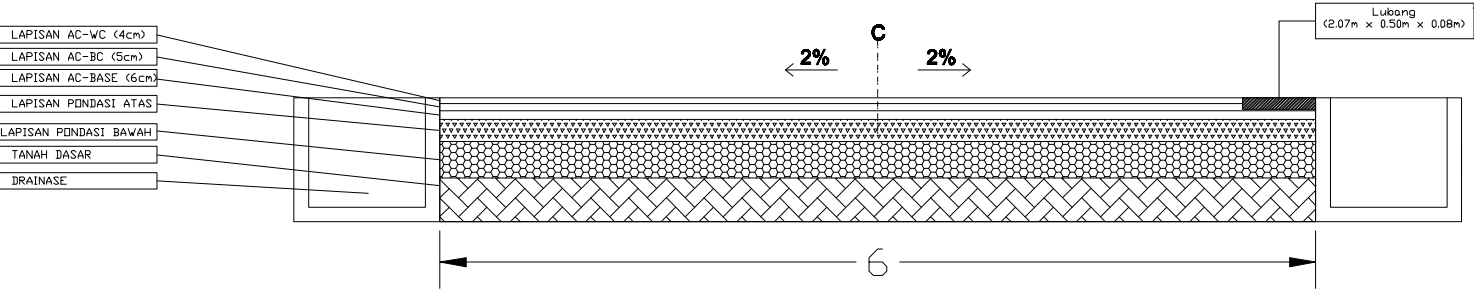
1 : 40

No

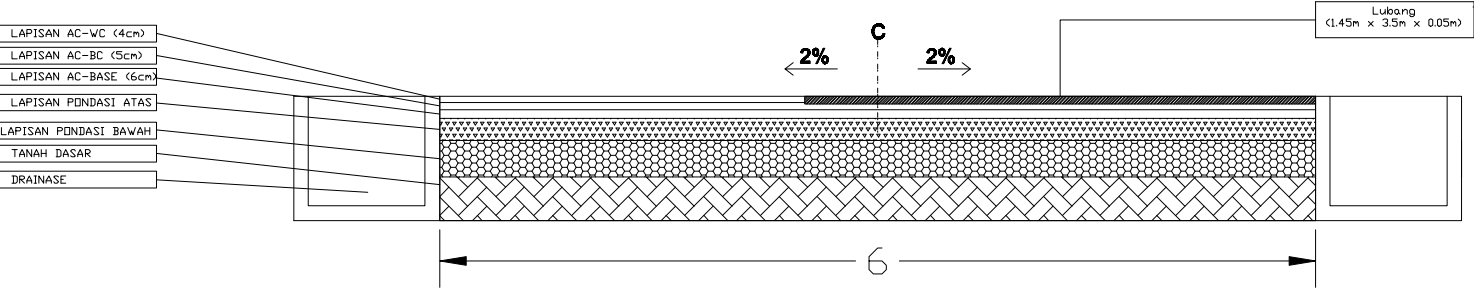
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+600-2+650



SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+600-2+650



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

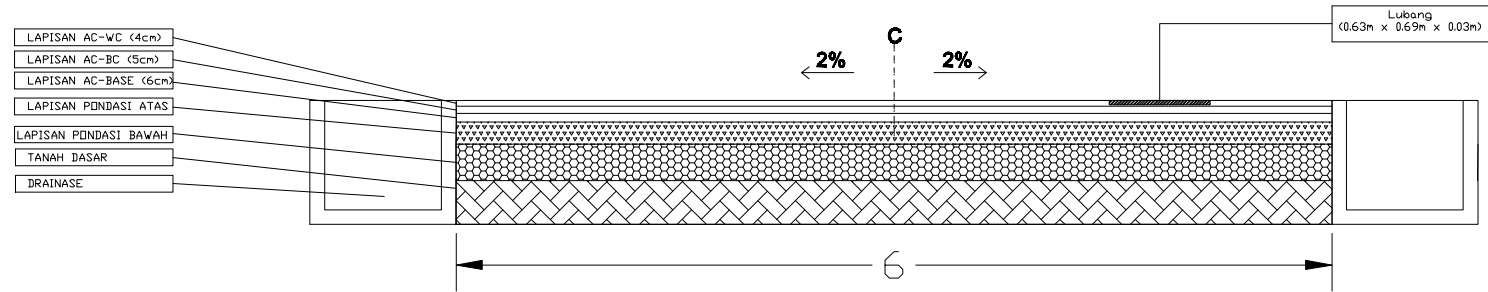
1 : 40

No

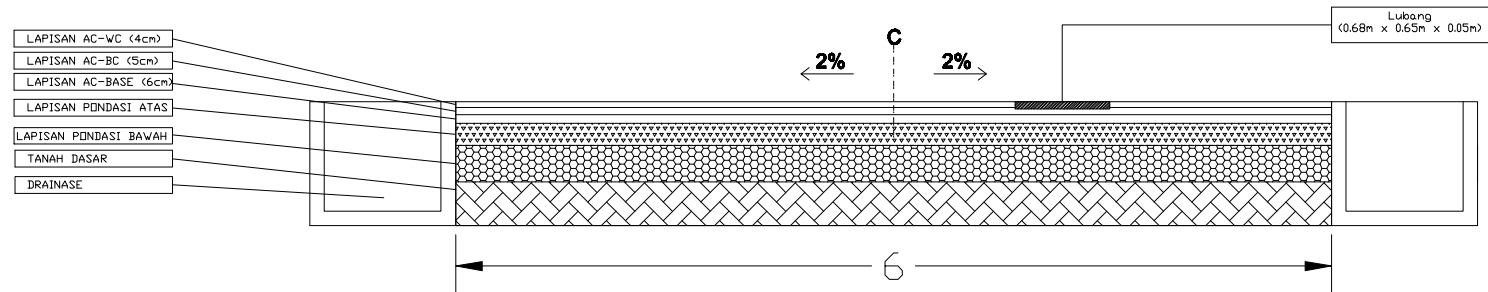
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+600-2+650



SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+600-2+650



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

**Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800**

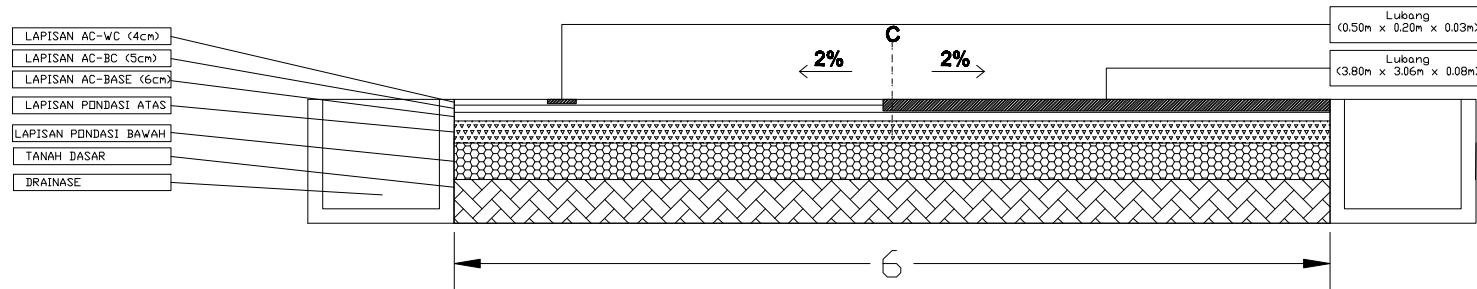
1 : 40

No

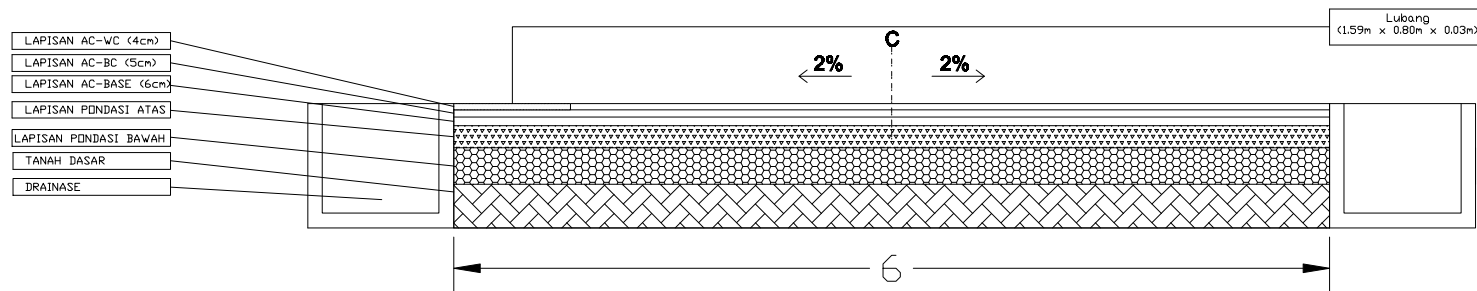
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+650-2+700



SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+700-2+750



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

**Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800**

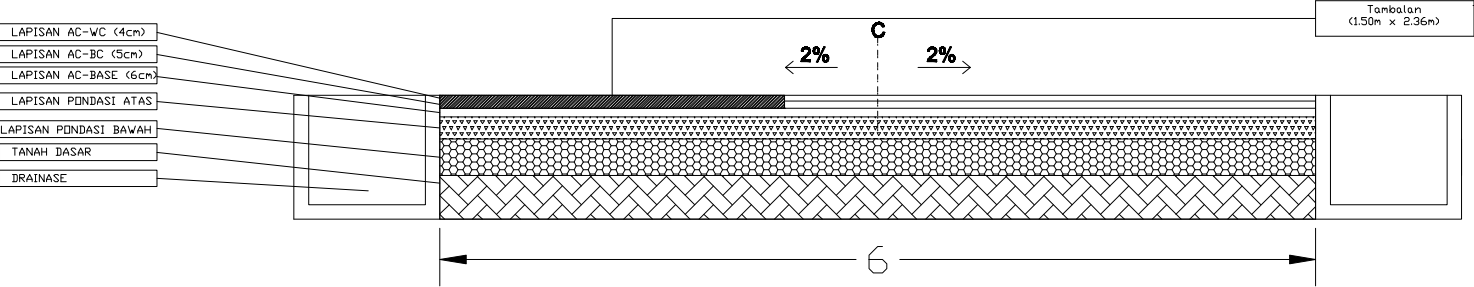
1 : 40

No

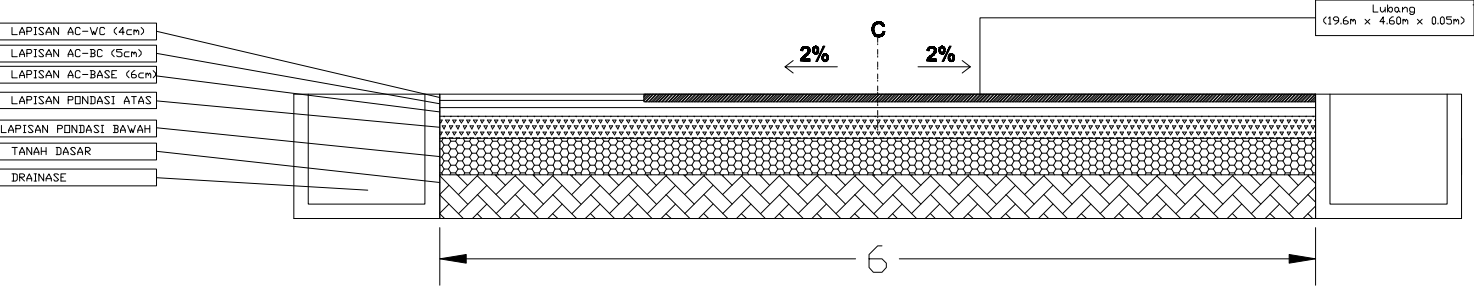
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+750-2+800



SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+750-2+800



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

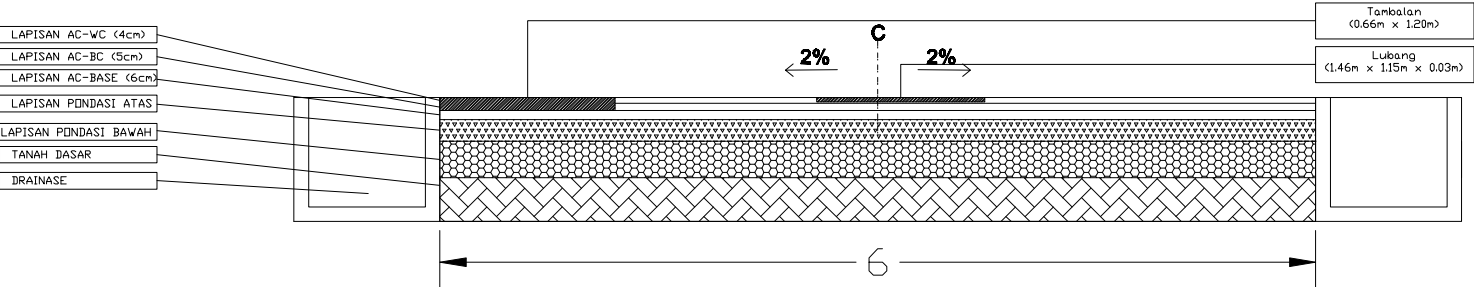
1 : 40

No

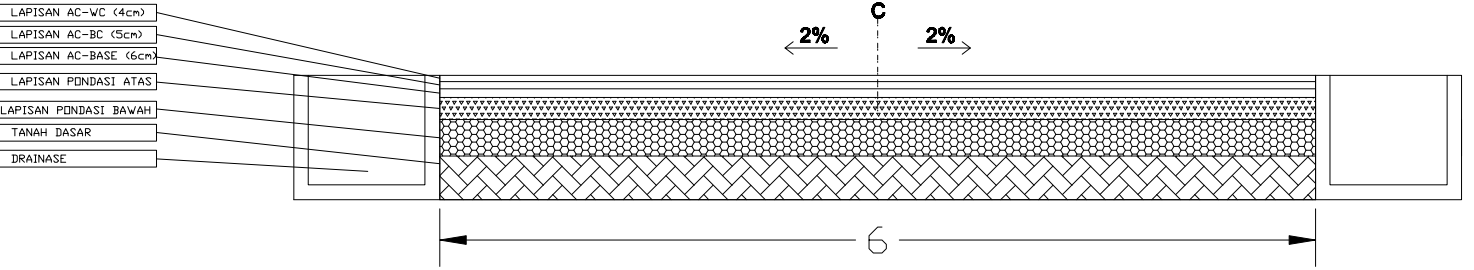
Jml. Halaman

Ket

SEBELUM PERBAIKAN
STA 2+750-2+800



SESUDAH DIPERBAIKI
STA 0+050-0+100 S/D 2+750-2+800



FAKULTAS :

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI :

TEKNIK SIPIL

DOSEN PEMBIMBING 1 :

AMAL RISKY HARAHAP. ST., MT

DOSEN PEMBIMBING 2 :

SOFYAN. ST., MT

DIBUAT OLEH :

MUHAMMAD EZA AL IHSAN

NOTE

JUDUL GAMBAR

SKALA

Potongan Melintang
STA 0+000 s/d 2+800

1 : 40

No

Jml. Hakaman

Ket

LAMPIRAN V

RENCANA ANGGARAN BIAYA



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI

TEMBILAHAN 2025



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta, penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

RENCANA ANGGARAN BIAYA PERKIRAAN HARGA PEKERJAAN					
KEGIATAN	:	ANALISIS KERUSAKAN JALAN MENGGUNAKAN METODE PCI DAN SDI			
STA	:	0+000 - 2+800			
NAMA PEKERJAAN	:	PERBAIKAN/PEMELIHARAAN RUTIN JALAN IMAM BONJOL - GERILYA			
LOKASI	:	TEMBILAHAN, KABUPATEN INDRAGIRI HILIR			
HARGA PEKERJAAN	:	Rp 442,800,000.00			
NO. MATA PEMBAYARAN	URAIAN PEKERJAAN	VOL	SAT	HARGA SATUAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA PEKERJAAN (Rp)
1	2	3	4	5	6
	DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK				
3.1.(8)	Galian Perkerasan Aspal tanpa Cold Milling Machine	62.35	M ³	418,033.00	26,064,372.60
Sub Jumlah Divisi 3 Pekerjaan Tanah dan Geosintetik					Rp 26,064,372.60
	DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL				
6.1 (2a)	Lapis Perekat - Aspal Cair / Emulsi	594	Liter	64,244.00	38,160,666.36
6.3 (5a)	Laston Lapis Aus (AC-WC)	54.127	Ton	2,431,717.00	131,621,936.11
6.3 (6a)	Laston Lapis Antara (AC-BC)	60.341	Ton	2,294,574.00	138,456,217.42
6.3.(7a)	Laston Lapis Pondasi AC-Base	29.496	Ton	2,191,543.00	64,642,257.26
				Sub Jumlah II	Rp 372,881,077.15
JUMLAH TOTAL					Rp 398,945,449.75
PPN 11%					Rp 43,883,999.47
JUMLAH SETELAH PPN					Rp 442,829,449.22
JUMLAH DIBULATKAN					Rp 442,800,000.00
TERBILANG : EMPAT RATUS EMPAT PULUH DUA JUTA DELAPAN RATUS RIBU RUPIAH,					



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
4. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
5. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta, penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

REKAPITULASI		
PERKIRAAN HARGA PEKERJAAN		
KEGIATAN	: ANALISIS KERUSAKAN JALAN MENGGUNAKAN METODE PCI DAN SDI	
STA	: 0+000 - 2+800	
NAMA PEKERJAAN	: PERBAIKAN/PEMELIHARAAN RUTIN JALAN IMAM BONJOL - GERILYA	
LOKASI	: TEMBILAHAN, KABUPATEN INDRAGIRI HILIR	
HARGA PEKERJAAN	: Rp 442,800,000.00	
No. Divisi	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA PEKERJAAN (Rp)
1	UMUM	Rp -
2	DRAINASE	Rp -
3	PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK	Rp 26,064,372.60
4	PELEBARAN PREVANTIF	Rp -
5	PERKERASAN BERBUTIR DAN PERKERASAN BETON SEMEN	Rp -
6	PERKERASAN ASPAL	Rp 372,881,077.15
7	STRUKTUR	Rp -
8	REHABILITASI JEMBATAN	Rp -
9	PEKERJAAN HARIAN DAN PEKERJAAN LAIN-LAIN	Rp -
10	PEKERJAAN PEMELIHARAAN KINERJA	Rp -
JUMLAH TOTAL		Rp 398,945,449.75
PPN 11%		Rp 43,883,999.47
JUMLAH SETELAH PPN		Rp 442,829,449.22
JUMLAH DIBULATKAN		Rp 442,800,000.00
TERBILANG : EMPAT RATUS EMPAT PULUH DUA JUTA DELAPAN RATUS RIBU RUPIAH,		



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Jenis Pekerjaan : Galian Perkerasan Aspal tanpa Cold Miling Machine Item Pembayaran No. : 3.1.(8) Status Pembayaran : M3					
No	Uraian	Kode	Koefisien	Satuan	Ket
I	ASUMSI				
1	Pekerjaan dilakukan secara mekanik/manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi Jalan : baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
5	Faktor konversi lepas ke asli	Fk	1.30	-	
6	Tebal perkerasan aspal	t	0.10	M	
7	Berat volume perkerasan aspal (lepas)	D	2.20	Ton/M3	
II	URUTAN KERJA				
1	Perkerasan beton yang dibongkar umumnya adalah perkerasan jalan				
2	Pembongkaran dilakukan dengan Jack Hammer dan dimuat ke dalam truck secara manual.				
3	Dump Truck membuang material hasil galian ke luar lokasi jalan sejauh :	L	3.00	Km	
III	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1	BAHAN				
	Tidak ada bahan yang diperlukan				
2	ALAT				
2.a	JACK HAMMER + AIR COMPRESSOR				
	Kapasitas bongkar	bk	3.00	M3/Jam	
	Effisiensi kerja	Fa	0.83		
	Kapa. Prod/jam = $\frac{Fa \times t \times 60}{bk}$	Q1	1.66	M3	
	Koefisien Alat / m3	(E05/260)	0.60	Jam	
	ASPALT CUTTER		0.60	Jam	
2.b	DUMP TRUCK	(E08)			
	Kapasitas bak	V	6.00	Ton	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30.00	Km/jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	50.00	Km/jam	
	Waktu siklus	Ts1			
	-Muat = $\frac{(V \times 60)}{(D \times Q1 \times Fk)}$	T1	75.83	Menit	
	-Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$	T2	6.00	Menit	
	-Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$	T3	3.60	Menit	
	-Lain-lain	T4	1.45	Menit	
		Ts1	86.88	Menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts1}$	Q2	3.44	M3/Jam	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q2	(E08)	0.29	Jam	
3	TENAGA				
	Produksi menentukan : JACK HAMMER	Q1	3.00	M3/Jam	
	Produksi Galian / hari = Tk x Q1	Qt	21.00	M3	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	8.00	Orang	
	- Mandor	M	1.00	Orang	
	Koefisien tenaga / M3 =				
	-Pekerja = $(Tk \times P) : Qt$	(L01)	2.6667	Jam	
	-Mandor = $(Tk \times M) : Qt$	(L03)	0.3333	Jam	
4	HARGA DASAR SATUAN UPAH BAHAN DAN ALAT				
	Lihat Lampiran				



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.

4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP) 2025						
3.1.(8) Galian Perkerasan Aspal tanpa Cold Miling Machine						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	Jam	2.6667	19,954.83	53,214.00
2	Mandor	L.03	Jam	0.3330	28,571.43	9,514.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	62,728.00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer	E26	Jam	0.6024	42,236.05	25,443.00
	Compressor	E05	Jam	0.6024	276,795.80	166,742.00
	Dump Truck	E08	Jam	0.2908	560,934.35	163,120.00
					JUMLAH HARGA ALAT	355,305.00
D	Jumlah (A+B+C)					418,033.00
E	Overhead & Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					418,033.00
HARGA SATUAN / M3 Rp.						418,033.00
Note :						
1. Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.						
2. Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga satuan yang disampaikan Penyedia jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai Ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta (IKP)						
3. Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator						
4. Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk setiap pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya						
ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP) 2025						
6.3.(7a) Laston Lapis Fondasi AC-Base						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	Jam	0.2008	19,954.83	4,007.00
2	Mandor	L.03	Jam	0.0201	28,571.43	574.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	4,581.00
B	BAHAN					
	Agr Pch Mesin 20-30	M93	M3	0.1457	-	-
	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	M92	M3	0.3315	-	-
	Agr Pch Mesin 0-5	M91	M3	0.2888	-	-
	Semen	M12	Kg	9.6900	2,850.00	27,617.00
	Aspal	M10	Kg	55.6500	36,000.00	2,003,400.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2,031,017.00
C	PERALATAN					
	Wheel Loader	E15	Jam	0.0129	797,751.89	10,291.00
	AMP	E01	Jam	0.0201	4,265,013.00	85,727.00
	Genset	E12	Jam	0.0201	58,342.61	1,173.00
	Dump Truck 10 Ton	E35	Jam	0.0945	560,934.35	53,008.00
	Asp. Finisher	E02	Jam	0.0083	291,940.85	2,423.00
	Tandem Roller	E17a	Jam	0.0057	583,048.61	3,323.00
	P. Tyred Roller	E18	Jam	0.0074	638,974.27	4,728.00
	Alat Bantu	Ls		1	-	-
					JUMLAH HARGA ALAT	155,945.00
D	Jumlah (A+B+C)					2,191,543.00
E	Overhead & Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,191,543.00
HARGA SATUAN / M3 Rp.						2,191,543.00
Note :						
1. Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.						
2. Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga satuan yang disampaikan Penyedia jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai Ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta (IKP)						
3. Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator						
4. Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk setiap pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya						



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta, penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP) 2025							
6.1.(2a) LAPIS PEREKAT - ASPAL CAIR / EMULSI							
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	
A	TENAGA						
1	Pekerja	L.01	Jam	0.0021	19,954.83		42.00
2	Mandor	L.03	Jam	0.0010	28,571.43		29.00
						JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	71.00
B	BAHAN						
1	Aspal Emulsi RS-1 Anionik	M31b	Liter	1.7000	37,500.00		63,750.00
						JUMLAH HARGA BAHAN	63,750.00
C	PERALATAN						
1	Asp. Distributor	E41	Jam	0.0002	395,917.50		79.00
2	Compressor	E05	Jam	0.0010	276,795.80		277.00
3	Power Broom	E03	Jam	0.0008	83,372.06		67.00
						JUMLAH HARGA ALAT	423.00
D	Jumlah (A+B+C)						64,244.00
E	Overhead & Profit						-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						64,244.00
						HARGA SATUAN / M2 Rp.	64,244.00
Note : 1. Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan. 2. Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga satuan yang disampaikan Penyedia jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai Ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta (IKP) 3. Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator 4. Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk setiap pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya							





1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.

4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP) 2025						
6.3 (5a) LASTON LAPIS AUS (AC - WC)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	Jam	0.2008	19,954.83	4,007.00
2	Mandor	L.03	Jam	0.0201	28,571.43	574.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	4,581.00
B	BAHAN					
1	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	M92	M3	0.3332	-	-
2	Agr Pch Mesin 0 - 5	M91	M3	0.4225	-	-
3	Semen	M12	Kg	9.5880	2,850.00	27,326.00
4	Aspal	M10	Kg	61.7100	36,000.00	2,221,560.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2,248,886.00
C	PERALATAN					
1	Wheel Loader	E15	Jam	0.0128	797,751.89	10,211.00
2	AMP	E01	Jam	0.0201	4,265,013.00	85,727.00
3	Genset	E12	Jam	0.0201	462,863.00	9,304.00
4	Dump Truck 10 Ton	E35	Jam	0.0945	560,934.35	53,008.00
5	Asp. Finisher	E02	Jam	0.0125	291,940.85	3,649.00
6	Tandem Roller	E17a	Jam	0.0127	583,048.61	7,405.00
7	P. Tyre Roller	E18	Jam	0.0140	638,974.27	8,946.00
8	Alat Bantu	Ls		1.0000	0.00	-
					JUMLAH HARGA ALAT	178,250.00
D	Jumlah (A+B+C)					2,431,717.00
E	Overhead & Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,431,717.00
HARGA SATUAN / M2 Rp.						2,431,717.00
Note :						
1. Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.						
2. Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga satuan yang disampaikan Penyedia jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai Ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta (IKP)						
3. Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator						
4. Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk setiap pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya						
ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP) 2025						
6.3 (6a) LASTON LAPIS AUS (AC - BC)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	Jam	0.2008	19,954.83	4,007.00
2	Mandor	L.03	Jam	0.0201	28,571.43	574.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	4,581.00
B	BAHAN					
1	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	M92	M3	0.3890	-	-
2	Agr Pch Mesin 0 - 5	M91	M3	0.3747	-	-
3	Semen	M12	Kg	9.5880	2,850.00	27,326.00
4	Aspal	M10	Kg	58.1400	36,000.00	2,093,040.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2,120,366.00
C	PERALATAN					
1	Wheel Loader	E15	Jam	0.0128	797,751.89	10,211.00
2	AMP	E01	Jam	0.0201	4,265,013.00	85,727.00
3	Genset	E12	Jam	0.0201	462,863.00	9,304.00
4	Dump Truck 10 Ton	E35	Jam	0.0945	560,934.35	53,008.00
5	Asp. Finisher	E02	Jam	0.0083	291,940.85	2,423.00
6	Tandem Roller	E17a	Jam	0.0067	583,048.61	3,906.00
7	P. Tyre Roller	E18	Jam	0.0079	638,974.27	5,048.00
8	Alat Bantu	Ls		1.0000	0.00	-
					JUMLAH HARGA ALAT	169,627.00
D	Jumlah (A+B+C)					2,294,574.00
E	Overhead & Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,294,574.00
HARGA SATUAN / M2 Rp.						2,294,574.00
Note :						
1. Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.						
2. Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga satuan yang disampaikan Penyedia jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai Ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta (IKP)						
3. Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator						
4. Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk setiap pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya						



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

3.1.(8) Galian Perkerasan Aspal tanpa Cold Milling Machine

No	STA Per 50 m	STA	Luas		Kedalaman Galian (m)	Volume Galian (m3)	Jenis Kerusakan
			P	L			
1	0+050-0+100	0+055	1.7	1.1	0.09	0.168	Amblas
		0+070	1.55	1.55	0.15	0.360	Berlubang
		0+075	0.9	1	0.09	0.081	Retak Kulit Buaya
		0+080	3	0.5	0.09	0.135	Retak Tepi
2	0+100-0+150	0+138	18.1	5.4	0.09	8.7966	Tambalan
		0+104	1.4	1.9	0.09	0.2394	Retak Kulit Buaya
3	0+150-0+200	0+194	3.7	2.9	0.09	0.966	Tambalan
4	0+250-0+300	0+263	0.88	1.4	0.15	0.1848	Berlubang
		0+283	2.7	1.9	0.09	0.462	Tambalan
5	0+300-0+350	0+320	0.48	1.33	0.09	0.057	Retak Melintang
		0+322	4.4	0.5	0.09	0.198	Retak Memanjang
		0+332	1.27	0.85	0.09	0.097	Tambalan
		0+339	1.3	1.1	0.09	0.129	Tambalan
6	0+350-0+400	0+353	3.07	1.4	0.09	0.387	Tambalan
		0+358	2.37	2.36	0.09	0.503	Tambalan
		0+367	2.63	3	0.09	0.710	Tambalan
		0+369	2.7	2.25	0.09	0.547	Tambalan
		0+372	3.9	2.9	0.09	1.018	Tambalan
		0+380	2.3	1.8	0.09	0.373	Tambalan
		0+389	1.41	1.3	0.04	0.073	Berlubang
7	0+400-0+450	0+405	0.84	0.77	0.15	0.097	Berlubang
		0+410	2.48	1.7	0.09	0.379	Tambalan
		0+420	5.23	2.75	0.09	1.294	Tambalan
		0+430	1.5	1.23	0.09	0.166	Tambalan
8	0+450-0+500	0+470	0.83	0.93	0.04	0.031	Berlubang
9	0+500-0+550	0+513	5.9	1.6	0.09	0.8496	Tambalan
		0+508	0.9	0.5	0.09	0.041	Retak Kulit Buaya
		0+527	1.1	0.5	0.04	0.022	Retak Memanjang
		0+521	4.36	2.84	0.09	1.114	Tambalan
10	0+550-0+600	0+578	2.6	2.9	0.09	0.6786	Tambalan
		0+572	2.9	0.6	0.04	0.070	Retak Melintang
		0+554	4	1.55	0.04	0.248	Berlubang
11	0+600-0+650	0+615	1	1.1	0.09	0.099	Tambalan
		0+621	3.28	3.15	0.09	0.930	Tambalan
		0+626	2.5	0.5	0.09	0.113	Retak Memanjang
		0+632	1.44	1.1	0.15	0.238	Berlubang
12	0+650-0+700	0+659	3.8	0.45	0.09	0.154	Retak Memanjang
		0+795	2.9	0.55	0.04	0.0638	Retak Melintang
		0+798	2.9	0.55	0.04	0.0638	Retak Melintang
		0+680	2.8	1.9	0.09	0.4788	Tambalan
13	0+700-0+750	0+723	1.2	0.99	0.09	0.107	Tambalan
		0+717	1.2	1	0.04	0.048	Berlubang
		0+740	1.5	1.3	0.09	0.176	Tambalan
14	0+800-0+850	0+814	2.32	0.53	0.09	0.111	Retak memanjang
		0+845	1.09	1.6	0.04	0.070	Berlubang
		0+827	0.93	0.92	0.09	0.077	Tambalan
15	0+950-1+000	0+960	0.95	0.95	0.15	0.135	Berlubang
		0+974	0.9	0.83	0.04	0.030	Berlubang
16	1+000-1+050	1+012	1.85	1	0.15	0.278	Berlubang
		1+035	0.9	1.4	0.15	0.189	Berlubang
		1+022	0.64	0.7	0.04	0.018	Berlubang
		1+009	1.6	1	0.09	0.144	Tambalan
		1+046	2	1.7	0.09	0.306	Tambalan
17	1+050-1+100	1+060	5.4	4.1	0.15	3.321	Berlubang
		1+067	2	1.24	0.15	0.372	Berlubang
		1+077	1.6	1.4	0.15	0.336	Berlubang



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.
4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

18	1+100-1+150	1+113	1.15	1	0.09	0.104	Tambalan
		1+137	5.6	2.1	0.09	1.058	Tambalan
19	1+150-1+200	1+160	1.4	1.08	0.09	0.136	Ambblas
		1+180	1.49	1.26	0.09	0.169	Tambalan
20	1+200-1+250	1+229	1.1	1.26	0.09	0.125	Tambalan
21	1+250-1+300	1+274	1.4	1.2	0.15	0.252	Berlubang
		1+288	10.4	0.6	0.09	0.562	Retak Tepi
22	1+300-1+350	1+314	1.15	0.88	0.15	0.1518	Berlubang
		1+319	1.14	1.02	0.15	0.174	Berlubang
		1+337	1.1	1.19	0.09	0.118	Tambalan
		1+345	1.7	1.28	0.15	0.326	Berlubang
		1+319	0.9	0.78	0.04	0.028	Berlubang
		1+308	12.4	0.9	0.04	0.446	Retak Memanjang
23	1+550-1+600	1+348	4.6	0.7	0.09	0.290	Retak Tepi
		1+578	2.95	2.9	0.15	1.283	Berlubang
24	1+600-1+650	1+582	0.77	0.8	0.04	0.025	Berlubang
		1+627	0.9	0.9	0.09	0.073	Tambalan
25	1+650-1+700	1+658	1.4	2.8	0.15	0.588	Berlubang
		1+688	5.4	0.55	0.04	0.119	Retal Melintang
		1+676	1.6	1.38	0.15	0.331	Berlubang
26	1+700-1+750	1+723	2.7	0.55	0.04	0.059	Retak Memanjang
27	1+750-1+800	1+772	1.44	1	0.09	0.130	Tambalan
		1+792	1.13	0.88	0.09	0.089	Tambalan
28	1+900-1+950	1+920	0.72	0.64	0.04	0.018	Berlubang
29	1+950-2+000	1+961	1.2	3.4	0.09	0.3672	Tambalan
		1+990	4.8	0.55	0.04	0.106	Retak Memanjang
		1+981	1.5	1.3	0.15	0.293	Berlubang
30	2+000-2+050	2+015	1.13	0.8	0.04	0.036	Berlubang
		2+008	14	0.6	0.04	0.336	Retak Memanjang
		2+029	3.97	0.5	0.04	0.079	Retak Memanjang
		2+035	1.05	1.15	0.04	0.048	Berlubang
31	2+050-2+100	2+073	1.3	0.88	0.04	0.046	Berlubang
32	2+200-2+250	2+238	1.21	0.96	0.15	0.174	Berlubang
33	2+300-2+350	2+341	5.2	0.55	0.04	0.114	Retak Melintang
34	2+350-2+400	2+363	1.4	2.65	0.15	0.557	Berlubang
		2+370	1.8	2	0.15	0.54	Berlubang
		2+375	3.8	2	0.15	1.14	Berlubang
		2+352	3.4	0.5	0.04	0.068	Retak Melintang
		2+358	3.4	0.55	0.04	0.0748	Retak Melintang
		2+360	3.4	1.5	0.04	0.204	Retak Melintang
		2+392	3.8	0.6	0.09	0.205	Retak Tepi
35	2+400-2+450	2+402	1.2	1.1	0.15	0.198	Berlubang
		2+427	4.2	1.3	0.15	0.819	Berlubang
		2+433	0.87	1.1	0.04	0.03828	Tambalan
		2+411	2.2	0.6	0.04	0.053	Retak Memanjang
36	2+500-2+550	2+535	3.2	4.22	0.09	1.215	Tambalan
37	2+550-2+600	2+574	1.94	2.44	0.15	0.710	Berlubang
		2+565	2.8	1.55	0.09	0.391	Retak Tepi
38	2+600-2+650	2+602	2.47	0.9	0.15	0.333	Berlubang
		2+610	1.85	3.9	0.15	1.082	Berlubang
		2+638	1.08	1.05	0.15	0.170	Berlubang
		2+620	1.03	1.09	0.04	0.045	Berlubang
39	2+650-2+700	2+689	4.2	3.46	0.15	2.180	Berlubang
		2+658	0.9	0.6	0.04	0.0216	Berlubang
40	2+700-2+750	2+726	1.96	1.2	0.04	0.094	Berlubang
41	2+750-2+800	2+764	1.9	2.76	0.09	0.472	Tambalan
		2+781	20	5	0.15	15.000	Berlubang
		2+799	1.06	1.6	0.09	0.153	Tambalan
Total						62.35	



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.
4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Laston Lapis Aus (AC-WC)

No	STA Per 50 m	STA	Ukuran Masing-masing			Luas Total P x L (M3)	Jenis Kerusakan
			P	L	D		
1	0+050-0+100	0+055	1.7	1.1	0.04	0.075	Amblas
		0+070	1.55	1.55	0.04	0.096	Berlubang
		0+075	0.9	1	0.04	0.036	Retak Kulit Buaya
		0+080	3	0.5	0.04	0.060	Retak Tepi
2	0+100-0+150	0+138	18.1	5.4	0.04	3.910	Tambalan
		0+104	1.4	1.9	0.04	0.106	Retak Kulit Buaya
3	0+150-0+200	0+194	3.7	2.9	0.04	0.429	Tambalan
4	0+250-0+300	0+263	0.88	1.4	0.04	0.049	Berlubang
		0+283	2.7	1.9	0.04	0.205	Tambalan
5	0+300-0+350	0+320	0.48	1.33	0.04	0.026	Retak Melintang
		0+322	4.4	0.5	0.04	0.088	Retak Memanjang
		0+332	1.27	0.85	0.04	0.043	Tambalan
		0+339	1.3	1.1	0.04	0.057	Tambalan
6	0+350-0+400	0+353	3.07	1.4	0.04	0.172	Tambalan
		0+358	2.37	2.36	0.04	0.224	Tambalan
		0+367	2.63	3	0.04	0.316	Tambalan
		0+369	2.7	2.25	0.04	0.243	Tambalan
		0+372	3.9	2.9	0.04	0.452	Tambalan
		0+380	2.3	1.8	0.04	0.166	Tambalan
		0+389	1.41	1.3	0.04	0.073	Berlubang
7	0+400-0+450	0+405	0.84	0.77	0.04	0.026	Berlubang
		0+410	2.48	1.7	0.04	0.169	Tambalan
		0+420	5.23	2.75	0.04	0.575	Tambalan
		0+430	1.5	1.23	0.04	0.074	Tambalan
8	0+450-0+500	0+470	0.83	0.93	0.04	0.031	Berlubang
9	0+500-0+550	0+513	5.9	1.6	0.04	0.378	Tambalan
		0+508	0.9	0.5	0.04	0.018	Retak Kulit Buaya
		0+527	1.1	0.5	0.04	0.022	Retak Memanjang
		0+521	4.36	2.84	0.04	0.495	Tambalan
10	0+550-0+600	0+578	2.6	2.9	0.04	0.302	Tambalan
		0+572	2.9	0.6	0.04	0.070	Retak Melintang
		0+554	4	1.55	0.04	0.248	Berlubang
11	0+600-0+650	0+615	1	1.1	0.04	0.044	Tambalan
		0+621	3.28	3.15	0.04	0.413	Tambalan
		0+626	2.5	0.5	0.04	0.050	Retak Memanjang
		0+632	1.44	1.1	0.04	0.063	Berlubang
12	0+650-0+700	0+659	3.8	0.45	0.04	0.068	Retak Memanjang
		0+795	2.9	0.55	0.04	0.064	Retak Melintang
		0+798	2.9	0.55	0.04	0.064	Retak Melintang
		0+680	2.8	1.9	0.04	0.213	Tambalan
13	0+700-0+750	0+723	1.2	0.99	0.04	0.048	Tambalan
		0+717	1.2	1	0.04	0.048	Berlubang
		0+740	1.5	1.3	0.04	0.078	Tambalan
14	0+800-0+850	0+814	2.32	0.53	0.04	0.049	Retak Memanjang
		0+845	1.09	1.6	0.04	0.070	Berlubang
		0+827	0.93	0.92	0.04	0.034	Tambalan
15	0+950-1+000	0+960	0.95	0.95	0.04	0.036	Berlubang
		0+974	0.9	0.83	0.04	0.030	Berlubang
		1+012	1.85	1	0.04	0.074	Berlubang
16	1+000-1+050	1+035	0.9	1.4	0.04	0.050	Berlubang
		1+022	0.64	0.7	0.04	0.018	Berlubang
		1+009	1.85	1	0.04	0.074	Tambalan
		1+046	0.9	1.4	0.04	0.050	Tambalan
17	1+050-1+100	1+060	5.4	4.1	0.04	0.886	Berlubang
		1+067	2	1.24	0.04	0.099	Berlubang
		1+077	1.6	1.4	0.04	0.090	Berlubang



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

18	1+100-1+150	1+113	1.15	1	0.04	0.046	Tambalan
		1+137	5.6	2.1	0.04	0.470	Tambalan
19	1+150-1+200	1+160	1.4	1.08	0.04	0.060	Amblas
		1+180	1.49	1.26	0.04	0.075	Tambalan
20	1+200-1+250	1+229	1.1	1.26	0.04	0.055	Tambalan
21	1+250-1+300	1+274	1.4	1.2	0.04	0.067	Berlubang
		1+288	10.4	0.6	0.04	0.250	Retak Tepi
22	1+300-1+350	1+314	1.15	0.88	0.04	0.040	Berlubang
		1+319	1.14	1.02	0.04	0.047	Berlubang
		1+337	1.1	1.19	0.04	0.052	Tambalan
		1+345	1.7	1.28	0.04	0.087	Berlubang
		1+319	0.9	0.78	0.04	0.028	Berlubang
		1+308	12.4	0.9	0.04	0.446	Retak Memanjang
		1+348	4.6	0.7	0.04	0.129	Retak Tepi
23	1+550-1+600	1+578	2.95	2.9	0.04	0.342	Berlubang
		1+582	0.77	0.8	0.04	0.025	Berlubang
24	1+600-1+650	1+627	0.9	0.9	0.04	0.032	Tambalan
25	1+650-1+700	1+658	1.4	2.8	0.04	0.157	Berlubang
		1+688	5.4	0.55	0.04	0.119	Retak Melintang
		1+676	1.6	1.38	0.04	0.088	Berlubang
26	1+700-1+750	1+723	2.7	0.55	0.04	0.059	Retak Memanjang
27	1+750-1+800	1+772	1.44	1	0.04	0.058	Tambalan
		1+792	1.13	0.88	0.04	0.040	Tambalan
28	1+900-1+950	1+920	0.72	0.64	0.04	0.018	Berlubang
29	1+950-2+000	1+961	1.2	3.4	0.04	0.163	Tambalan
		1+990	4.8	0.55	0.04	0.106	Retak Memanjang
		1+981	1.5	1.3	0.04	0.078	Berlubang
30	2+000-2+050	2+015	1.13	0.8	0.04	0.036	Berlubang
		2+008	14	0.6	0.04	0.336	Retak Memanjang
		2+029	3.97	0.5	0.04	0.079	Retak Memanjang
		2+035	1.05	1.15	0.04	0.048	Berlubang
31	2+050-2+100	2+073	1.3	0.88	0.04	0.046	Berlubang
32	2+200-2+250	2+238	1.21	0.96	0.04	0.046	Berlubang
33	2+300-2+350	2+341	5.2	0.55	0.04	0.114	Retak Melintang
34	2+350-2+400	2+363	1.4	2.65	0.04	0.148	Berlubang
		2+370	1.8	2	0.04	0.144	Berlubang
		2+375	3.8	2	0.04	0.304	Berlubang
		2+352	3.4	0.5	0.04	0.068	Retak Melintang
		2+358	3.4	0.55	0.04	0.075	Retak Melintang
		2+360	3.4	1.5	0.04	0.204	Retak Melintang
		2+392	3.8	0.6	0.04	0.091	Retak Tepi
35	2+400-2+450	2+402	1.2	1.1	0.04	0.053	Berlubang
		2+427	4.2	1.3	0.04	0.218	Berlubang
		2+433	0.87	1.1	0.04	0.038	Tambalan
		2+411	2.2	0.6	0.04	0.053	Retak Memanjang
36	2+500-2+550	2+535	3.2	4.22	0.04	0.540	Tambalan
37	2+550-2+600	2+574	1.94	2.44	0.04	0.189	Berlubang
		2+565	2.8	1.55	0.04	0.174	Retak Tepi
38	2+600-2+650	2+602	2.47	0.9	0.04	0.089	Berlubang
		2+610	1.85	3.9	0.04	0.289	Berlubang
		2+638	1.08	1.05	0.04	0.045	Berlubang
		2+620	1.03	1.09	0.04	0.045	Berlubang
39	2+650-2+700	2+689	4.2	3.46	0.04	0.581	Berlubang
		2+658	0.9	0.6	0.04	0.022	Berlubang
40	2+700-2+750	2+726	1.96	1.2	0.04	0.094	Berlubang
41	2+750-2+800	2+764	1.9	2.76	0.04	0.210	Tambalan
		2+781	20	5	0.04	4.000	Berlubang
		2+799	1.06	1.6	0.04	0.068	Tambalan
Total						23.534	



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Laston Lapis Antara (AC-BC)							
No	STA	STA	Ukuran Masing-masing			Luas Total P x L (M3)	Jenis Kerusakan
			P	L	D		
1	0+050-0+100	0+055	1.7	1.1	0.05	0.094	Ambblas
		0+070	1.55	1.55	0.05	0.120	Berlubang
		0+075	0.9	1	0.05	0.045	Retak Kulit Buaya
		0+080	3	0.5	0.05	0.075	Retak Tepi
2	0+100-0+150	0+138	18.1	5.4	0.05	4.887	Tambalan
		0+104	1.4	1.9	0.05	0.133	Retak Kulit Buaya
3	0+150-0+200	0+194	3.7	2.9	0.05	0.537	Tambalan
4	0+250-0+300	0+263	0.88	1.4	0.05	0.062	Berlubang
		0+283	2.7	1.9	0.05	0.257	Tambalan
5	0+300-0+350	0+320	0.48	1.33	0.05	0.032	Retak Melintang
		0+322	4.4	0.5	0.05	0.110	Retak Memanjang
		0+332	1.27	0.85	0.05	0.054	Tambalan
		0+339	1.3	1.1	0.05	0.072	Tambalan
6	0+350-0+400	0+353	3.07	1.4	0.05	0.215	Tambalan
		0+358	2.37	2.36	0.05	0.280	Tambalan
		0+367	2.63	3	0.05	0.395	Tambalan
		0+369	2.7	2.25	0.05	0.304	Tambalan
		0+372	3.9	2.9	0.05	0.566	Tambalan
		0+380	2.3	1.8	0.05	0.207	Tambalan
7	0+400-0+450	0+405	0.84	0.77	0.05	0.032	Berlubang
		0+410	2.48	1.7	0.05	0.211	Tambalan
		0+420	5.23	2.75	0.05	0.719	Tambalan
		0+430	1.5	1.23	0.05	0.092	Tambalan
8	0+500-0+550	0+513	5.9	1.6	0.05	0.472	Tambalan
		0+508	0.9	0.5	0.05	0.023	Retak Kulit Buaya
		0+521	4.36	2.84	0.05	0.619	Tambalan
9	0+550-0+600	0+578	2.6	2.9	0.05	0.377	Tambalan
10	0+600-0+650	0+615	1	1.1	0.05	0.055	Tambalan
		0+621	3.28	3.15	0.05	0.517	Tambalan
		0+626	2.5	0.5	0.05	0.063	Retak Memanjang
		0+632	1.44	1.1	0.05	0.079	Berlubang
11	0+650-0+700	0+659	3.8	0.45	0.05	0.086	Retak Memanjang
		0+680	2.8	1.9	0.05	0.266	Tambalan
12	0+700-0+750	0+723	1.2	0.99	0.05	0.059	Tambalan
		0+740	1.5	1.3	0.05	0.098	Tambalan
13	0+800-0+850	0+814	2.32	0.53	0.05	0.061	Retak Memanjang
		0+845	0.93	0.92	0.05	0.043	Tambalan
14	0+950-1+000	0+960	0.95	0.95	0.05	0.045	Berlubang
15	1+000-1+050	1+012	1.85	1	0.05	0.093	Berlubang
		1+035	0.9	1.4	0.05	0.063	Berlubang
		1+009	1.85	1	0.05	0.093	Tambalan
		1+046	0.9	1.4	0.05	0.063	Tambalan
16	1+050-1+100	1+060	5.4	4.1	0.05	1.107	Berlubang
		1+067	2	1.24	0.05	0.124	Berlubang
		1+077	1.6	1.4	0.05	0.112	Berlubang
17	1+100-1+150	1+113	1.15	1	0.05	0.058	Tambalan
		1+137	5.6	2.1	0.05	0.588	Tambalan
18	1+150-1+200	1+160	1.4	1.08	0.05	0.076	Ambblas
		1+180	1.49	1.26	0.05	0.094	Tambalan
19	1+200-1+250	1+229	1.1	1.26	0.05	0.069	Tambalan
20	1+250-1+300	1+274	1.4	1.2	0.05	0.084	Berlubang
		1+288	10.4	0.6	0.05	0.312	Retak Tepi



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

21	1+300-1+350	1+314	1.15	0.88	0.05	0.051	Berlubang
		1+319	1.14	1.02	0.05	0.058	Berlubang
		1+337	1.1	1.19	0.05	0.065	Tambalan
		1+319	0.9	0.78	0.05	0.035	Berlubang
		1+348	4.6	0.7	0.05	0.161	Retak Tepi
22	1+550-1+600	1+578	2.95	2.9	0.05	0.428	Berlubang
23	1+600-1+650	1+627	0.9	0.9	0.05	0.041	Tambalan
24	1+650-1+700	1+658	1.4	2.8	0.05	0.196	Berlubang
		1+676	1.6	1.38	0.05	0.110	Berlubang
25	1+750-1+800	1+772	1.44	1	0.05	0.072	Tambalan
		1+792	1.13	0.88	0.05	0.050	Tambalan
26	1+950-2+000	1+961	3.2	3.4	0.05	0.544	Tambalan
		1+981	1.5	1.3	0.05	0.098	Berlubang
27	2+200-2+250	2+238	1.21	0.96	0.05	0.058	Berlubang
28	2+350-2+400	2+363	1.4	2.65	0.05	0.186	Berlubang
		2+370	1.8	2	0.05	0.180	Berlubang
		2+375	3.8	2	0.05	0.380	Berlubang
		2+392	3.8	0.6	0.05	0.114	Retak Tepi
29	2+400-2+450	2+402	1.2	1.1	0.05	0.066	Berlubang
		2+427	4.2	1.3	0.05	0.273	Berlubang
		2+433	0.87	1.1	0.05	0.048	Tambalan
30	2+500-2+550	2+535	3.2	4.22	0.05	0.675	Tambalan
31	2+550-2+600	2+574	1.94	2.44	0.05	0.237	Berlubang
		2+565	2.8	1.55	0.05	0.217	Retak Tepi
32	2+600-2+650	2+602	2.47	0.9	0.05	0.111	Berlubang
		2+610	1.85	3.9	0.05	0.361	Berlubang
		2+638	1.08	1.05	0.05	0.057	Berlubang
33	2+650-2+700	2+689	4.2	3.46	0.05	0.727	Berlubang
34	2+750-2+800	2+764	1.9	2.76	0.05	0.262	Tambalan
		2+781	20	5	0.05	5.000	Berlubang
		2+799	1.06	1.6	0.05	0.085	Tambalan
Total						26.235	





1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Laston Lapis Pondasi AC-Base							
No	STA	STA	Ukuran Masing-masing			Volume	Jenis Kerusakan
			P	L	D		
1	0+050-0+100	0+070	1.55	1.55	0.06	0.144	Berlubang
2	0+250-0+300	0+263	0.88	1.4	0.06	0.074	Berlubang
3	0+400-0+450	0+405	0.84	0.77	0.06	0.039	Berlubang
4	0+600-0+650	0+632	1.84	1.1	0.06	0.121	Berlubang
5	0+950-1+000	0+060	0.95	0.95	0.06	0.054	Berlubang
6	1+000-1+050	1+012	1.85	1	0.06	0.111	Berlubang
		1+035	0.9	1.4	0.06	0.076	Berlubang
		1+060	5.4	4.1	0.06	1.328	Berlubang
7	1+050-1+100	1+067	2	1.24	0.06	0.149	Berlubang
		1+077	1.6	1.4	0.06	0.134	Berlubang
		1+274	1.4	1.2	0.06	0.101	Berlubang
8	1+250-1+300	1+314	1.15	0.88	0.06	0.061	Berlubang
		1+319	1.14	1.02	0.06	0.070	Berlubang
		1+345	1.7	1.28	0.06	0.131	Berlubang
9	1+550-1+600	1+578	2.95	2.9	0.06	0.513	Berlubang
10	1+650-1+700	1+658	1.4	2.8	0.06	0.235	Berlubang
		1+676	1.6	1.38	0.06	0.132	Berlubang
11	1+950-2+000	1+981	1.5	1.3	0.06	0.117	Berlubang
12	2+200-2+250	2+238	1.21	1.96	0.06	0.142	Berlubang
13	2+350-2+400	2+363	1.4	2.65	0.06	0.223	Berlubang
		2+370	1.8	2	0.06	0.216	Berlubang
		2+375	3.8	2	0.06	0.456	Berlubang
14	2+400-2+450	2+402	1.2	1.1	0.06	0.079	Berlubang
		2+427	4.2	1.3	0.06	0.328	Berlubang
15	2+550-2+600	2+535	1.94	2.44	0.06	0.284	Berlubang
16	2+600-2+650	2+608	2.47	0.9	0.06	0.133	Berlubang
		2+610	1.85	3.9	0.06	0.433	Berlubang
		2+638	1.08	1.05	0.06	0.068	Berlubang
17	2+650-2+700	2+689	4.2	3.46	0.06	0.872	Berlubang
18	2+750-2+800	2+781	20	5	0.06	6.000	Aspal hancur total
Total						12.824	



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.
4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta, penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Lapis Perekat - Aspal Cair / Emulsi						
No	STA	Jenis Kerusakar	Ukuran Masing-masing		P x L (M ²)	Jenis Kerusakan
			P	L		
1	0+000-0+050	-	-	-	-	Tidak Rusak
2	0+050-0+100	0+055	1.7	1.1	1.870	Ambblas
		0+070	1.55	1.55	2.403	Berlubang
		0+075	0.9	1	0.900	Retak Kulit Buaya
		0+080	3	0.5	1.500	Retak Tepi
3	0+100-0+150	0+138	18.1	5.4	97.740	Retak Kulit Buaya
		0+104	1.4	1.9	2.660	Tambalan
4	0+150-0+200	0+194	3.7	2.9	10.730	Tambalan
5	0+200-0+250	0+263	-	-	-	Tidak Rusak
6	0+250-0+300	0+283	0.88	1.4	1.232	Berlubang
		0+320	2.7	1.9	5.130	Tambalan
7	0+300-0+350	0+322	0.48	1.33	0.638	Retak Melintang
		0+332	4.4	0.5	2.200	Retak Memanjang
		0+339	1.27	0.85	1.080	Tambalan
		0+353	1.3	1.1	1.430	Tambalan
8	0+350-0+400	0+358	3.07	1.4	4.298	Tambalan
		0+367	2.37	2.36	5.593	Tambalan
		0+369	2.63	3	7.890	Berlubang
		0+372	2.7	2.25	6.075	Tambalan
		0+380	3.9	2.9	11.310	Tambalan
		0+389	2.3	1.8	4.140	Tambalan
		0+405	1.41	1.3	1.833	Tambalan
9	0+400-0+450	0+410	0.84	0.77	0.647	Berlubang
		0+420	2.48	1.7	4.216	Tambalan
		0+430	5.23	2.75	14.383	Tambalan
		0+470	1.5	1.23	1.845	Tambalan
10	0+450-0+500	0+513	0.83	0.93	0.772	Berlubang
11	0+500-0+550	0+508	5.9	1.6	9.440	Retak Kulit Buaya
		0+527	0.9	0.5	0.450	Tambalan
		0+521	1.1	0.5	0.550	Tambalan
		0+578	4.36	2.84	12.382	Retak Memanjang
12	0+550-0+600	0+572	2.6	2.9	7.540	Berlubang
		0+554	2.9	0.6	1.740	Retak Melintang
		0+615	4	1.55	6.200	Tambalan
13	0+600-0+650	0+621	1	1.1	1.100	Tambalan
		0+626	3.28	3.15	10.332	Tambalan
		0+632	2.5	0.5	1.250	Retak Memanjang
		0+659	1.44	1.1	1.584	Berlubang
14	0+650-0+700	0+795	3.8	0.45	1.710	Retak Memanjang
		0+798	2.9	0.55	1.595	Tambalan
		0+680	2.9	0.55	1.595	Retak Melintang
		0+723	2.8	1.9	5.320	Retak Melintang
15	0+700-0+750	0+717	1.2	0.99	1.188	Berlubang
		0+740	1.2	1	1.200	Tambalan
		0+741	1.5	1.3	1.950	Tambalan
16	0+750-0+800	-	-	-	-	Tidak Rusak
17	0+800-0+850	0+814	2.32	0.53	1.230	Retak Memanjang
		0+845	1.09	1.6	1.744	Tambalan
		0+827	0.93	0.92	0.856	Berlubang



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

18	0+850-0+900	-	-	-	-	Tidak Rusak
19	0+900-0+950	-	-	-	-	Tidak Rusak
20	0+950-1+000	0+960	0.95	0.95	0.903	Berlubang
		0+974	0.9	0.83	0.747	Berlubang
21	1+000-1+050	1+012	1.85	1	1.850	Tambalan
		1+035	0.9	1.4	1.260	Berlubang
		1+022	0.64	0.7	0.448	Berlubang
		1+009	1.85	1	1.850	Berlubang
		1+046	0.9	1.4	1.260	Tambalan
		1+060	5.4	4.1	22.140	Berlubang
22	1+050-1+100	1+067	2	1.24	2.480	Berlubang
		1+077	1.6	1.4	2.240	Berlubang
		1+113	1.15	1	1.150	Tambalan
23	1+100-1+150	1+137	5.6	2.1	11.760	Tambalan
		1+160	1.4	1.08	1.512	Amblas
24	1+150-1+200	1+180	1.49	1.26	1.877	Tambalan
		1+229	1.1	1.26	1.386	Tambalan
25	1+200-1+250	1+274	1.4	1.2	1.680	Berlubang
26	1+250-1+300	1+288	10.4	0.6	6.240	Retak Tepi
		1+314	1.15	0.88	1.012	Retak Memanjang
27	1+300-1+350	1+319	1.14	1.02	1.163	Berlubang
		1+337	1.1	1.19	1.309	Berlubang
		1+345	1.7	1.28	2.176	Berlubang
		1+319	0.9	0.78	0.702	Tambalan
		1+308	12.4	0.9	11.160	Berlubang
		1+348	4.6	0.7	3.220	Retak Tepi
28	1+350-1+400	-	-	-	-	Tidak Rusak
29	1+400-1+450	-	-	-	-	Tidak Rusak
30	1+450-1+500	-	-	-	-	Tidak Rusak
31	1+500-1+550	-	-	-	-	Tidak Rusak
32	1+550-1+600	1+578	2.95	2.9	8.555	Berlubang
		1+582	0.77	0.8	0.616	Berlubang
33	1+600-1+650	1+627	0.9	0.9	0.810	Tambalan
34	1+650-1+700	1+658	1.4	2.8	3.920	Berlubang
		1+688	5.4	0.55	2.970	Berlubang
		1+676	1.6	1.38	2.208	Retak Melintang
35	1+700-1+750	1+723	2.7	0.55	1.485	Retak Memanjang
36	1+750-1+800	1+772	1.44	1	1.440	Tambalan
		1+792	1.13	0.88	0.994	Tambalan
37	1+800-1+850	-	-	-	-	Tidak Rusak
38	1+850-1+900	-	-	-	-	Tidak Rusak
39	1+900-1+950	1+920	0.72	0.64	0.461	Berlubang
40	1+950-2+000	1+961	1.2	3.4	4.080	Tambalan
		1+990	4.8	0.55	2.640	Berlubang
		1+981	1.5	1.3	1.950	Retak Memanjang
41	2+000-2+050	2+015	1.13	0.8	0.904	Retak Memanjang
		2+008	14	0.6	8.400	Berlubang
		2+029	3.97	0.5	1.985	Berlubang
		2+035	1.05	1.15	1.208	Retak Memanjang
42	2+050-2+100	2+073	1.3	0.88	1.144	Berlubang
43	2+100-2+150	-	-	-	-	Tidak Rusak



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

44	2+150-2+200	-	-	-	-	Tidak Rusak
45	2+200-2+250	2+238	1.21	0.96	1.162	Berlubang
46	2+250-2+300	-	-	-	-	Tidak Rusak
47	2+300-2+350	2+341	5.2	0.55	2.860	Retak Melintang
48	2+350-2+400	2+363	1.4	2.65	3.710	Retak Melintang
		2+370	1.8	2	3.600	Retak Melintang
		2+375	3.8	2	7.600	Retak Melintang
		2+352	3.4	0.5	1.700	Berlubang
		2+358	3.4	0.55	1.870	Berlubang
		2+360	3.4	1.5	5.100	Berlubang
		2+392	3.8	0.6	2.280	Retak Tepi
49	2+400-2+450	2+402	1.2	1.1	1.320	Berlubang
		2+427	4.2	1.3	5.460	Berlubang
		2+433	0.87	1.1	0.957	Retak Memanjang
		2+411	2.2	0.6	1.320	Berlubang
50	2+450-2+500	-	-	-	-	Tidak Rusak
51	2+500-2+550	2+535	3.2	4.22	13.504	Tambalan
52	2+550-2+600	2+574	1.94	2.44	4.734	Retak Tepi
		2+565	2.8	1.55	4.340	Berlubang
53	2+600-2+650	2+602	2.47	0.9	2.223	Berlubang
		2+610	1.85	3.9	7.215	Berlubang
		2+638	1.08	1.05	1.134	Berlubang
		2+620	1.03	1.09	1.123	Berlubang
54	2+650-2+700	2+689	4.2	3.46	14.532	Berlubang
		2+658	0.9	0.6	0.540	Berlubang
55	2+700-2+750	2+726	1.96	1.2	2.352	Berlubang
56	2+750-2+800	2+764	1.9	2.76	5.244	Tambalan
		2+780	20	5	100.000	Berlubang
		2+799	1.06	1.6	1.696	Tambalan
Total					588.3387	





1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.
4. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
5. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

DAFTAR HARGA SATUAN BAHAN, UPAH DAN SEWA ALAT WILAYAH KABUPATEN INDRAGIRI HILIR UNTUK TAHUN ANGGARAN 2025						
NO.	JENIS UPAH/BAHAN/SEWA ALAT	LOKASI BAHAN	SATUAN	HARGA DASAR (Rp.)	HARGA STANDAR KECAMATAN TEMBILAHAN KOTA	KETERANGAN
1	2	3	4	5	5	7
UPAH						
1	Mandor		Orang/Hari	Rp 200,000.00	Rp 200,000.00	ASUMSI KERJA PER HARI ADALAH 7 JAM
2	Pekerja		Orang/Hari	Rp 139,683.80	Rp 139,683.80	
3	Tukang Gali		Orang/Hari	Rp 150,000.00	Rp 150,000.00	
4	Tukang Batu		Orang/Hari	Rp 150,000.00	Rp 150,000.00	
5	Tukang Kayu		Orang/Hari	Rp 150,000.00	Rp 150,000.00	
6	Tukang Besi		Orang/Hari	Rp 150,000.00	Rp 150,000.00	
7	Tukang Meubel		Orang/Hari	Rp 150,000.00	Rp 150,000.00	
8	Tukang Ledeng		Orang/Hari	Rp 150,000.00	Rp 150,000.00	
9	Tukang Listrik		Orang/Hari	Rp 150,000.00	Rp 150,000.00	
10	Tukang Cat / Dempul		Orang/Hari	Rp 150,000.00	Rp 150,000.00	
11	Tukang Pelitur		Orang/Hari	Rp 150,000.00	Rp 150,000.00	
12	Kepala Tukang Gali		Orang/Hari	Rp 175,000.00	Rp 175,000.00	
13	Kepala Tukang Batu		Orang/Hari	Rp 175,000.00	Rp 175,000.00	
14	Kepala Tukang Kayu		Orang/Hari	Rp 175,000.00	Rp 175,000.00	
15	Kepala Tukang Besi		Orang/Hari	Rp 175,000.00	Rp 175,000.00	
16	Kepala Tukang Meubel		Orang/Hari	Rp 175,000.00	Rp 175,000.00	
17	Kepala Tukang Ledeng		Orang/Hari	Rp 175,000.00	Rp 175,000.00	
18	Kepala Tukang Listrik		Orang/Hari	Rp 175,000.00	Rp 175,000.00	
19	Kepala Tukang Cat / Dempul		Orang/Hari	Rp 175,000.00	Rp 175,000.00	
20	Penjaga Malam		Orang/Hari	Rp 150,000.00	Rp 150,000.00	
21	Mekanik		Orang/Hari	Rp 175,000.00	Rp 175,000.00	
22	Mekanik Pembantu		Orang/Hari	Rp 150,000.00	Rp 150,000.00	
23	Operator Terlatih		Orang/Hari	Rp 250,000.00	Rp 250,000.00	
24	Operator Kurang Terlatih		Orang/Hari	Rp 200,000.00	Rp 200,000.00	
25	Pembantu Operator		Orang/Hari	Rp 150,000.00	Rp 150,000.00	
26	Supir Material / Truck		Orang/Hari	Rp 175,000.00	Rp 175,000.00	
27	Supir Personil		Orang/Hari	Rp 150,000.00	Rp 150,000.00	
28	Pembantu Supir / Knek		Orang/Hari	Rp 130,000.00	Rp 130,000.00	
29	Buruh Terlatih		Orang/Hari	Rp 145,000.00	Rp 145,000.00	
30	Buruh Kurang Terlatih		Orang/Hari	Rp 130,000.00	Rp 130,000.00	
MATERIAL ALAM						
1	Tanah Timbun (Lokal)	Tembilahan	M3	Rp 150,000.00	Rp 225,000.00	
2	Tanah Timbun (Didatangkan)	Tembilahan	M3	Rp 275,000.00	Rp 412,500.00	
3	Pasir Urug	Tembilahan	M3	Rp 150,000.00	Rp 225,000.00	
4	Pasir Cor (Agregat Halus)	Tembilahan	M3	Rp 287,500.00	Rp 431,250.00	
5	Batu Kerikil	Tembilahan	M3	Rp 400,000.00	Rp 600,000.00	
6	Batu Pecah / Split (Agregat Kasar)	Tembilahan	M3	Rp 950,000.00	Rp 1,425,000.00	
7	Asphalt Esso Penetration 60/70	Pekanbaru	Drum	Rp 1,250,000.00	Rp 1,875,000.00	Harga Pabrik
8	Asphalt Iran Penetration 60/70	Pekanbaru	Drum	Rp 1,200,000.00	Rp 1,800,000.00	Harga Pabrik
9	Asphalt Shell Penetration 60/70	Pekanbaru	Drum	Rp 1,250,000.00	Rp 1,875,000.00	Harga Pabrik
10	Asphalt Pertamina Penetration 60/70	Pekanbaru	Drum	Rp 1,150,000.00	Rp 1,725,000.00	Harga Pabrik
11	Asphalt AC 60/70	Tembilahan	Kilogram	Rp 24,000.00	Rp 36,000.00	
12	Asphalt Emulsi (Dingin)	Tembilahan	Kilogram	Rp 25,000.00	Rp 37,500.00	
13	Filler (Agregat Halus)	Tembilahan	M3	Rp 891,000.00	Rp 1,336,500.00	
14	Batu Kali	Tembilahan	M3	Rp 450,000.00	Rp 675,000.00	
15	Sirtu / Urugan Pilihan	Tembilahan	M3	Rp 287,500.00	Rp 431,250.00	
16	Base-A	Tanjung Pinang	M3	Rp 598,500.00	Rp 897,750.00	Harga Pabrik
17	Base-B	Tanjung Pinang	M3	Rp 535,500.00	Rp 803,250.00	Harga Pabrik
18	Base-C	Tanjung Pinang	M3	Rp 441,000.00	Rp 661,500.00	Harga Pabrik
MATERIAL BESI						
1	Kawat Pengikat	Tembilahan	Kilogram	Rp 20,000.00	Rp 30,000.00	
2	Kawat Berduri	Tembilahan	Rol	Rp 175,000.00	Rp 262,500.00	
3	Besi Beton Polos	Tembilahan	Kilogram	Rp 16,877.64	Rp 25,316.46	
4	Besi Beton Ulir	Tembilahan	Kilogram	Rp 17,932.49	Rp 26,898.73	
5	Besi Warmes Uk. 150x150x50m Ø 8 MI	Tembilahan	Rol	Rp 4,600,000.00	Rp 6,900,000.00	Harga Pabrik
6	Besi Warmes Uk. 150x150x50m Ø 6 MI	Tembilahan	Rol	Rp 4,300,000.00	Rp 6,450,000.00	Harga Pabrik
7	Paku Biasa / Campur	Tembilahan	Kilogram	Rp 20,000.00	Rp 30,000.00	
8	Paku Putih	Tembilahan	Kilogram	Rp 30,000.00	Rp 45,000.00	
9	Paku Tripleks	Tembilahan	Kilogram	Rp 20,000.00	Rp 30,000.00	
10	Paku Beton	Tembilahan	Kilogram	Rp 20,000.00	Rp 30,000.00	
11	Paku Seng	Tembilahan	Kilogram	Rp 70,000.00	Rp 105,000.00	
12	Paku Asbes	Tembilahan	Kilogram	Rp 30,000.00	Rp 45,000.00	
13	Paku Sekrup	Tembilahan	Buah	Rp 800.00	Rp 1,200.00	



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

14	Baut 3/4" Panjang 4"	Tembilahan	Buah	Rp	8,500.00	Rp	12,750.00	
15	Baut 1/2" Panjang 4"	Tembilahan	Buah	Rp	7,000.00	Rp	10,500.00	
16	Teralis Besi Plat / Siku	Tembilahan	M ²	Rp	360,000.00	Rp	540,000.00	
17	Kawat Las	Tembilahan	Kilogram	Rp	41,000.00	Rp	61,500.00	
18	Besi Plat Strip	Tembilahan	Kilogram	Rp	7,500.00	Rp	11,250.00	
19	Geotextile Woven GTW 150 Gr	Pekanbaru	M ²	Rp	10,000.00	Rp	15,000.00	
20	Geotextile Woven GTW 200 Gr	Pekanbaru	M ²	Rp	11,500.00	Rp	17,250.00	
21	Geotextile Woven GTW 250 Gr	Pekanbaru	M ²	Rp	13,000.00	Rp	19,500.00	
22	Geotextile Non Woven GTR 150 Gr	Pekanbaru	M ²	Rp	10,000.00	Rp	15,000.00	Harga Pabrik
23	Geotextile Non Woven GTR 200 Gr	Pekanbaru	M ²	Rp	11,500.00	Rp	17,250.00	Harga Pabrik
24	Geotextile Non Woven GTR 250 Gr	Pekanbaru	M ²	Rp	12,500.00	Rp	18,750.00	Harga Pabrik
25	Geotextile Non Woven GTR 300 Gr	Pekanbaru	M ²	Rp	15,500.00	Rp	23,250.00	Harga Pabrik
26	Geotextile Non Woven GTR 400 Gr	Pekanbaru	M ²	Rp	17,000.00	Rp	25,500.00	Harga Pabrik
27	Geotextile Non Woven GTR 500 Gr	Pekanbaru	M ²	Rp	19,500.00	Rp	29,250.00	Harga Pabrik
28	Geotextile Non Woven GTPP 200 Gr	Pekanbaru	M ²	Rp	13,500.00	Rp	20,250.00	Harga Pabrik
29	Geotextile Non Woven GTPP 250 Gr	Pekanbaru	M ²	Rp	18,000.00	Rp	27,000.00	Harga Pabrik
30	Geotextile Non Woven GTPP 300 Gr	Pekanbaru	M ²	Rp	24,500.00	Rp	36,750.00	Harga Pabrik
31	Geotextile Non Woven GTPP 350 Gr	Pekanbaru	M ²	Rp	30,000.00	Rp	45,000.00	Harga Pabrik
32	Besi Beton U- 24 K5	Pekanbaru	Kilogram	Rp	11,500.00	Rp	17,250.00	Harga Pabrik
33	Besi Beton U- 39 K5	Pekanbaru	Kilogram	Rp	13,225.00	Rp	19,837.50	Harga Pabrik
34	Besi Plat K5	Pekanbaru	Kilogram	Rp	15,200.00	Rp	22,800.00	Harga Pabrik
MATERIAL CAMPURAN								
1	Semen PC (50 KG)	Tembilahan	Kilogram	Rp	1,900.00	Rp	2,850.00	
2	Semen Putih/Wama	Tembilahan	Kilogram	Rp	3,750.00	Rp	5,625.00	
3	Lem Fox Putih	Tembilahan	Kilogram	Rp	34,000.00	Rp	51,000.00	
4	Lem Fox Kuning	Tembilahan	Kilogram	Rp	55,000.00	Rp	82,500.00	
5	Batu Bata Pres (5 x 11 x 22)	Tembilahan	Buah	Rp	1,800.00	Rp	2,700.00	
6	Batu Bata Biasa (8 x 8 x 18)	Tembilahan	Buah	Rp	1,500.00	Rp	2,250.00	
7	Batako	Tembilahan	Buah	Rp	2,400.00	Rp	3,600.00	
8	Beton Ready Mix K 175	Tembilahan	M ³	Rp	1,250,000.00	Rp	1,875,000.00	Harga Pabrik
9	Beton Ready Mix K 250	Tembilahan	M ³	Rp	1,350,000.00	Rp	2,025,000.00	Harga Pabrik
10	Beton Ready Mix K 350	Tembilahan	M ³	Rp	1,450,000.00	Rp	2,175,000.00	Harga Pabrik
11	Paving Block	Tembilahan	Buah	Rp	2,500.00	Rp	3,750.00	
12	Paving Block Tebal 8cm K225 (Natural)	Pekanbaru	M ²	Rp	115,000.00	Rp	172,500.00	Harga Pabrik
13	Paving Block Tebal 8cm K225 (Motif Wama)	Pekanbaru	M ²	Rp	150,000.00	Rp	225,000.00	Harga Pabrik
14	Paving Block Tebal 8cm K225 (Dominan Wama)	Pekanbaru	M ²	Rp	160,000.00	Rp	240,000.00	Harga Pabrik
15	Paving Block Tebal 8cm K225 (List Wama)	Pekanbaru	M ²	Rp	140,000.00	Rp	210,000.00	Harga Pabrik
16	Paving Block Tebal 8cm K300 (Natural)	Pekanbaru	M ²	Rp	145,000.00	Rp	217,500.00	Harga Pabrik
17	Paving Block Tebal 8cm K300 (Motif Wama)	Pekanbaru	M ²	Rp	165,000.00	Rp	247,500.00	Harga Pabrik
18	Paving Block Tebal 8cm K300 (Dominan Wama)	Pekanbaru	M ²	Rp	185,000.00	Rp	277,500.00	Harga Pabrik
19	Paving Block Tebal 8cm K300 (List Wama)	Pekanbaru	M ²	Rp	155,000.00	Rp	232,500.00	Harga Pabrik
20	Kawat Hamonika Gaas	Tembilahan	M ²	Rp	15,000.00	Rp	22,500.00	
21	Kawat Nyamuk / Kasa Besi	Tembilahan	M ²	Rp	35,000.00	Rp	52,500.00	
22	Kawat Nyamuk / Kasa Plastik	Tembilahan	M ²	Rp	30,000.00	Rp	45,000.00	
23	Plastik Terpal Hitam	Tembilahan	Kilogram	Rp	25,000.00	Rp	37,500.00	
24	Glass Block	Tembilahan	Buah	Rp	30,000.00	Rp	45,000.00	
24	Tiang Pancang Bulat Sentrifugal Ø 300 mm, P. 6/8 M Kls. A, Bottom	Batam	M'	Rp	353,000.00	Rp	353,000.00	Harga Pabrik
25	Tiang Pancang Bulat Sentrifugal Ø 300 mm, P. 6/8 M Kls. A, Middle	Batam	M'	Rp	380,000.00	Rp	380,000.00	Harga Pabrik
26	Tiang Pancang Bulat Sentrifugal Ø 350 mm, P. 6/8 M Kls. A, Bottom	Batam	M'	Rp	444,000.00	Rp	444,000.00	Harga Pabrik
27	Tiang Pancang Bulat Sentrifugal Ø 350 mm, P. 6/8 M Kls. A, Middle	Batam	M'	Rp	482,000.00	Rp	482,000.00	Harga Pabrik
28	Tiang Pancang Bulat Sentrifugal Ø 400 mm, P. 6/8 M Kls. A, Bottom	Batam	M'	Rp	576,000.00	Rp	576,000.00	Harga Pabrik
29	Tiang Pancang Bulat Sentrifugal Ø 400 mm, P. 6/8 M Kls. A, Middle	Batam	M'	Rp	627,000.00	Rp	627,000.00	Harga Pabrik
30	Tiang Pancang Bulat Sentrifugal Ø 450 mm, P. 6/8 M Kls. A, Bottom	Batam	M'	Rp	742,000.00	Rp	742,000.00	Harga Pabrik
31	Tiang Pancang Bulat Sentrifugal Ø 450 mm, P. 6/8 M Kls. A, Middle	Batam	M'	Rp	804,000.00	Rp	804,000.00	Harga Pabrik
32	Tiang Pancang Bulat Sentrifugal Ø 500 mm, P. 6/8 M Kls. A, Bottom	Batam	M'	Rp	936,000.00	Rp	936,000.00	Harga Pabrik
33	Tiang Pancang Bulat Sentrifugal Ø 500 mm, P. 6/8 M Kls. A, Middle	Batam	M'	Rp	1,019,000.00	Rp	1,019,000.00	Harga Pabrik



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
- Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

34	Tiang Pancang Bulat Sentrifugal Ø 600 mm, P. 6/8 M Kls. A, Bottom	Batam	M'	Rp	1,236,000.00	Rp	1,236,000.00	Harga Pabrik
35	Tiang Pancang Bulat Sentrifugal Ø 600 mm, P. 6/8 M Kls. A, Middle	Batam	M'	Rp	1,334,000.00	Rp	1,334,000.00	Harga Pabrik
36	Tiang Pancang Kotak Segiempat 250 x 250 mm, P. 6/10 M Kls. A, Bottom	Batam	M'	Rp	422,000.00	Rp	422,000.00	Harga Pabrik
37	Tiang Pancang Kotak Segiempat 250 x 250 mm, P. 6/10 M Kls. A, Middle	Batam	M'	Rp	499,000.00	Rp	499,000.00	Harga Pabrik
38	Tiang Pancang Kotak Segiempat 250 x 250 mm, P. 6/10 M Kls. A, Upper	Batam	M'	Rp	422,000.00	Rp	422,000.00	Harga Pabrik
39	Tiang Pancang Kotak Segiempat 300 x 300 mm, P. 6/11 M Kls. A, Bottom	Batam	M'	Rp	570,000.00	Rp	570,000.00	Harga Pabrik
40	Tiang Pancang Kotak Segiempat 300 x 300 mm, P. 6/11 M Kls. A, Middle	Batam	M'	Rp	661,000.00	Rp	661,000.00	Harga Pabrik
41	Tiang Pancang Kotak Segiempat 300 x 300 mm, P. 6/11 M Kls. A, Upper	Batam	M'	Rp	570,000.00	Rp	570,000.00	Harga Pabrik
42	Tiang Pancang Kotak Segiempat 350 x 350 mm, P. 6/11 M Kls. A, Bottom	Batam	M'	Rp	770,000.00	Rp	770,000.00	Harga Pabrik
43	Tiang Pancang Kotak Segiempat 350 x 350 mm, P. 6/11 M Kls. A, Middle	Batam	M'	Rp	905,000.00	Rp	905,000.00	Harga Pabrik
44	Tiang Pancang Kotak Segiempat 350 x 350 mm, P. 6/11 M Kls. A, Upper	Batam	M'	Rp	770,000.00	Rp	770,000.00	Harga Pabrik
45	Tiang Pancang Kotak Segiempat 400 x 400 mm, P. 6/12 M Kls. A, Bottom	Batam	M'	Rp	971,000.00	Rp	971,000.00	Harga Pabrik
46	Tiang Pancang Kotak Segiempat 400 x 400 mm, P. 6/12 M Kls. A, Middle	Batam	M'	Rp	1,129,000.00	Rp	1,129,000.00	Harga Pabrik
47	Tiang Pancang Kotak Segiempat 400 x 400 mm, P. 6/12 M Kls. A, Upper	Batam	M'	Rp	971,000.00	Rp	971,000.00	Harga Pabrik
48	Tiang Pancang Kotak Segiempat 450 x 450 mm, P. 6/12 M Kls. A, Bottom	Batam	M'	Rp	1,222,000.00	Rp	1,222,000.00	Harga Pabrik
49	Tiang Pancang Kotak Segiempat 450 x 450 mm, P. 6/12 M Kls. A, Middle	Batam	M'	Rp	1,424,000.00	Rp	1,424,000.00	Harga Pabrik
50	Tiang Pancang Kotak Segiempat 450 x 450 mm, P. 6/12 M Kls. A, Upper	Batam	M'	Rp	1,222,000.00	Rp	1,222,000.00	Harga Pabrik
51	Tiang Pancang Kotak Segiempat 600 x 600 mm, P. 6/13 M Kls. A, Bottom	Batam	M'	Rp	1,473,000.00	Rp	1,473,000.00	Harga Pabrik
52	Tiang Pancang Kotak Segiempat 600 x 600 mm, P. 6/13 M Kls. A, Middle	Batam	M'	Rp	1,694,000.00	Rp	1,694,000.00	Harga Pabrik
53	Tiang Pancang Kotak Segiempat 600 x 600 mm, P. 6/13 M Kls. A, Upper	Batam	M'	Rp	1,473,000.00	Rp	1,473,000.00	Harga Pabrik
54	Turap Beton Bergelombang (Corrugated Concrete Sheet Pile/ CSSP) W-325 P. 6/8 Kls. A	Batam	M'	Rp	1,050,000.00	Rp	1,050,000.00	Harga Pabrik
55	Turap Beton Bergelombang (Corrugated Concrete Sheet Pile/ CSSP) W-350 P. 6/8 Kls. A	Batam	M'	Rp	1,220,000.00	Rp	1,220,000.00	Harga Pabrik
56	Turap Beton Bergelombang (Corrugated Concrete Sheet Pile/ CSSP) W-400 P. 6/8 Kls. A	Batam	M'	Rp	1,326,000.00	Rp	1,326,000.00	Harga Pabrik
57	Turap Beton Bergelombang (Corrugated Concrete Sheet Pile/ CSSP) W-450 P. 6/8 Kls. A	Batam	M'	Rp	1,505,000.00	Rp	1,505,000.00	Harga Pabrik
58	Turap Beton Bergelombang (Corrugated Concrete Sheet Pile/ CSSP) W-500 P. 6/8 Kls. A	Batam	M'	Rp	1,607,000.00	Rp	1,607,000.00	Harga Pabrik
59	Turap Beton Bergelombang (Corrugated Concrete Sheet Pile/ CSSP) W-600 P. 6/8 Kls. A	Batam	M'	Rp	1,847,000.00	Rp	1,847,000.00	Harga Pabrik
60	Turap Beton Persegi (Flat Sheet Pile Prestressed Concrete/ FPC) FPC - 220 Kls. 6S - A Ø 9.53 MM P. 4/9 M	Batam	M'	Rp	663,000.00	Rp	663,000.00	Harga Pabrik
61	Turap Beton Persegi (Flat Sheet Pile Prestressed Concrete/ FPC) FPC - 220 Kls. 8S - A Ø 9.53 MM P. 4/10 M	Batam	M'	Rp	689,000.00	Rp	689,000.00	Harga Pabrik
62	Turap Beton Persegi (Flat Sheet Pile Prestressed Concrete/ FPC) FPC - 220 Kls. 10S - A Ø 9.53 MM P. 4/10 M	Batam	M'	Rp	713,000.00	Rp	713,000.00	Harga Pabrik
63	Turap Beton Persegi (Flat Sheet Pile Prestressed Concrete/ FPC) FPC - 320 Kls. 6S - A Ø 9.53 MM P. 4/10 M	Batam	M'	Rp	923,000.00	Rp	923,000.00	Harga Pabrik
64	Turap Beton Persegi (Flat Sheet Pile Prestressed Concrete/ FPC) FPC - 320 Kls. 8S - A Ø 9.53 MM P. 4/11 M	Batam	M'	Rp	948,000.00	Rp	948,000.00	Harga Pabrik



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.
4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

65	Turap Beton Persegi (Flat Sheet Pile Prestressed Concrete/ FPC) FPC - 320 Kls. 10S - A Ø 9.53 MM P. 4/12 M	Batam	M'	Rp	972,000.00	Rp	972,000.00	Harga Pabrik
66	Turap Beton Persegi (Flat Sheet Pile Prestressed Concrete/ FPC) FPC - 320 Kls. 12S - A Ø 9.53 MM P. 4/12 M	Batam	M'	Rp	997,000.00	Rp	997,000.00	Harga Pabrik
67	Turap Beton Persegi (Flat Sheet Pile Prestressed Concrete/ FPC) FPC - 320 Kls. 14S - A Ø 9.53 MM P. 4/12 M	Batam	M'	Rp	1,021,000.00	Rp	1,021,000.00	Harga Pabrik
68	Turap Beton Persegi (Flat Sheet Pile Prestressed Concrete/ FPC) FPC - 320 Kls. 16S - A Ø 9.53 MM P. 4/13 M	Batam	M'	Rp	1,045,000.00	Rp	1,045,000.00	Harga Pabrik
69	Beton U- Ditch U.600.800.1200 P. 1200mm, Tbl. 70mm, (Dimensi Dalam L. 600 T. 800)	Batam	Unit	Rp	1,309,000.00	Rp	1,309,000.00	Harga Pabrik
70	Beton U- Ditch U.600.800.1200 P. 1200mm, Tbl. 90mm, (Dimensi Dalam L. 1000 T. 1000)	Batam	Unit	Rp	2,368,000.00	Rp	2,368,000.00	Harga Pabrik
71	Parit Beton U, Uk. 30x30 P. 80cm	Pekanbaru	Unit	Rp	170,000.00	Rp	170,000.00	Harga Pabrik
72	Parit Beton U, Uk. 27x40 P. 80cm	Pekanbaru	Unit	Rp	165,000.00	Rp	165,000.00	Harga Pabrik
73	Parit Beton U, Uk. 40x40 P. 60cm	Pekanbaru	Unit	Rp	145,000.00	Rp	145,000.00	Harga Pabrik
74	Parit Beton U, Uk. 40x40 P. 80cm	Pekanbaru	Unit	Rp	175,000.00	Rp	175,000.00	Harga Pabrik
75	Parit Beton U, Uk. 40x60 P. 100cm	Pekanbaru	Unit	Rp	285,000.00	Rp	285,000.00	Harga Pabrik
76	Parit Beton U, Uk. 50x50 P. 60cm	Pekanbaru	Unit	Rp	165,000.00	Rp	165,000.00	Harga Pabrik
77	Parit Beton U, Uk. 50x50 P. 100cm	Pekanbaru	Unit	Rp	310,000.00	Rp	310,000.00	Harga Pabrik
78	Parit Beton U, Uk. 60x60 P. 100cm	Pekanbaru	Unit	Rp	530,000.00	Rp	530,000.00	Harga Pabrik
79	Parit Beton U, Uk. 60x80 P. 100cm	Pekanbaru	Unit	Rp	675,000.00	Rp	675,000.00	Harga Pabrik
80	Box Culvert 40x40 P. 120cm	Pekanbaru	Unit	Rp	510,000.00	Rp	510,000.00	Harga Pabrik
81	Box Culvert 50x50 P. 100cm	Pekanbaru	Unit	Rp	750,000.00	Rp	750,000.00	Harga Pabrik
82	Box Culvert 60x60 P. 100cm	Pekanbaru	Unit	Rp	1,220,000.00	Rp	1,220,000.00	Harga Pabrik
83	Tutup Parit 8 x 55 x 85	Pekanbaru	Unit	Rp	110,000.00	Rp	110,000.00	Harga Pabrik
84	Beton Box Culvert BC.1000.1000.1200 P. 1200mm, Tbl. 120mm (Dimensi Dalam L. 1000 T. 1000)	Pekanbaru	Unit	Rp	7,592,000.00	Rp	7,592,000.00	Harga Pabrik
85	Beton Box Culvert BC.1000.1000.1200 P. 1200mm, Tbl. 250mm (Dimensi Dalam L. 2000 T. 2000)	Pekanbaru	Unit	Rp	21,811,000.00	Rp	21,811,000.00	Harga Pabrik
86	U-ditch 60 x 80 T.10 K-250	Pekanbaru	M	Rp	931,000.00	Rp	931,000.00	Harga Pabrik
87	U-ditch 60 x 80 T.10 K-300	Pekanbaru	M	Rp	951,000.00	Rp	951,000.00	Harga Pabrik
88	U-ditch 60 x 80 T.10 K-350	Pekanbaru	M	Rp	974,000.00	Rp	974,000.00	Harga Pabrik
89	U-ditch 60 x 80 T.10 K-400	Pekanbaru	M	Rp	996,000.00	Rp	996,000.00	Harga Pabrik
90	U-ditch 80 x 120 T.10 K-250	Pekanbaru	M	Rp	1,127,000.00	Rp	1,127,000.00	Harga Pabrik
91	U-ditch 80 x 120 T.10 K-300	Pekanbaru	M	Rp	1,150,000.00	Rp	1,150,000.00	Harga Pabrik
92	U-ditch 80 x 120 T.10 K-350	Pekanbaru	M	Rp	1,175,000.00	Rp	1,175,000.00	Harga Pabrik
93	U-ditch 80 x 120 T.10 K-400	Pekanbaru	M	Rp	1,200,000.00	Rp	1,200,000.00	Harga Pabrik
94	U-ditch DS3 (50 x 60t. 15) K-250	Pekanbaru	M	Rp	949,000.00	Rp	949,000.00	Harga Pabrik
95	U-ditch DS3 (50 x 60t. 15) K-300	Pekanbaru	M	Rp	968,000.00	Rp	968,000.00	Harga Pabrik



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

96	U-ditch DS3 (50 x 60t. 15) K-350	Pekanbaru	M	Rp	989,000.00	Rp	989,000.00	Harga Pabrik
97	U-ditch DS3 (50 x 60t. 15) K-400	Pekanbaru	M	Rp	1,010,000.00	Rp	1,010,000.00	Harga Pabrik
98	Sheet Pile W325 A, K-700, P (6 sd 14)	Pekanbaru	M	Rp	876,000.00	Rp	876,000.00	Harga Pabrik
99	Sheet Pile W325 B, K-700, P (7 sd 14)	Pekanbaru	M	Rp	919,000.00	Rp	919,000.00	Harga Pabrik
100	Sheet Pile W350 A, K-700, P (8 sd 14)	Pekanbaru	M	Rp	968,000.00	Rp	968,000.00	Harga Pabrik
101	Sheet Pile W350 B, K-700, P (9 sd 14)	Pekanbaru	M	Rp	1,011,000.00	Rp	1,011,000.00	Harga Pabrik
102	Mini Pile 20 x 20 A K-400 Upper P 3m	Pekanbaru	M	Rp	252,000.00	Rp	252,000.00	Harga Pabrik
103	Mini Pile 20 x 20 A K-400 Bottom P 3m	Pekanbaru	M	Rp	201,000.00	Rp	201,000.00	Harga Pabrik
104	Mini Pile 25 x 25 A K-400 Upper P 3m	Pekanbaru	M	Rp	319,000.00	Rp	319,000.00	Harga Pabrik
105	Mini Pile 25 x 25 A K-400 Bottom P 3m	Pekanbaru	M	Rp	260,000.00	Rp	260,000.00	Harga Pabrik
106	Mini Pile 20 x 20 A K-400 Upper P 6m	Pekanbaru	M	Rp	191,000.00	Rp	191,000.00	Harga Pabrik
107	Mini Pile 20 x 20 A K-400 Bottom P 6m	Pekanbaru	M	Rp	165,000.00	Rp	165,000.00	Harga Pabrik
108	Mini Pile 25 x 25 A K-400 Upper P 6m	Pekanbaru	M	Rp	248,000.00	Rp	248,000.00	Harga Pabrik
109	Mini Pile 25 x 25 A K-400 Bottom P 6m	Pekanbaru	M	Rp	219,000.00	Rp	219,000.00	Harga Pabrik
110	Mini Pile 20 x 20 A K-500 Upper P 3m	Pekanbaru	M	Rp	259,000.00	Rp	259,000.00	Harga Pabrik
111	Mini Pile 20 x 20 A K-500 Bottom P 3m	Pekanbaru	M	Rp	208,000.00	Rp	208,000.00	Harga Pabrik
112	Mini Pile 25 x 25 A K-500 Upper P 3m	Pekanbaru	M	Rp	331,000.00	Rp	331,000.00	Harga Pabrik
113	Mini Pile 25 x 25 A K-500 Bottom P 3m	Pekanbaru	M	Rp	272,000.00	Rp	272,000.00	Harga Pabrik
114	Mini Pile 20 x 20 A K-500 Bottom P 6m	Pekanbaru	M	Rp	201,000.00	Rp	201,000.00	Harga Pabrik
115	Mini Pile 20 x 20 A K-500 Upper P 6m	Pekanbaru	M	Rp	176,000.00	Rp	176,000.00	Harga Pabrik
116	Mini Pile 25 x 25 A K-500 Upper P 6m	Pekanbaru	M	Rp	265,000.00	Rp	265,000.00	Harga Pabrik
117	Mini Pile 25 x 25 A K-500 Bottom P 6m	Pekanbaru	M	Rp	236,000.00	Rp	236,000.00	Harga Pabrik
MINYAK								
1	Minyak Solar/ Dexlite	Tembilahan	Liter	Rp	15,250.00	Rp	22,875.00	
2	Minyak Bensin / Premium	Tembilahan	Liter	Rp	6,450.00	Rp	9,675.00	
3	Minyak Pertailite	Tembilahan	Liter	Rp	12,000.00	Rp	18,000.00	
4	Minyak Pertamina	Tembilahan	Liter	Rp	13,800.00	Rp	20,700.00	
5	Oli Hidrolik	Tembilahan	Liter	Rp	32,500.00	Rp	48,750.00	
6	Oli Mesin/ Oli Sae 10W - 40	Tembilahan	Liter	Rp	65,340.00	Rp	98,010.00	
7	Minyak Bekisting	Tembilahan	Liter	Rp	25,750.00	Rp	38,625.00	
8	Minyak Tanah / Kerosene	Tembilahan	Liter	Rp	16,000.00	Rp	24,000.00	
9	Minyak Pelumas / Gemuk	Tembilahan	Liter	Rp	25,000.00	Rp	37,500.00	
MATERIAL LANTAI								
1	Keramik 10 x 20 Kualitas Standar (Ex. Garuda)	Tembilahan	Buah	Rp	2,280.00	Rp	3,420.00	
2	Keramik 20 x 20 Kualitas Standar (Ex. Garuda)	Tembilahan	Buah	Rp	4,560.00	Rp	6,840.00	
3	Keramik 20 x 25 Kualitas Standar (Ex. Garuda)	Tembilahan	Buah	Rp	5,700.00	Rp	8,550.00	
4	Keramik 30 x 30 Kualitas Standar (Ex. Garuda)	Tembilahan	Buah	Rp	12,100.00	Rp	18,150.00	
5	Keramik 40 x 40 Kualitas Standar (Ex. Garuda)	Tembilahan	Buah	Rp	17,600.00	Rp	26,400.00	
6	Keramik 60 x 60 Kualitas Standar (Ex. Garuda)	Tembilahan	Buah	Rp	70,333.33	Rp	105,500.00	
7	Keramik 10 x 20 Kualitas Sedang (Ex. KIA/IKAD)	Tembilahan	Buah	Rp	1,800.00	Rp	2,700.00	
8	Keramik 20 x 20 Kualitas Sedang (Ex. KIA/IKAD)	Tembilahan	Buah	Rp	3,500.00	Rp	5,250.00	
9	Keramik 20 x 25 Kualitas Sedang (Ex. KIA/IKAD)	Tembilahan	Buah	Rp	4,400.00	Rp	6,600.00	
10	Keramik 30 x 30 Kualitas Sedang (Ex. KIA/IKAD)	Tembilahan	Buah	Rp	8,600.00	Rp	12,900.00	
11	Keramik 40 x 40 Kualitas Sedang (Ex. KIA/IKAD)	Tembilahan	Buah	Rp	11,300.00	Rp	16,950.00	
12	Keramik 60 x 60 Kualitas Sedang (Ex. KIA/IKAD)	Tembilahan	Buah	Rp	27,000.00	Rp	40,500.00	



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.
4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

13	Keramik 10 x 20 Kualitas Baik (Ex ROMAN)	Tembilahan	Buah	Rp	2,500.00	Rp	3,750.00	
14	Keramik 20 x 20 Kualitas Baik (Ex ROMAN)	Tembilahan	Buah	Rp	4,900.00	Rp	7,350.00	
15	Keramik 20 x 25 Kualitas Baik (Ex ROMAN)	Tembilahan	Buah	Rp	10,000.00	Rp	15,000.00	
16	Keramik 30 x 30 Kualitas Baik (Ex ROMAN)	Tembilahan	Buah	Rp	19,000.00	Rp	28,500.00	
17	Keramik 40 x 40 Kualitas Baik (Ex ROMAN)	Tembilahan	Buah	Rp	43,000.00	Rp	64,500.00	
18	Keramik 60 x 60 Kualitas Baik (Ex ROMAN)	Tembilahan	Buah	Rp	45,000.00	Rp	67,500.00	
19	Granit 30 x 30 (Ex GRANITO)	Tembilahan	Buah	Rp	24,000.00	Rp	36,000.00	
20	Granit 40 x 40 (Ex GRANITO)	Tembilahan	Buah	Rp	45,000.00	Rp	67,500.00	
21	Granit 60 x 60 (Ex GRANITO)	Tembilahan	Buah	Rp	63,250.00	Rp	94,875.00	
22	Batu Tempel (ex: Candi 20 x 20)	Tembilahan	M ²	Rp	185,000.00	Rp	277,500.00	
MATERIAL KAYU								
1	Kayu Ulin Panjang 1,5 M	Tembilahan	Batang	Rp	85,000.00	Rp	127,500.00	
2	Kayu Ulin Panjang 2 M	Tembilahan	Batang	Rp	120,000.00	Rp	180,000.00	
3	Kayu Ulin Panjang 3 M	Tembilahan	Batang	Rp	250,000.00	Rp	375,000.00	
4	Kayu Ulin Panjang 4 M	Tembilahan	Batang	Rp	350,000.00	Rp	525,000.00	
5	Kayu Ulin Panjang 5 M	Tembilahan	Batang	Rp	400,000.00	Rp	600,000.00	
6	Kayu Setara Klas II	Tembilahan	M ³	Rp	4,300,000.00	Rp	6,450,000.00	
7	Kayu Setara Klas I	Tembilahan	M ³	Rp	6,450,000.00	Rp	9,675,000.00	
8	Kayu Setara Klas III	Tembilahan	M ³	Rp	3,550,000.00	Rp	5,325,000.00	
9	Kayu Ikat	Tembilahan	Ikut	Rp	125,000.00	Rp	187,500.00	
10	Papan Setara Kelas II	Tembilahan	M ³	Rp	4,500,000.00	Rp	6,750,000.00	
11	Papan Setara Kelas I	Tembilahan	M ³	Rp	6,650,000.00	Rp	9,975,000.00	
12	Papan Setara Kelas III	Tembilahan	M ³	Rp	3,750,000.00	Rp	5,625,000.00	
13	Papan Bekisting	Tembilahan	M ³	Rp	2,100,000.00	Rp	3,150,000.00	
14	Bantalan Melting	Lokasi Setempat	M'	Rp	50,000.00	Rp	75,000.00	
15	Kayu Pandal Penyirih Ø 12-15 CM	Tembilahan	Batang	Rp	30,000.00	Rp	45,000.00	
16	Cerocok Panjang 5 M	Tembilahan	Batang	Rp	15,000.00	Rp	22,500.00	
17	Cerocok Panjang 6 M	Tembilahan	Batang	Rp	25,000.00	Rp	37,500.00	
18	Cerocok Panjang 7 M	Tembilahan	Batang	Rp	30,000.00	Rp	45,000.00	
19	Perancah / Dolken Ø 8-10 Panjang 4 M'	Tembilahan	Batang	Rp	10,000.00	Rp	15,000.00	
BAHAN PELAPIS / PENUTUP PLAFOND								
1	Gypsum	Tembilahan	Lembar	Rp	80,000.00	Rp	120,000.00	
2	List Gypsum	Tembilahan	Batang	Rp	70,000.00	Rp	105,000.00	
3	Plywood 4 mm	Tembilahan	Lembar	Rp	85,000.00	Rp	127,500.00	
4	Plywood 6 mm	Tembilahan	Lembar	Rp	100,000.00	Rp	150,000.00	
5	Plywood 9 mm	Tembilahan	Lembar	Rp	220,000.00	Rp	330,000.00	
6	Plywood 12 mm	Tembilahan	Lembar	Rp	270,000.00	Rp	405,000.00	
7	Plywood 15 mm	Tembilahan	Lembar	Rp	320,000.00	Rp	480,000.00	
8	Grc	Tembilahan	Lembar	Rp	85,000.00	Rp	127,500.00	
9	Plafound PVC Glossy P.4M, L.20CM, T. 8MM (Mengkilat)	Tembilahan	Lembar	Rp	54,000.00	Rp	81,000.00	
10	Plafound PVC Doff P.4M, L.20CM, T. 8MM (Mengkilat)	Tembilahan	Lembar	Rp	88,000.00	Rp	132,000.00	
11	List Kecil P. 4M (Putih,Coklat,Polos)	Tembilahan	Batang	Rp	48,000.00	Rp	72,000.00	
12	List Sedang P. 4M (Putih,Motif,Gold)	Tembilahan	Batang	Rp	56,000.00	Rp	84,000.00	
13	List Besar P. 4M (Gold,Silver,Polos)	Tembilahan	Batang	Rp	72,000.00	Rp	108,000.00	
14	Furing	Tembilahan	Batang	Rp	12,500.00	Rp	18,750.00	
15	Teakwood (megajati)	Tembilahan	Lembar	Rp	125,000.00	Rp	187,500.00	
16	List Profil	Tembilahan	M'	Rp	13,000.00	Rp	19,500.00	
PENUTUP ATAP								
1	Seng Gelombang BJLS 20 KI	Tembilahan	Lembar	Rp	87,500.00	Rp	131,250.00	
2	Seng Plat BJLS 20 KI	Tembilahan	Lembar	Rp	100,000.00	Rp	150,000.00	
3	Baja Ringan Canal Taso 65/75	Tembilahan	Batang	Rp	125,000.00	Rp	187,500.00	
4	Baja Ringan Canal Abadi 65/75	Tembilahan	Batang	Rp	85,000.00	Rp	127,500.00	
5	Baja Ringan Taso 7565	Pekanbaru	Batang	Rp	112,000.00	Rp	168,000.00	Harga Pabrik
6	Baja Ringan Taso 7575	Pekanbaru	Batang	Rp	122,000.00	Rp	183,000.00	Harga Pabrik
7	Baja Ringan Joli Trus 7565	Pekanbaru	Batang	Rp	94,000.00	Rp	141,000.00	Harga Pabrik
8	Baja Ringan Joli Trus 7575	Pekanbaru	Batang	Rp	107,000.00	Rp	160,500.00	Harga Pabrik
9	Baja Ringan Fh Trus 7565	Pekanbaru	Batang	Rp	84,000.00	Rp	126,000.00	Harga Pabrik
10	Baja Ringan K Steel 7565	Pekanbaru	Batang	Rp	99,000.00	Rp	148,500.00	Harga Pabrik
11	Baja Ringan K Steel 7575	Pekanbaru	Batang	Rp	109,000.00	Rp	163,500.00	Harga Pabrik
12	Baja Ringan Tera Trus 7565	Pekanbaru	Batang	Rp	85,000.00	Rp	127,500.00	Harga Pabrik
13	Baja Ringan Tera Trus 7575	Pekanbaru	Batang	Rp	100,000.00	Rp	150,000.00	Harga Pabrik
14	Reng Taso	Tembilahan	Batang	Rp	80,000.00	Rp	120,000.00	
15	Reng Abadi	Tembilahan	Batang	Rp	50,000.00	Rp	75,000.00	
16	Atap Genteng Metal Zinalume 0,25 mm	Tembilahan	Lembar	Rp	37,000.00	Rp	55,500.00	
17	Atap Genteng Metal Zinalume 0,30 mm	Tembilahan	Lembar	Rp	45,000.00	Rp	67,500.00	
18	Atap Genteng Metal Zinalume 0,35 mm	Tembilahan	Lembar	Rp	57,000.00	Rp	85,500.00	
19	Atap Genteng Metal Zinalume 0,45 mm	Tembilahan	Lembar	Rp	80,000.00	Rp	120,000.00	
20	Perabang Raja Metal Zinalume Panjang 80 cm	Tembilahan	Lembar	Rp	40,000.00	Rp	60,000.00	
MATERIAL KUNCI DAN ALAT PENGANTUNG								
1	Engsel Standar 3"	Tembilahan	Buah	Rp	15,000.00	Rp	22,500.00	
2	Engsel Standar 4"	Tembilahan	Buah	Rp	20,000.00	Rp	30,000.00	
3	Grendel Jendela Standar	Tembilahan	Buah	Rp	15,000.00	Rp	22,500.00	
4	Grendel Pintu Standar	Tembilahan	Buah	Rp	20,000.00	Rp	30,000.00	
5	Engsel Kuningan 3"	Tembilahan	Buah	Rp	25,000.00	Rp	37,500.00	
6	Engsel Kuningan 4"	Tembilahan	Buah	Rp	35,000.00	Rp	52,500.00	
7	Grendel Jendela Kuningan	Tembilahan	Buah	Rp	15,000.00	Rp	22,500.00	
8	Grendel Pintu Kuningan	Tembilahan	Buah	Rp	23,000.00	Rp	34,500.00	
9	Kait Angin Kualitas Standar	Tembilahan	Buah	Rp	15,000.00	Rp	22,500.00	
10	Kait Angin Kualitas Baik	Tembilahan	Buah	Rp	30,000.00	Rp	45,000.00	
11	Door Closer	Tembilahan	Buah	Rp	190,000.00	Rp	285,000.00	
12	Door Holder (Pegangan Pintu)	Tembilahan	Pasang	Rp	195,000.00	Rp	292,500.00	
13	Kunci Tanam Bulat Kualitas Standar	Tembilahan	Buah	Rp	80,000.00	Rp	120,000.00	



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
- Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.
- Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

14	Kunci Tanam Bulat Kualitas Sedang	Tembilahan	Buah	Rp	130,000.00	Rp	195,000.00	
15	Kunci Tanam Bulat Kualitas Baik	Tembilahan	Buah	Rp	150,000.00	Rp	225,000.00	
16	Kunci Tanam 1 Slaagh Kualitas Standart	Tembilahan	Buah	Rp	100,000.00	Rp	150,000.00	
17	Kunci Tanam 2 Slaagh Kualitas Standart	Tembilahan	Buah	Rp	150,000.00	Rp	225,000.00	
18	Kunci Tanam 1 Slaagh Kualitas Baik	Tembilahan	Buah	Rp	250,000.00	Rp	375,000.00	
19	Kunci Tanam 2 Slaagh Kualitas Baik	Tembilahan	Buah	Rp	350,000.00	Rp	525,000.00	
MATERIAL KACA								
1	Kaca Bening 3 mm	Tembilahan	M ²	Rp	150,000.00	Rp	225,000.00	
2	Kaca Bening 5 mm	Tembilahan	M ²	Rp	190,000.00	Rp	285,000.00	
3	Kaca Bening 8 mm	Tembilahan	M ²	Rp	370,000.00	Rp	555,000.00	
4	Kaca Rayban 3 mm	Tembilahan	M ²	Rp	105,000.00	Rp	157,500.00	
5	Kaca Rayban 5 mm	Tembilahan	M ²	Rp	155,000.00	Rp	232,500.00	
6	Kaca Rayban 8 mm	Tembilahan	M ²	Rp	375,000.00	Rp	562,500.00	
7	Nacco / Bingkai 5 Daun Kaca Bening 3 mm	Tembilahan	Set	Rp	95,000.00	Rp	142,500.00	
8	Nacco / Bingkai 7 Daun Kaca Bening 3 mm	Tembilahan	Set	Rp	115,000.00	Rp	172,500.00	
9	Nacco / Bingkai 8 Daun Kaca Bening 3 mm	Tembilahan	Set	Rp	125,000.00	Rp	187,500.00	
10	Nacco / Bingkai 5 Daun Kaca Bening 5 mm	Tembilahan	Set	Rp	86,000.00	Rp	129,000.00	
11	Nacco / Bingkai 7 Daun Kaca Bening 5 mm	Tembilahan	Set	Rp	118,500.00	Rp	177,750.00	
12	Nacco / Bingkai 8 Daun Kaca Bening 5 mm	Tembilahan	Set	Rp	135,000.00	Rp	202,500.00	
13	Nacco / Bingkai 5 Daun Kaca Rayban 3 mm	Tembilahan	Set	Rp	87,500.00	Rp	131,250.00	
14	Nacco / Bingkai 7 Daun Kaca Rayban 3 mm	Tembilahan	Set	Rp	120,500.00	Rp	180,750.00	
15	Nacco / Bingkai 8 Daun Kaca Rayban 3 mm	Tembilahan	Set	Rp	137,000.00	Rp	205,500.00	
16	Nacco / Bingkai 5 Daun Kaca Rayban 5 mm	Tembilahan	Set	Rp	93,000.00	Rp	139,500.00	
17	Nacco / Bingkai 7 Daun Kaca Rayban 5 mm	Tembilahan	Set	Rp	127,500.00	Rp	191,250.00	
18	Nacco / Bingkai 8 Daun Kaca Rayban 5 mm	Tembilahan	Set	Rp	145,000.00	Rp	217,500.00	
19	Bingkai Aluminium Kusen Jendela Kualitas Standart	Tembilahan	M'	Rp	500,000.00	Rp	750,000.00	
20	Bingkai Aluminium Kusen Pintu Kualitas Standart	Tembilahan	M'	Rp	600,000.00	Rp	900,000.00	
21	Kusen Jendela Aluminium Kualitas Standart (Silver)	Tembilahan	M'	Rp	235,000.00	Rp	352,500.00	
22	Kusen Jendela Aluminium Kualitas Standart (Coklat)	Tembilahan	M'	Rp	310,000.00	Rp	465,000.00	
23	Pintu Aluminium (Lengkap)	Tembilahan	Unit	Rp	2,000,000.00	Rp	3,000,000.00	
PERALATAN SANITAIR								
1	Bak Mandi Fiber 20 Liter	Tembilahan	Buah	Rp	270,000.00	Rp	405,000.00	
2	Bak Mandi Plastik (Persegi) 20 Liter	Tembilahan	Buah	Rp	250,000.00	Rp	375,000.00	
3	Bak Mandi Plastik (Sudut) 20 Liter	Tembilahan	Buah	Rp	180,000.00	Rp	270,000.00	
4	Kloset Jongkok Keramik	Tembilahan	Buah	Rp	250,000.00	Rp	375,000.00	
5	Kloset Duduk Keramik (Standart)	Tembilahan	Buah	Rp	1,700,000.00	Rp	2,550,000.00	
6	Kloset Duduk Keramik (Monoblok)	Tembilahan	Buah	Rp	2,000,000.00	Rp	3,000,000.00	
7	Urinoir Keramik	Tembilahan	Buah	Rp	700,000.00	Rp	1,050,000.00	
8	Washtafel Keramik (Lengkap)	Tembilahan	Buah	Rp	530,000.00	Rp	795,000.00	
9	Bak Cuci Piring Logam (2 Lubang)	Tembilahan	Buah	Rp	420,000.00	Rp	630,000.00	
10	Bak Cuci Piring Logam (1 Lubang)	Tembilahan	Buah	Rp	200,000.00	Rp	300,000.00	
11	Saringan Air Lantai (Floor Drain) Kuningan	Tembilahan	Buah	Rp	45,000.00	Rp	67,500.00	
12	Saringan Air Lantai (Floor Drain) Plastik	Tembilahan	Buah	Rp	20,000.00	Rp	30,000.00	
13	Pompa Air Tangan	Tembilahan	Buah	Rp	370,000.00	Rp	555,000.00	
14	Tangki Air Plastik Kapasitas 500 Liter (SNI)	Tembilahan	Buah	Rp	900,000.00	Rp	1,350,000.00	
15	Tangki Air Plastik Kapasitas 1050 Liter (SNI)	Tembilahan	Buah	Rp	1,550,000.00	Rp	2,325,000.00	
16	Kran Air 1/2" Kualitas Standart (Plastik)	Tembilahan	Buah	Rp	18,000.00	Rp	27,000.00	
17	Kran Air 1/2" Kualitas Baik (Plastik)	Tembilahan	Buah	Rp	35,000.00	Rp	52,500.00	
18	Kran Air 3/4" Kualitas Standart (Plastik)	Tembilahan	Buah	Rp	18,000.00	Rp	27,000.00	
19	Kran Air 3/4" Kualitas Baik (Plastik)	Tembilahan	Buah	Rp	40,000.00	Rp	60,000.00	
20	Seal Tape	Tembilahan	Buah	Rp	10,000.00	Rp	15,000.00	
21	Pompa Sumersible	Tembilahan	Buah	Rp	2,200,000.00	Rp	3,300,000.00	
PERPIPAAN DAN ACCESSORIES								
1	Pipa PVC Ukuran 1/2" TEBAL	Tembilahan	Batang	Rp	35,000.00	Rp	52,500.00	
2	Pipa PVC Ukuran 1/4" TEBAL	Tembilahan	Batang	Rp	36,000.00	Rp	54,000.00	
3	Pipa PVC Ukuran 3/4" TEBAL	Tembilahan	Batang	Rp	50,000.00	Rp	75,000.00	
4	Pipa PVC Ukuran 1" TEBAL	Tembilahan	Batang	Rp	65,000.00	Rp	97,500.00	
5	Pipa PVC Ukuran 1,5" TEBAL	Tembilahan	Batang	Rp	100,000.00	Rp	150,000.00	
6	Pipa PVC Ukuran 2" TEBAL	Tembilahan	Batang	Rp	125,000.00	Rp	187,500.00	
7	Pipa PVC Ukuran 2,5" TEBAL	Tembilahan	Batang	Rp	175,000.00	Rp	262,500.00	
8	Pipa PVC Ukuran 3" TEBAL	Tembilahan	Batang	Rp	340,000.00	Rp	510,000.00	
9	Pipa PVC Ukuran 4" TEBAL	Tembilahan	Batang	Rp	450,000.00	Rp	675,000.00	
10	Pipa PVC Ukuran 6" TEBAL	Tembilahan	Batang	Rp	550,000.00	Rp	825,000.00	
11	Pipa PVC Ukuran 8" TEBAL	Tembilahan	Batang	Rp	1,000,000.00	Rp	1,500,000.00	
12	Pipa PVC Ukuran 10" TEBAL	Tembilahan	Batang	Rp	1,500,000.00	Rp	2,250,000.00	
13	Pipa PVC Ukuran 12" TEBAL	Tembilahan	Batang	Rp	2,100,000.00	Rp	3,150,000.00	
14	Pipa Galvanis 1/2" TIPIIS	Tembilahan	Batang	Rp	47,000.00	Rp	70,500.00	
15	Pipa Galvanis 1/2" TEBAL	Tembilahan	Batang	Rp	93,000.00	Rp	139,500.00	
16	Pipa Galvanis 3/4" TIPIIS	Tembilahan	Batang	Rp	63,000.00	Rp	94,500.00	
17	Pipa Galvanis 3/4" TEBAL	Tembilahan	Batang	Rp	142,000.00	Rp	213,000.00	
18	Pipa Galvanis 1" TIPIIS	Tembilahan	Batang	Rp	66,000.00	Rp	99,000.00	
19	Pipa Galvanis 1" TEBAL	Tembilahan	Batang	Rp	168,000.00	Rp	252,000.00	
20	Pipa Galvanis 1,5" TIPIIS	Tembilahan	Batang	Rp	106,000.00	Rp	159,000.00	
21	Pipa Galvanis 1,5" TEBAL	Tembilahan	Batang	Rp	216,000.00	Rp	324,000.00	
22	Pipa Galvanis 2,5" TIPIIS	Tembilahan	Batang	Rp	310,000.00	Rp	465,000.00	
23	Pipa Galvanis 2,5" TEBAL	Tembilahan	Batang	Rp	355,000.00	Rp	532,500.00	
24	Pipa Galvanis 3" TIPIIS	Tembilahan	Batang	Rp	385,000.00	Rp	577,500.00	
25	Pipa Galvanis 3" TEBAL	Tembilahan	Batang	Rp	430,000.00	Rp	645,000.00	
29	Pipa HDPE Uk. 40 SDR 21 (PN 8)	Jakarta	M'	Rp	18,150.00	Rp	27,225.00	Harga Pabrik
30	Pipa HDPE Uk. 50 SDR 21 (PN 8)	Jakarta	M'	Rp	28,850.00	Rp	43,275.00	Harga Pabrik
31	Pipa HDPE Uk. 63 SDR 21 (PN 8)	Jakarta	M'	Rp	44,100.00	Rp	66,150.00	Harga Pabrik
32	Pipa HDPE Uk. 75 SDR 21 (PN 8)	Jakarta	M'	Rp	63,150.00	Rp	94,725.00	Harga Pabrik



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

33	Pipa HDPE Uk. 90 SDR 21 (PN 8)	Jakarta	M'	Rp	90,550.00	Rp	135,825.00	Harga Pabrik
34	Pipa HDPE Uk. 110 SDR 21 (PN 8)	Jakarta	M'	Rp	135,500.00	Rp	203,250.00	Harga Pabrik
35	Pipa HDPE Uk. 160 SDR 21 (PN 8)	Jakarta	M'	Rp	282,400.00	Rp	423,600.00	Harga Pabrik
36	Pipa HDPE Uk. 200 SDR 21 (PN 8)	Jakarta	M'	Rp	458,900.00	Rp	688,350.00	Harga Pabrik
37	Pipa HDPE Uk. 250 SDR 21 (PN 8)	Jakarta	M'	Rp	708,000.00	Rp	1,062,000.00	Harga Pabrik
38	Pipa HDPE Uk. 315 SDR 21 (PN 8)	Jakarta	M'	Rp	1,121,800.00	Rp	1,682,700.00	Harga Pabrik
39	Pipa HDPE Uk. 355 SDR 21 (PN 8)	Jakarta	M'	Rp	1,425,550.00	Rp	2,138,325.00	Harga Pabrik
40	Pipa HDPE Uk. 400 SDR 21 (PN 8)	Jakarta	M'	Rp	1,818,550.00	Rp	2,727,825.00	Harga Pabrik
41	Pipa HDPE Uk. 450 SDR 21 (PN 8)	Jakarta	M'	Rp	2,297,000.00	Rp	3,445,500.00	Harga Pabrik
42	Pipa HDPE Uk. 500 SDR 21 (PN 8)	Jakarta	M'	Rp	2,831,250.00	Rp	4,246,875.00	Harga Pabrik
43	Pipa HDPE Uk. 630 SDR 21 (PN 8)	Jakarta	M'	Rp	4,473,850.00	Rp	6,710,775.00	Harga Pabrik
44	Pipa HDPE Uk. 710 SDR 21 (PN 8)	Jakarta	M'	Rp	5,885,200.00	Rp	8,827,800.00	Harga Pabrik
45	Pipa HDPE Uk. 800 SDR 21 (PN 8)	Jakarta	M'	Rp	7,446,700.00	Rp	11,170,050.00	Harga Pabrik
48	Pipa HDPE Uk. 32 SDR 17 (PN 10)	Jakarta	M'	Rp	14,400.00	Rp	21,600.00	Harga Pabrik
49	Pipa HDPE Uk. 40 SDR 17 (PN 10)	Jakarta	M'	Rp	22,700.00	Rp	34,050.00	Harga Pabrik
50	Pipa HDPE Uk. 50 SDR 17 (PN 10)	Jakarta	M'	Rp	34,450.00	Rp	51,675.00	Harga Pabrik
51	Pipa HDPE Uk. 63 SDR 17 (PN 10)	Jakarta	M'	Rp	54,900.00	Rp	82,350.00	Harga Pabrik
52	Pipa HDPE Uk. 75 SDR 17 (PN 10)	Jakarta	M'	Rp	77,400.00	Rp	116,100.00	Harga Pabrik
53	Pipa HDPE Uk. 90 SDR 17 (PN 10)	Jakarta	M'	Rp	111,050.00	Rp	166,575.00	Harga Pabrik
54	Pipa HDPE Uk. 110 SDR 17 (PN 10)	Jakarta	M'	Rp	164,750.00	Rp	247,125.00	Harga Pabrik
55	Pipa HDPE Uk. 160 SDR 17 (PN 10)	Jakarta	M'	Rp	343,400.00	Rp	515,100.00	Harga Pabrik
56	Pipa HDPE Uk. 200 SDR 17 (PN 10)	Jakarta	M'	Rp	558,550.00	Rp	837,825.00	Harga Pabrik
57	Pipa HDPE Uk. 250 SDR 17 (PN 10)	Jakarta	M'	Rp	867,600.00	Rp	1,301,400.00	Harga Pabrik
58	Pipa HDPE Uk. 315 SDR 17 (PN 10)	Jakarta	M'	Rp	1,379,600.00	Rp	2,069,400.00	Harga Pabrik
59	Pipa HDPE Uk. 355 SDR 17 (PN 10)	Jakarta	M'	Rp	1,757,200.00	Rp	2,635,800.00	Harga Pabrik
60	Pipa HDPE Uk. 400 SDR 17 (PN 10)	Jakarta	M'	Rp	2,217,750.00	Rp	3,326,625.00	Harga Pabrik
61	Pipa HDPE Uk. 450 SDR 17 (PN 10)	Jakarta	M'	Rp	2,808,950.00	Rp	4,213,425.00	Harga Pabrik
62	Pipa HDPE Uk. 500 SDR 17 (PN 10)	Jakarta	M'	Rp	3,460,300.00	Rp	5,190,450.00	Harga Pabrik
63	Pipa HDPE Uk. 630 SDR 17 (PN 10)	Jakarta	M'	Rp	5,493,050.00	Rp	8,239,575.00	Harga Pabrik
64	Pipa HDPE Uk. 710 SDR 17 (PN 10)	Jakarta	M'	Rp	7,219,800.00	Rp	10,829,700.00	Harga Pabrik
65	Pipa HDPE Uk. 800 SDR 17 (PN 10)	Jakarta	M'	Rp	9,150,650.00	Rp	13,725,975.00	Harga Pabrik
67	Pipa HDPE Uk. 25 SDR 13,6 (PN 12,5)	Jakarta	M'	Rp	11,000.00	Rp	16,500.00	Harga Pabrik
68	Pipa HDPE Uk. 32 SDR 13,6 (PN 12,5)	Jakarta	M'	Rp	17,900.00	Rp	26,850.00	Harga Pabrik
69	Pipa HDPE Uk. 40 SDR 13,6 (PN 12,5)	Jakarta	M'	Rp	27,150.00	Rp	40,725.00	Harga Pabrik
70	Pipa HDPE Uk. 50 SDR 13,6 (PN 12,5)	Jakarta	M'	Rp	41,950.00	Rp	62,925.00	Harga Pabrik
71	Pipa HDPE Uk. 63 SDR 13,6 (PN 12,5)	Jakarta	M'	Rp	66,450.00	Rp	99,675.00	Harga Pabrik
72	Pipa HDPE Uk. 75 SDR 13,6 (PN 12,5)	Jakarta	M'	Rp	92,550.00	Rp	138,825.00	Harga Pabrik
73	Pipa HDPE Uk. 90 SDR 13,6 (PN 12,5)	Jakarta	M'	Rp	132,750.00	Rp	199,125.00	Harga Pabrik
74	Pipa HDPE Uk. 110 SDR 13,6 (PN 12,5)	Jakarta	M'	Rp	199,250.00	Rp	298,875.00	Harga Pabrik
75	Pipa HDPE Uk. 160 SDR 13,6 (PN 12,5)	Jakarta	M'	Rp	417,300.00	Rp	625,950.00	Harga Pabrik
76	Pipa HDPE Uk. 200 SDR 13,6 (PN 12,5)	Jakarta	M'	Rp	678,100.00	Rp	1,017,150.00	Harga Pabrik
77	Pipa HDPE Uk. 250 SDR 13,6 (PN 12,5)	Jakarta	M'	Rp	1,060,750.00	Rp	1,591,125.00	Harga Pabrik
78	Pipa HDPE Uk. 315 SDR 13,6 (PN 12,5)	Jakarta	M'	Rp	1,683,650.00	Rp	2,525,475.00	Harga Pabrik
79	Pipa HDPE Uk. 355 SDR 13,6 (PN 12,5)	Jakarta	M'	Rp	2,134,150.00	Rp	3,201,225.00	Harga Pabrik
80	Pipa HDPE Uk. 400 SDR 13,6 (PN 12,5)	Jakarta	M'	Rp	2,704,600.00	Rp	4,056,900.00	Harga Pabrik
81	Pipa HDPE Uk. 450 SDR 13,6 (PN 12,5)	Jakarta	M'	Rp	3,426,250.00	Rp	5,139,375.00	Harga Pabrik
82	Pipa HDPE Uk. 500 SDR 13,6 (PN 12,5)	Jakarta	M'	Rp	4,223,450.00	Rp	6,335,175.00	Harga Pabrik
86	Pipa HDPE Uk. 20 SDR 11 (PN 16)	Jakarta	M'	Rp	8,800.00	Rp	13,200.00	Harga Pabrik
87	Pipa HDPE Uk. 25 SDR 11 (PN 16)	Jakarta	M'	Rp	12,550.00	Rp	18,825.00	Harga Pabrik
88	Pipa HDPE Uk. 32 SDR 11 (PN 16)	Jakarta	M'	Rp	21,700.00	Rp	32,550.00	Harga Pabrik
89	Pipa HDPE Uk. 40 SDR 11 (PN 16)	Jakarta	M'	Rp	32,650.00	Rp	48,975.00	Harga Pabrik
90	Pipa HDPE Uk. 50 SDR 11 (PN 16)	Jakarta	M'	Rp	51,000.00	Rp	76,500.00	Harga Pabrik
91	Pipa HDPE Uk. 63 SDR 11 (PN 16)	Jakarta	M'	Rp	80,250.00	Rp	120,375.00	Harga Pabrik
92	Pipa HDPE Uk. 75 SDR 11 (PN 16)	Jakarta	M'	Rp	110,150.00	Rp	165,225.00	Harga Pabrik
93	Pipa HDPE Uk. 90 SDR 11 (PN 16)	Jakarta	M'	Rp	159,400.00	Rp	239,100.00	Harga Pabrik
94	Pipa HDPE Uk. 110 SDR 11 (PN 16)	Jakarta	M'	Rp	240,500.00	Rp	360,750.00	Harga Pabrik
95	Pipa HDPE Uk. 160 SDR 11 (PN 16)	Jakarta	M'	Rp	505,950.00	Rp	758,925.00	Harga Pabrik
96	Pipa HDPE Uk. 200 SDR 11 (PN 16)	Jakarta	M'	Rp	823,050.00	Rp	1,234,575.00	Harga Pabrik
97	Pipa HDPE Uk. 250 SDR 11 (PN 16)	Jakarta	M'	Rp	1,282,150.00	Rp	1,923,225.00	Harga Pabrik
106	Elbo PVC 1/2"	Tembilahan	Buah	Rp	5,000.00	Rp	7,500.00	
107	Elbo PVC 1/4"	Tembilahan	Buah	Rp	5,000.00	Rp	7,500.00	
108	Elbo PVC 3/4"	Tembilahan	Buah	Rp	6,000.00	Rp	9,000.00	
109	Elbo PVC 1"	Tembilahan	Buah	Rp	10,000.00	Rp	15,000.00	
110	Elbo PVC 1,5"	Tembilahan	Buah	Rp	20,000.00	Rp	30,000.00	
111	Elbo PVC 2"	Tembilahan	Buah	Rp	25,000.00	Rp	37,500.00	
112	Elbo PVC 2,5"	Tembilahan	Buah	Rp	35,000.00	Rp	52,500.00	
113	Elbo PVC 3"	Tembilahan	Buah	Rp	60,000.00	Rp	90,000.00	
114	Elbo Galvanis 1/2"	Tembilahan	Buah	Rp	12,500.00	Rp	18,750.00	
115	Elbo Galvanis 1/4"	Tembilahan	Buah	Rp	15,500.00	Rp	23,250.00	
116	Elbo Galvanis 3/4"	Tembilahan	Buah	Rp	13,500.00	Rp	20,250.00	
117	Elbo Galvanis 1"	Tembilahan	Buah	Rp	20,500.00	Rp	30,750.00	
118	Elbo Galvanis 1,5"	Tembilahan	Buah	Rp	34,500.00	Rp	51,750.00	
119	Elbo Galvanis 2"	Tembilahan	Buah	Rp	57,000.00	Rp	85,500.00	
120	Elbo Galvanis 2,5"	Tembilahan	Buah	Rp	95,500.00	Rp	143,250.00	
121	Elbo Galvanis 3"	Tembilahan	Buah	Rp	150,000.00	Rp	225,000.00	
122	Socket PVC 1/2"	Tembilahan	Buah	Rp	2,500.00	Rp	3,750.00	
123	Socket PVC 3/4"	Tembilahan	Buah	Rp	3,000.00	Rp	4,500.00	
124	Socket PVC 1"	Tembilahan	Buah	Rp	4,000.00	Rp	6,000.00	
125	Socket PVC 1,5"	Tembilahan	Buah	Rp	4,500.00	Rp	6,750.00	
126	Socket PVC 2"	Tembilahan	Buah	Rp	5,000.00	Rp	7,500.00	
127	Socket Galvanis 1/2"	Tembilahan	Buah	Rp	9,000.00	Rp	13,500.00	
128	Socket Galvanis 3/4"	Tembilahan	Buah	Rp	12,000.00	Rp	18,000.00	



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.
4. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
5. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

129	Socket Galvanis 1"	Tembilahan	Buah	Rp	17,000.00	Rp	25,500.00
130	Socket Galvanis 1,5"	Tembilahan	Buah	Rp	25,000.00	Rp	37,500.00
131	Socket Galvanis 2"	Tembilahan	Buah	Rp	75,000.00	Rp	112,500.00
132	Reducer PVC 1/2" - 3/4"	Tembilahan	Buah	Rp	3,000.00	Rp	4,500.00
133	Reducer PVC 1/2" - 1"	Tembilahan	Buah	Rp	3,500.00	Rp	5,250.00
134	Reducer PVC 1" - 1,5"	Tembilahan	Buah	Rp	10,000.00	Rp	15,000.00
135	Reducer PVC 1,5" - 2"	Tembilahan	Buah	Rp	16,000.00	Rp	24,000.00
136	Reducer Galvanis 1/2" - 3/4"	Tembilahan	Buah	Rp	18,000.00	Rp	27,000.00
137	Reducer Galvanis 3/4" - 1"	Tembilahan	Buah	Rp	20,000.00	Rp	30,000.00
138	Reducer Galvanis 1" - 1,5"	Tembilahan	Buah	Rp	25,000.00	Rp	37,500.00
139	Reducer Galvanis 1,5" - 2"	Tembilahan	Buah	Rp	28,000.00	Rp	42,000.00
140	Elbow 90 PN10 Ukuran 63	Tembilahan	Buah	Rp	120,000.00	Rp	180,000.00
141	Elbow 90 PN10 Ukuran 75	Tembilahan	Buah	Rp	200,000.00	Rp	300,000.00
142	Elbow 90 PN10 Ukuran 90	Tembilahan	Buah	Rp	304,000.00	Rp	456,000.00
143	Elbow 90 PN10 Ukuran 110	Tembilahan	Buah	Rp	375,000.00	Rp	562,500.00
144	Tee Equal PN10 Ukuran 63	Tembilahan	Buah	Rp	264,000.00	Rp	396,000.00
145	Tee Equal PN10 Ukuran 75	Tembilahan	Buah	Rp	328,000.00	Rp	492,000.00
146	Tee Equal PN10 Ukuran 90	Tembilahan	Buah	Rp	259,000.00	Rp	388,500.00
147	Tee Equal PN10 Ukuran 110	Tembilahan	Buah	Rp	338,000.00	Rp	507,000.00
148	Tee Ukuran 1/2"	Tembilahan	Buah	Rp	3,500.00	Rp	5,250.00
149	Tee Ukuran 1/4"	Tembilahan	Buah	Rp	5,000.00	Rp	7,500.00
150	Tee Ukuran 3/4"	Tembilahan	Buah	Rp	4,500.00	Rp	6,750.00
151	Tee Ukuran 1"	Tembilahan	Buah	Rp	8,000.00	Rp	12,000.00
152	Tee Ukuran 1,5"	Tembilahan	Buah	Rp	10,000.00	Rp	15,000.00
153	Tee Ukuran 2"	Tembilahan	Buah	Rp	12,000.00	Rp	18,000.00
154	Tee Ukuran 2,5"	Tembilahan	Buah	Rp	20,000.00	Rp	30,000.00
155	Tee Ukuran 3"	Tembilahan	Buah	Rp	28,000.00	Rp	42,000.00
156	Tee Ukuran 4"	Tembilahan	Buah	Rp	47,000.00	Rp	70,500.00
157	Tee Ukuran 5"	Tembilahan	Buah	Rp	70,000.00	Rp	105,000.00
158	Tee Ukuran 6"	Tembilahan	Buah	Rp	125,000.00	Rp	187,500.00
159	Tee Ukuran 8"	Tembilahan	Buah	Rp	260,000.00	Rp	390,000.00
160	Dop Ukuran 1/2"	Tembilahan	Buah	Rp	2,000.00	Rp	3,000.00
161	Dop Ukuran 1/4"	Tembilahan	Buah	Rp	5,000.00	Rp	7,500.00
162	Dop Ukuran 3/4"	Tembilahan	Buah	Rp	3,000.00	Rp	4,500.00
163	Dop Ukuran 1"	Tembilahan	Buah	Rp	5,000.00	Rp	7,500.00
164	Dop Ukuran 1,5"	Tembilahan	Buah	Rp	8,000.00	Rp	12,000.00
165	Dop Ukuran 2"	Tembilahan	Buah	Rp	10,000.00	Rp	15,000.00
166	Dop Ukuran 2,5"	Tembilahan	Buah	Rp	12,000.00	Rp	18,000.00
167	Dop Ukuran 3"	Tembilahan	Buah	Rp	15,000.00	Rp	22,500.00
168	Dop Ukuran 4"	Tembilahan	Buah	Rp	28,000.00	Rp	42,000.00
169	Coupler Ukuran 20 mm	Tembilahan	Buah	Rp	13,200.00	Rp	19,800.00
170	Coupler Ukuran 25 mm	Tembilahan	Buah	Rp	17,600.00	Rp	26,400.00
171	Coupler Ukuran 32 mm	Tembilahan	Buah	Rp	28,600.00	Rp	42,900.00
172	Coupler Ukuran 40 mm	Tembilahan	Buah	Rp	61,600.00	Rp	92,400.00
173	Coupler Ukuran 50 mm	Tembilahan	Buah	Rp	74,800.00	Rp	112,200.00
174	Coupler Ukuran 63 mm	Tembilahan	Buah	Rp	126,500.00	Rp	189,750.00
175	Coupler Ukuran 90 mm	Tembilahan	Buah	Rp	277,200.00	Rp	415,800.00
176	Coupler Ukuran 110 mm	Tembilahan	Buah	Rp	698,720.00	Rp	1,048,080.00
177	Reducer Ukuran 25 mm	Tembilahan	Buah	Rp	19,800.00	Rp	29,700.00
178	Reducer Ukuran 32 mm	Tembilahan	Buah	Rp	23,100.00	Rp	34,650.00
179	Reducer Ukuran 40 mm	Tembilahan	Buah	Rp	55,000.00	Rp	82,500.00
180	Reducer Ukuran 50 mm	Tembilahan	Buah	Rp	86,900.00	Rp	130,350.00
181	Reducer Ukuran 63 mm	Tembilahan	Buah	Rp	113,300.00	Rp	169,950.00
182	Reducer Ukuran 90 mm	Tembilahan	Buah	Rp	242,000.00	Rp	363,000.00
183	Reducer Tee Ukuran 25 mm	Tembilahan	Buah	Rp	30,800.00	Rp	46,200.00
184	Reducer Tee Ukuran 32 mm	Tembilahan	Buah	Rp	39,600.00	Rp	59,400.00
185	Reducer Tee Ukuran 40 mm	Tembilahan	Buah	Rp	114,400.00	Rp	171,600.00
186	Reducer Tee Ukuran 90 mm	Tembilahan	Buah	Rp	677,600.00	Rp	1,016,400.00
187	Male Adaptor Ukuran 20 mm	Tembilahan	Buah	Rp	11,000.00	Rp	16,500.00
188	Male Adaptor Ukuran 25 mm	Tembilahan	Buah	Rp	11,440.00	Rp	17,160.00
189	Male Adaptor Ukuran 32 mm	Tembilahan	Buah	Rp	23,100.00	Rp	34,650.00
190	Male Adaptor Ukuran 40 mm	Tembilahan	Buah	Rp	42,240.00	Rp	63,360.00
191	Male Adaptor Ukuran 50 mm	Tembilahan	Buah	Rp	58,080.00	Rp	87,120.00
192	Male Adaptor Ukuran 63 mm	Tembilahan	Buah	Rp	71,500.00	Rp	107,250.00
193	Male Adaptor Ukuran 90 mm	Tembilahan	Buah	Rp	193,600.00	Rp	290,400.00
194	Male Elbow Ukuran 20 mm	Tembilahan	Buah	Rp	12,100.00	Rp	18,150.00
195	Male Elbow Ukuran 25 mm	Tembilahan	Buah	Rp	15,400.00	Rp	23,100.00
196	Male Elbow Ukuran 32 mm	Tembilahan	Buah	Rp	25,300.00	Rp	37,950.00
197	Male Elbow Ukuran 40 mm	Tembilahan	Buah	Rp	50,600.00	Rp	75,900.00
198	Male Elbow Ukuran 90 mm	Tembilahan	Buah	Rp	272,800.00	Rp	409,200.00
199	Male Tee Ukuran 20 mm	Tembilahan	Buah	Rp	22,000.00	Rp	33,000.00
200	Male Tee Ukuran 25 mm	Tembilahan	Buah	Rp	25,300.00	Rp	37,950.00
201	Male Tee Ukuran 32 mm	Tembilahan	Buah	Rp	35,200.00	Rp	52,800.00
202	Male Tee Ukuran 40 mm	Tembilahan	Buah	Rp	82,500.00	Rp	123,750.00
203	Male Tee Ukuran 90 mm	Tembilahan	Buah	Rp	448,800.00	Rp	673,200.00
204	Female Tee Ukuran 20 mm	Tembilahan	Buah	Rp	19,800.00	Rp	29,700.00
205	Female Tee Ukuran 25 mm	Tembilahan	Buah	Rp	28,600.00	Rp	42,900.00
206	Female Tee Ukuran 32 mm	Tembilahan	Buah	Rp	41,800.00	Rp	62,700.00
207	Female Tee Ukuran 90 mm	Tembilahan	Buah	Rp	448,800.00	Rp	673,200.00
208	Female Adaptor Ukuran 20 mm	Tembilahan	Buah	Rp	9,900.00	Rp	14,850.00
209	Female Adaptor Ukuran 25 mm	Tembilahan	Buah	Rp	16,500.00	Rp	24,750.00
210	Female Adaptor Ukuran 32 mm	Tembilahan	Buah	Rp	20,900.00	Rp	31,350.00



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

211	Famale Adaptor Ukuran 50 mm	Tembilahan	Buah	Rp	49,500.00	Rp	74,250.00	
212	Famale Adaptor Ukuran 63 mm	Tembilahan	Buah	Rp	85,800.00	Rp	128,700.00	
213	Famale Elbow Ukuran 20 mm	Tembilahan	Buah	Rp	12,100.00	Rp	18,150.00	
214	Famale Elbow Ukuran 25 mm	Tembilahan	Buah	Rp	18,700.00	Rp	28,050.00	
215	Famale Elbow Ukuran 32 mm	Tembilahan	Buah	Rp	28,600.00	Rp	42,900.00	
216	Clamp Saddle Ukuran 32 mm	Tembilahan	Buah	Rp	29,040.00	Rp	43,560.00	
217	Clamp Saddle Ukuran 40 mm	Tembilahan	Buah	Rp	35,200.00	Rp	52,800.00	
218	Clamp Saddle Ukuran 50 mm	Tembilahan	Buah	Rp	36,960.00	Rp	55,440.00	
219	Clamp Saddle Ukuran 63 mm	Tembilahan	Buah	Rp	45,760.00	Rp	68,640.00	
220	Clamp Saddle Ukuran 90 mm	Tembilahan	Buah	Rp	118,800.00	Rp	178,200.00	
221	Clamp Saddle Ukuran 110 mm	Tembilahan	Buah	Rp	126,720.00	Rp	190,080.00	
222	Clamp Saddle Ukuran 160 mm	Tembilahan	Buah	Rp	211,200.00	Rp	316,800.00	
223	CAP Ukuran 20 mm	Tembilahan	Buah	Rp	7,260.00	Rp	10,890.00	
224	CAP Ukuran 25 mm	Tembilahan	Buah	Rp	10,450.00	Rp	15,675.00	
225	CAP Ukuran 32 mm	Tembilahan	Buah	Rp	17,600.00	Rp	26,400.00	
226	CAP Ukuran 40 mm	Tembilahan	Buah	Rp	33,440.00	Rp	50,160.00	
227	CAP Ukuran 50 mm	Tembilahan	Buah	Rp	38,720.00	Rp	58,080.00	
228	CAP Ukuran 63 mm	Tembilahan	Buah	Rp	81,400.00	Rp	122,100.00	
229	CAP Ukuran 90 mm	Tembilahan	Buah	Rp	168,300.00	Rp	252,450.00	
230	Lem PVC Tube / Botol	Tembilahan	Buah	Rp	10,000.00	Rp	15,000.00	
231	Lem PVC Kaleng 500 Gr	Tembilahan	Kaleng	Rp	30,000.00	Rp	45,000.00	
232	Mesin Pompa Air	Tembilahan	Buah	Rp	500,000.00	Rp	750,000.00	
233	Water Meter PE 1/2"	Tembilahan	Buah	Rp	200,000.00	Rp	300,000.00	
234	Water Meter Brass Onda 1/2"	Jakarta	1 Pcs/Kotak	Rp	655,600.00	Rp	983,400.00	Harga Pabrik
235	Water Meter Brass Onda 3/4"	Jakarta	1 Pcs/Kotak	Rp	1,190,200.00	Rp	1,785,300.00	Harga Pabrik
236	Water Meter Flange 2-1/2"	Jakarta	1 Pcs/Dus	Rp	2,397,175.00	Rp	3,595,762.50	Harga Pabrik
237	Water Meter flange 3"	Jakarta	1 Pcs/Dus	Rp	2,806,100.00	Rp	4,209,150.00	Harga Pabrik
238	Water Meter Flange 4"	Jakarta	1 Pcs/Dus	Rp	3,142,700.00	Rp	4,714,050.00	Harga Pabrik
239	Water Meter Flange 6"	Jakarta	1 Pcs/Dus	Rp	4,376,900.00	Rp	6,565,350.00	Harga Pabrik
240	Water Meter Flange 8"	Jakarta	1 Pcs/Dus	Rp	5,731,550.00	Rp	8,597,325.00	Harga Pabrik
241	Water Meter Flange 10"	Jakarta	1 Pcs/Dus	Rp	18,757,200.00	Rp	28,135,800.00	Harga Pabrik
242	Water Meter flange 12"	Jakarta	1 Pcs/Dus	Rp	23,446,500.00	Rp	35,169,750.00	Harga Pabrik
ALAT LISTRIK DAN ACCESSORIES								
1	Titik Lampu + Instalasi	Tembilahan	Titik	Rp	80,000.00	Rp	120,000.00	
2	Stop kontak + Instalasi	Tembilahan	Titik	Rp	95,000.00	Rp	142,500.00	
3	Sakelar Tunggal (Biasa)	Tembilahan	Buah	Rp	25,000.00	Rp	37,500.00	
4	Saklera Ganda (Biasa)	Tembilahan	Buah	Rp	30,000.00	Rp	45,000.00	
5	Zekering Kas Lokal 1 Group	Tembilahan	Buah	Rp	8,000.00	Rp	12,000.00	
6	Zekering Kas Lokal 2 Group	Tembilahan	Buah	Rp	12,000.00	Rp	18,000.00	
7	Tool Listrik	Tembilahan	Set	Rp	2,300,000.00	Rp	3,450,000.00	
8	Gerinda	Tembilahan	Buah	Rp	300,000.00	Rp	450,000.00	
9	Mesin Bor Listrik	Tembilahan	Buah	Rp	300,000.00	Rp	450,000.00	
10	Alat Las	Tembilahan	Buah	Rp	400,000.00	Rp	600,000.00	
11	Multitester	Tembilahan	Buah	Rp	800,000.00	Rp	1,200,000.00	
12	Tang Ampere	Tembilahan	Buah	Rp	250,000.00	Rp	375,000.00	
13	Kabel Tuistik 2 X 10 mm	Tembilahan	Unit	Rp	7,000.00	Rp	10,500.00	
14	Kabel Nym 2 X 2,5 mm	Tembilahan	M2	Rp	15,000.00	Rp	22,500.00	
15	Klem Percing	Tembilahan	M2	Rp	28,000.00	Rp	42,000.00	
16	Klem Week	Tembilahan	Unit	Rp	13,000.00	Rp	19,500.00	



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

17	Lampu Led Strip 2835 Kelap Kelip Merah P. 100 M	Tembilahan	M	Rp	20,000.00	Rp	30,000.00
18	Lampu Led Strip 2835 Kelap Kelip Kuning P. 100 M	Tembilahan	M	Rp	20,000.00	Rp	30,000.00
19	Lampu Led Strip 2835 Kelap Kelip Hijau P. 100 M	Tembilahan	M	Rp	20,000.00	Rp	30,000.00
20	Lampu Led Strip 2835 Kelap Kelip Biru P. 100 M	Tembilahan	M	Rp	20,000.00	Rp	30,000.00
21	Adaptor / Mesin Lampu Strip 220 V	Tembilahan	Buah	Rp	80,000.00	Rp	120,000.00
22	Lampu Sorot VI 6100 50 Watt	Tembilahan	Buah	Rp	200,000.00	Rp	300,000.00
23	Time Switch / Theben	Tembilahan	Buah	Rp	380,000.00	Rp	570,000.00
24	Kabel Ties 200 mm	Tembilahan	Buah	Rp	500.00	Rp	750.00
25	Ncb 10 A	Tembilahan	Buah	Rp	70,000.00	Rp	105,000.00
26	Mesin Genset	Tembilahan	Buah	Rp	3,000,000.00	Rp	4,500,000.00
27	Mesin Diesel 12 KVA	Tembilahan	Buah	Rp	50,000,000.00	Rp	75,000,000.00
28	Isolasi	Tembilahan	Buah	Rp	10,000.00	Rp	15,000.00
CAT DAN PENGAWET							
1	Cat Air Kualitas Standar	Tembilahan	Kilogram	Rp	19,000.00	Rp	28,500.00
2	Cat Air Kualitas Sedang	Tembilahan	Kilogram	Rp	32,000.00	Rp	48,000.00
3	Cat Air Kualitas Baik	Tembilahan	Kilogram	Rp	40,000.00	Rp	60,000.00
4	Cat Minyak Kualitas Standar	Tembilahan	Kilogram	Rp	68,000.00	Rp	102,000.00
5	Cat Minyak Kualitas Sedang	Tembilahan	Kilogram	Rp	90,000.00	Rp	135,000.00
6	Cat Minyak Kualitas Baik	Tembilahan	Kilogram	Rp	130,000.00	Rp	195,000.00
7	Cat Dasar Kayu	Tembilahan	Kilogram	Rp	28,571.00	Rp	42,856.50
8	Plamir / Dempul	Tembilahan	Kilogram	Rp	11,500.00	Rp	17,250.00
9	Cat Menie	Tembilahan	Kilogram	Rp	28,571.00	Rp	42,856.50
10	Teer / Residu	Tembilahan	Kilogram	Rp	20,000.00	Rp	30,000.00
11	Minyak Cat / Thinner	Tembilahan	Liter	Rp	35,000.00	Rp	52,500.00
12	Cat Marka Jalan (Thermo Plastic)	Tembilahan	Kilogram	Rp	55,000.00	Rp	82,500.00
13	Blass Bit	Tembilahan	Kilogram	Rp	45,000.00	Rp	67,500.00
PERALATAN KERJA							
1	Cangkul	Tembilahan	Buah	Rp	120,000.00	Rp	180,000.00
2	Parang	Tembilahan	Buah	Rp	90,000.00	Rp	135,000.00
3	Gunting Pangkas	Tembilahan	Buah	Rp	100,000.00	Rp	150,000.00
4	Gunting Setek	Tembilahan	Buah	Rp	40,000.00	Rp	60,000.00
5	Sendok Dempul/ Sekrap	Tembilahan	Buah	Rp	8,000.00	Rp	12,000.00
6	Garu/ Garpu	Tembilahan	Buah	Rp	100,000.00	Rp	150,000.00
7	Gerobak Sorong	Tembilahan	Buah	Rp	600,000.00	Rp	900,000.00
8	Kaca Mata Pengaman	Tembilahan	Buah	Rp	72,000.00	Rp	108,000.00
9	Plang Rambu	Tembilahan	M	Rp	80,000.00	Rp	120,000.00
10	Sekop	Tembilahan	Buah	Rp	100,000.00	Rp	150,000.00
11	Pakaian Kerja THL (Setelan)	Tembilahan	Buah	Rp	120,000.00	Rp	180,000.00
12	Sepatu Bot Karet	Tembilahan	Pasang	Rp	100,000.00	Rp	150,000.00
13	Sarung Tangan Karet	Tembilahan	Buah	Rp	55,200.00	Rp	82,800.00
14	Helm	Tembilahan	Buah	Rp	65,000.00	Rp	97,500.00
15	Sarung Tangan 20 KV	Tembilahan	Buah	Rp	500,000.00	Rp	750,000.00
16	Rompi Scotlight	Tembilahan	Buah	Rp	120,000.00	Rp	180,000.00
17	Sepatu Safety	Tembilahan	Buah	Rp	400,000.00	Rp	600,000.00
18	Tali Safety	Tembilahan	Set	Rp	350,000.00	Rp	525,000.00
HARGA SEWA ALAT							
1	Asphalt Mixing Plant		Jam	Rp	4,265,013.00	Rp	4,265,013.00
2	Asphalt Finisher		Jam	Rp	291,940.85	Rp	291,940.85
3	Asphalt Sprayer		Jam	Rp	316,841.10	Rp	316,841.10
4	Buldozer 100 -150 HP		Jam	Rp	546,145.86	Rp	546,145.86
5	Compressor 4000 - 6500 L/M		Jam	Rp	276,795.80	Rp	276,795.80
6	Concrete Mixer 0.3 - 0.6 M ³		Jam	Rp	75,000.00	Rp	75,000.00
7	Crane 10 -15 Ton		Jam	Rp	614,539.30	Rp	614,539.30
8	Dump Truck 3 - 4 M ³		Jam	Rp	294,430.00	Rp	294,430.00
9	Dump Truck		Jam	Rp	560,934.35	Rp	560,934.35
10	Excavator 80 - 140 HP		Jam	Rp	697,044.11	Rp	697,044.11
11	Flat Bed Truck 3 - 4 M ³		Jam	Rp	346,404.15	Rp	346,404.15
12	Generator Set		Jam	Rp	462,863.00	Rp	462,863.00
13	Motor Grader > 100 HP		Jam	Rp	928,857.51	Rp	928,857.51
14	Track Loader 75 - 100 HP		Jam	Rp	604,495.20	Rp	604,495.20
15	Wheel Loader 1.0 - 1.6 M ³		Jam	Rp	797,751.89	Rp	797,751.89
16	Three Wheel Roller 6 - 8 T		Jam	Rp	236,410.10	Rp	236,410.10
17	Tandem Roller 6 - 8 T		Jam	Rp	583,048.61	Rp	583,048.61
18	Tire Roller 8 - 10 T		Jam	Rp	638,974.27	Rp	638,974.27
19	Vibratory Roller 5 - 8 T		Jam	Rp	385,205.22	Rp	385,205.22
20	Concrete Vibrator		Jam	Rp	39,935.00	Rp	39,935.00
21	Stone Crusher		Jam	Rp	788,020.25	Rp	788,020.25
22	Water Pump 70 - 100 mm		Jam	Rp	29,934.00	Rp	29,934.00
23	Water Tanker 3000 - 4500 L		Jam	Rp	251,385.00	Rp	251,385.00
24	Pedestrian Roller		Jam	Rp	72,599.50	Rp	72,599.50
25	Tamper		Jam	Rp	48,180.40	Rp	48,180.40
26	Jack Hammer		Jam	Rp	42,236.05	Rp	42,236.05
27	Fulvi Mixer		Jam	Rp	241,202.15	Rp	241,202.15
28	Concrete Pump		Jam	Rp	355,629.45	Rp	355,629.45
29	Trailer 20 Ton		Jam	Rp	761,218.35	Rp	761,218.35
30	Pile Driver + Hammer		Jam	Rp	328,598.70	Rp	328,598.70
31	Crane On Track 35 Ton		Jam	Rp	459,843.60	Rp	459,843.60
32	Welding Set		Jam	Rp	295,884.65	Rp	295,884.65