UU Hak Cipta di Indonesia

pihak berwenang

Universitas Islam Indragiri

AND A INIDARAN A INIDARANA A INIDARAN A INIDARAN A INIDARANA A INIDARANA A INIDARAN A INIDARANA A INIDARAN A INIDARAN A INIDARANA A INIDARANA A INIDARANA

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan pembahasan dalam tugas akhir ini, maka dapat dambil kesimpulan sebagai berikut :

Besarnya debit banjir rencana maksimum periode kala ulang 2,5,10,25,50 dan 100 tahun pada Jalan Pembangunan Masyarakat, Jalan Stadion Dan Jalan Lingkar Jadi Sungai Beringin Tembilahan dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Jalan pembangunan masyarakat besar debit banjir rencana maksimum periode kala ulang 2 tahun sebesar = 0,016 m³/detik, periode kala ulang 5 tahun = 0,019 m³/detik, periode kala ulang 10 tahun = 0,022 m³/detik, periode kala ulang 25 tahun = 0,025 m³/detik, periode kala ulang 50 tahun = 0,028 m³/detik, dan periode kala ulang 100 tahun sebesar = 0,056 m³/detik.
- b. Jalan stadion besar debit banjir rencana maksimum periode kala ulang 2 tahun sebesar = 0,085 m³/detik, periode kala ulang 5 tahun = 0,104 m³/detik, periode kala ulang 10 tahun = 0,117 m³/detik, periode kala ulang 25 tahun = 0,137 m³/detik, periode kala ulang 50 tahun = 0,153 m³/detik, dan periode kala ulang 100 tahun sebesar = 0,171 m³/detik.
- c. Jalan lingkar jadi besar debit banjir rencana maksimum periode kala ulang 2 tahun sebesar = $0.031 \text{ m}^3/\text{detik}$, periode kala ulang 5 tahun = $0.038 \text{ m}^3/\text{detik}$, periode kala ulang 10 tahun = $0.043 \text{ m}^3/\text{detik}$, periode kala ulang 25 tahun = $0.051 \text{ m}^3/\text{detik}$, periode kala ulang 50 tahun = $0.057 \text{ m}^3/\text{detik}$, dan periode kala ulang 100 tahun = $0.063 \text{ m}^3/\text{detik}$.
- 2. Berdasarkan hasil perhitungan dimensi saluran drainase yang dapat menampung debit banjir rencana maksimum periode kala ulang 100 tahun :
 - a. Dimensi saluran drainase jalan pembangunan masyarakat direncanakan dengan lebar (b) = 0,5 m, dan tinggi muka air (h) =0,3 dengan tinggi jagaan (w) = 0,39 m.
 - b. Dimensi saluran drainase jalan stadion direncanakan dengan lebar saluran (b) = 0.6 m, dan tinggi muka air (h) = 0.7 m dengan tinggi jagaan (w) = 0.59 m.
- . Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen . Penggunaan tanpa izin untuk Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber kepentingan komersial atau ini untuk tujuan komersial hak cipta tanpa izin tertulis dari penulis atau sesuai dengan

lindungi Undang-Undang

. 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

kepentingan komersial atau pelanggaran

hak

cipta dapat dikenakan sanksi

sesuai dengan

UU Hak Cipta di Indonesia



Penggunaan tanpa izin untuk

Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi

- Dimensi saluran drainase jalan Lingkar Jadi direncanakan dengan lebar saluran (b) = 0.5 m, dan tinggi muka air (h) = 0.4 m dengan tinggi jagaan (w) = 0.45 m
- 3. Rencana Anggaran Biaya untuk pembangunan drainase pada jalan pembangunan masyarakat, jalan stadion, dan jalan lingkar jadi sebesar Rp. 9.051.300.000,00 Hak Cipt 5,2 Saran (sembilan milyar lima puluh satu juta tiga ratus ribu rupiah).

Dari hasil penelitian yang dilakukan penulis memberikan saran kiranya dapat membantu dan memberikan manfaat sebagai berikut:

- ndang-Undani Perlu dilakukannya pemeliharaan rutin saluran drainase agar dapat berfungsi secara optimal.
- Melakukan himbauan kepada masyarakat sekitar untuk tidak membuang sampah ke dalam saluran drainase yang dapat mempengaruhi daya tampung dan kemampuan drainase untuk mengalirkan air.
- 3. Perlunya pembangunan saluran drainase yang baik pada kawasan Jalan Pembangunan Masyarakat, dan Jalan Lingkar Jadi.

Universitas Islam Indragiri