



DAFTAR PUSTAKA

- Ali Akbar, D. S. T. (2024). Memahami Sumber Data Penelitian : Primer, Sekunder dan Tersier. *Jurnal Buana Media Watch*, 1(September), 1–11.
- Arniwita, Endah Tri Kurniasih, Octojaya Abriyoso, B. W. (2021). *Manajemen Keuangan Teori dan Aplikasi*. CV INSAN CENDEKIA MANDIRI.
- Arum Janir, D. N. (2022). Statistik Deskriptif & Regresi Linier Berganda Dengan SPSS. In *Semarang University Press* (Issue April 2012).
- Baby Audhea Pramaissheilla, M. dan I. (2025). *Pengaruh Struktur Modal dan Likuiditas Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Manufaktur Subsektor Food and Beverage yang tercatat di Bursa Efek Indonesia*. 7(1).
- Brigham, E. F., & Houston, J. F. (2018). *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan* (14th ed.). Salemba Empat.
- Desiana, L., & Aryanti, A. (2020). *Manajemen Keuangan Dalam Bisnis Syari'ah*. <http://repository.radenfatah.ac.id/19391/>
- Dimyati, L., & Nurlela. (2020). Pengaruh Struktur Modal Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Yang Terdaftar Di Jakarta Islamic Index 70 Tahun 2018-2019. *Jurnal Aktiva : Riset Akuntansi Dan Keuangan*, 3(3), 119–128. www.ojk.go.id
- Dina Noviana, Murnisa'adatul Jannah, Nida Queena Pratista, & Rhamanda Putri. (2024). Pengaruh Struktur Modal dan Likuiditas Terhadap Profitabilitas. *Maeswara : Jurnal Riset Ilmu Manajemen Dan Kewirausahaan*, 2(6), 79–92. <https://doi.org/10.61132/maeswara.v2i6.1454>
- Gilang dan O Feriyanto. (2025). Pengaruh Struktur Modal Terhadap Profitabilitas Perusahaan Sektor Infrastruktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2021-2023. *Jurnal Ekonomi, Manajemen Dan Akuntansi*.
- Harjito D. Agus. (2011). Teori Pecking Order Dan Trade Off Dalam Analisis Struktur Modal Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Siasat Bisnis*, 15, 187–196.
- Hery. (2021). *Analisis Laporan Keuangan*. PT. Grasindo.
- Ikatan Akuntansi Indonesia. (2024). *PSAK 1 Penyajian Laporan Keuangan*. Ikatan Akuntan Indonesia.
- Kasmir. (2019). *Analisis Laporan Keuangan*. PT Raja Grafindo Persada.
- Kurniasari, W., & Widodo Junianto. (2017). *Buku Manajemen Keuangan dan Ekuitas*.



Malahayati, R. (2025). *Analisis Pengaruh Struktur Modal terhadap Profitabilitas Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia*. 4(1), 5103–5108.

Matilde Angelina Passionista, Maria Nona Dince, & Wihelmina M. Yulia Jaeng. (2024). Analisis Rasio Likuiditas, Solvabilitas Dan Profitabilitas Dalam Mengukur Kinerja Keuangan Pada Kantor Pusat KSP Kopdit Pintu Air Rotat. *Kajian Ekonomi Dan Akuntansi Terapan*, 1(3), 192–219. <https://doi.org/10.61132/keat.v1i3.388>

Murniadi, S. dan R. R. (2019). *Pengaruh Likuiditas, Ukuran Perusahaan dan Leverage terhadap Profitabilitas*. 3(1), 1–11.

Nadila Gyerolda, & Akhmad Riduwan. (2021). *Pengaruh Likuiditas, Ukuran Perusahaan dan Struktur Modal Terhadap Profitabilitas Akhmad Riduwan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STIESIA) Surabaya*.

Pratama, I., & Wirawati, N. (2016). Pengaruh Struktur Modal Dan Profitabilitas Terhadap Pajak Penghasilan Pada Pt. Semen Indonesia (Persero) Tbk Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Akuntansi Universitas Udayana*, 15(1), 1796–1825.

PT. Kimia Farma Tbk. (n.d.). *Laporan Tahunan 2024 (Annual Report 2024)*.

PT Kimia Farma Tbk. (2022). *Profil Perusahaan*. <https://www.kimiafarma.co.id/>

PT Kimia Farma Tbk. (2023). *Profil Perusahaan*. <https://www.kimiafarma.co.id/>

PT Kimia Farma Tbk. (2024). *Visi dan Misi*. <https://www.kimiafarma.co.id/id/visi-dan-misi>

Rinofah, R., Maulinda, A., & Sarewo, Y. C. (2021). *Pengaruh likuiditas, struktur modal, perputaran kas terhadap profitabilitas*. 3, 40–47.

Rizki, M. S., Ekonomi, F., & Selatan, J. (2019). *Pengaruh rasio likuiditas dan solvabilitas terhadap profitabilitas dengan pendekatan*. 4, 94–101.

Rohendi, H., & Sudradjat, S. (2022). Pengaruh Likuiditas, Solvabilitas dan Aktivitas Terhadap Profitabilitas: Bukti Empiris pada Perusahaan Properti dan Real Estate yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Indonesian Accounting Literacy Journal*, 2(1), 147–156. <https://doi.org/10.35313/ialj.v2i1.3592>

Sahir, S. H. (2022). *Buku ini di tulis oleh Dosen Universitas Medan Area Hak Cipta di Lindungi oleh Undang-Undang Telah di Deposit ke Repository UMA pada tanggal 27 Januari 2022*.

Sugiyono. (2021). *Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif Kualitatif* (Issue August).

SUMARNI, R., GUSTINA, I., & NURFITRIANI, N. (2023). Pengaruh Likuiditas Dan Struktur Modal Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2019-2021. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 12(1), 42–48. <https://doi.org/10.32520/jak.v12i1.2742>

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri





LAMPIRAN 1

LAPORAN KEUANGAN PT. KIMIA FARMA TBK (TAHUN 2019 - 2024)

Tahun	Triwulan	Laba Bersih (dalam ribuan Rp)	Total Aset (dalam ribuan Rp)	ROA	Total Utang (dalam ribuan Rp)	Total Ekuitas (dalam ribuan Rp)	DER	Aset Lancar (dalam ribuan Rp)	Liabilitas Lancar (dalam ribuan Rp)	CR
2019	TW I	13.327.596.775	11.647.070.389.024	0,11%	8.938.224.794.056	2.708.845.594.968	329,96%	6.592.956.161.992	6.467.131.831.861	101,95%
	TW II	60.435.916	16.797.529.135	0,36%	8.909.394.532	7.888.134.603	112,95%	6.355.480.117	6.319.767.577	100,57%
	TW III	60.996.257	17.862.649.453	0,34%	9.955.818.552	7.906.830.901	125,92%	7.149.908.734	6.316.249.335	113,20%
	Tahunan	15.890.439	18.352.877.132	0,09%	10.939.950.304	7.412.926.828	147,58%	7.344.787.123	7.392.140.277	99,36%
2020	TW I	14.828.432	17.199.590.521	0,09%	10.215.698.608	6.983.891.913	146,28%	6.142.529.011	6.077.525.306	101,07%
	TW II	51.000.936	17.513.999.167	0,29%	10.581.167.930	6.932.831.237	152,63%	6.438.439.863	7.051.664.920	91,30%
	TW III	45.327.415	17.687.655.369	0,26%	10.772.392.369	6.915.263.001	155,78%	6.489.633.562	7.300.382.868	88,88%
	Tahunan	20.425.756	17.562.816.674	0,12%	10.457.144.628	7.105.672.046	147,16%	6.093.103.998	6.786.941.897	89,78%
2021	TW I	15.189.448	17.465.893.976	0,09%	10.339.644.002	7.126.249.974	145,09%	6.058.589.062	5.978.334.126	101,34%
	TW II	53.398.193	17.783.231.635	0,30%	10.663.565.039	7.119.666.596	149,78%	6.318.621.073	6.414.824.680	98,50%
	TW III	294.692.637	18.845.333.250	1,56%	11.605.056.865	7.240.276.385	160,28%	7.383.137.080	7.279.816.375	101,42%
	Tahunan	289.888.789	17.760.195.040	1,63%	10.528.322.405	7.231.872.635	145,58%	6.303.473.591	5.980.180.556	105,41%
2022	TW I	2.587.618	17.924.833.947	0,01%	10.681.720.175	7.243.113.772	147,47%	6.518.288.619	6.312.200.719	103,26%
	TW II	-206.303.749	18.415.461.949	-1,12%	11.142.277.020	7.273.184.929	153,20%	6.630.387.429	7.041.840.585	94,16%
	TW III	-184.135.002	18.658.376.659	-0,99%	11.367.737.177	7.290.639.482	155,92%	7.003.410.607	7.018.251.180	99,79%
	Tahunan	-109.782.957	20.353.992.893	-0,54%	11.014.702.563	9.339.290.330	117,94%	8.501.422.281	8.030.857.184	105,86%
2023	TW I	24.629.386	20.197.161.689	0,12%	10.594.470.919	9.602.690.920	110,33%	8.350.994.740	7.679.093.097	108,75%
	TW II	19.474.194	20.599.661.157	0,09%	11.232.302.061	9.367.359.096	119,91%	8.694.641.074	8.469.370.079	102,66%
	TW III	-130.273.849	20.550.673.360	-0,63%	11.108.636.891	9.442.036.469	117,65%	8.602.236.014	8.839.235.087	97,32%
	Tahunan	-2.260.684.344	16.630.699.447	-13,59%	11.852.459.112	4.778.240.335	248,06%	5.208.682.397	10.139.320.538	51,37%
2024	TW I	-141.840.831	17.343.272.196	-0,82%	11.238.643.720	6.104.628.476	184,10%	5.522.583.460	9.513.972.650	58,05%
	TW II	-312.213.209	17.067.208.218	-1,83%	11.134.251.165	5.932.957.053	187,66%	5.462.424.162	8.980.732.118	60,82%
	TW III	-550.843.918	16.802.347.354	-3,28%	11.093.401.309	5.708.946.045	194,32%	5.251.502.359	7.769.737.991	67,59%
	Tahunan	-1.208.172.543	14.967.031.490	-8,07%	11.538.222.946	3.428.808.544	336,50%	3.932.651.949	7.948.556.630	49,48%

Keterangan:

ROA = Laba Bersih / Total Aset
DER = Total Utang / Total Ekuitas
CR = Aset Lancar / Liabilitas Lancar

Sumber: Laporan Keuangan Konsolidasian PT. Kimia Farma Tbk yang dipublikasikan di Bursa Efek Indonesia (www.idx.co.id)

Catatan: Angka dalam ribuan Rupiah

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.

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.



LAMPIRAN 2

Hasil Output SPSS

1. Analisis Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Profitabilitas (Y)	24	-0,1356	0,0156	-0,011933	0,0321799
Struktur Modal (X1)	24	1,10	3,36	1,6633	0,59525
Likuiditas (X2)	24	0,49	1,13	0,9125	0,18839
Valid N (listwise)	24				

2. Uji Asumsi Klasik

a. Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		24
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	0,0000000
	Std. Deviation	0,02095899
Most Extreme Differences	Absolute	0,164
	Positive	0,091
	Negative	-0,164
Test Statistic		0,164
Asymp. Sig. (2-tailed)		.095 ^c

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.



b. Uji Multikoleniaritas

Coefficientsa			
Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	Struktur Modal (X1)	0,624	1,603
	Likuiditas (X2)	0,624	1,603

a. Dependent Variable: Profitabilitas (Y)

c. Uji Heteroskedastisitas

Coefficientsa					
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	
		B	Std. Error	Beta	
1	(Constant)	0,057	0,025		2,293
	Struktur Modal (X1)	0,000	0,006	0,009	0,042
	Likuiditas (X2)	-0,48	0,019	-0,571	-2,533

a. Dependent Variable: Profitabilitas (Y)

d. Uji Autokorelasi

Model Summaryb					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.759a	0,576	0,535	0,0219343	2,087

a. Predictors: (Constant), Likuiditas (X2), Struktur Modal (X1)

b. Dependent Variable: Profitabilitas (Y)



3. Analisis Regresi Linier Berganda

Coefficientsa					
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	Sig.
		B	Std. Error	Beta	
1	(Constant)	-0,090	0,040		0,037
	Struktur Modal (X1)	-0,011	0,010	-0,203	0,272
	Likuiditas (X2)	0,105	0,031	0,617	0,003

a. Dependent Variable: Profitabilitas (Y)

4. Pengujian Hipotesis

a. Uji F

ANOVAa					
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	Sig.
	Regression	0,014	2	0,007	14,252
	Residual	0,010	21	0,000	.000b
	Total	0,024	23		

a. Dependent Variable: Profitabilitas (Y)

b. Predictors: (Constant), Likuiditas (X2), Struktur Modal (X1)

b. Uji t

Coefficientsa					
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	Sig.
		B	Std. Error	Beta	
1	(Constant)	-0,090	0,040		0,037
	Struktur Modal (X1)	-0,011	0,010	-0,203	0,272
	Likuiditas (X2)	0,105	0,031	0,617	0,003

a. Dependent Variable: Profitabilitas (Y)

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. Penggunaan juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

Plagiarisme 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. 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.

c. Uji Koefisien Determinasi

Model Summary ^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.759 ^a	0,576	0,535	0,0219343	2,087

a. Predictors: (Constant), Likuiditas (X2), Struktur Modal (X1)

b. Dependent Variable: Profitabilitas (Y)





LAMPIRAN 3

T Tabel untuk Alpha $\alpha=5\%$ t

df	0,05	0,025	df	0,05	0,025	df	0,05	0,025	df	0,05	0,025
1	6.314	12.706	53	1.674	2.006	105	1.659	1.983	157	1.655	1.975
2	2.920	4.303	54	1.674	2.005	106	1.659	1.983	158	1.655	1.975
3	2.353	3.182	55	1.673	2.004	107	1.659	1.982	159	1.654	1.975
4	2.132	2.776	56	1.673	2.003	108	1.659	1.982	160	1.654	1.975
5	2.015	2.571	57	1.672	2.002	109	1.659	1.982	161	1.654	1.975
6	1.943	2.447	58	1.672	2.002	110	1.659	1.982	162	1.654	1.975
7	1.895	2.365	59	1.671	2.001	111	1.659	1.982	163	1.654	1.975
8	1.860	2.306	60	1.671	2.000	112	1.659	1.981	164	1.654	1.975
9	1.833	2.262	61	1.670	2.000	113	1.658	1.981	165	1.654	1.974
10	1.812	2.228	62	1.670	1.999	114	1.658	1.981	166	1.654	1.974
11	1.796	2.201	63	1.669	1.998	115	1.658	1.981	167	1.654	1.974
12	1.782	2.179	64	1.669	1.998	116	1.658	1.981	168	1.654	1.974
13	1.771	2.160	65	1.669	1.997	117	1.658	1.980	169	1.654	1.974
14	1.761	2.145	66	1.668	1.997	118	1.658	1.980	170	1.654	1.974
15	1.753	2.131	67	1.668	1.996	119	1.658	1.980	171	1.654	1.974
16	1.746	2.120	68	1.668	1.995	120	1.658	1.980	172	1.654	1.974
17	1.740	2.110	69	1.667	1.995	121	1.658	1.980	173	1.654	1.974
18	1.734	2.101	70	1.667	1.994	122	1.657	1.980	174	1.654	1.974
19	1.729	2.093	71	1.667	1.995	123	1.657	1.979	175	1.654	1.974
20	1.725	2.086	72	1.666	1.993	124	1.657	1.979	176	1.654	1.974
21	1.721	2.080	73	1.666	1.993	125	1.657	1.979	177	1.654	1.973
22	1.717	2.074	74	1.666	1.993	126	1.657	1.979	178	1.653	1.973
23	1.714	2.069	75	1.665	1.992	127	1.657	1.979	179	1.653	1.973
24	1.711	2.064	76	1.665	1.992	128	1.657	1.979	180	1.653	1.973
25	1.708	2.060	77	1.665	1.991	129	1.657	1.979	181	1.653	1.973
26	1.706	2.056	78	1.665	1.991	130	1.657	1.978	182	1.653	1.973
27	1.703	2.052	79	1.664	1.990	131	1.657	1.978	183	1.654	1.973
28	1.701	2.048	80	1.664	1.990	132	1.656	1.978	184	1.653	1.973
29	1.699	2.045	81	1.664	1.990	133	1.656	1.978	185	1.653	1.973
30	1.697	2.042	82	1.664	1.989	134	1.656	1.978	186	1.653	1.973
31	1.696	2.040	83	1.663	1.989	135	1.656	1.978	187	1.653	1.973
32	1.694	2.037	84	1.663	1.989	136	1.656	1.978	188	1.653	1.973
33	1.692	2.035	85	1.663	1.988	137	1.656	1.977	189	1.654	1.973
34	1.691	2.032	86	1.663	1.988	138	1.656	1.977	190	1.653	1.973
35	1.690	2.030	87	1.663	1.988	139	1.656	1.977	191	1.653	1.972
36	1.688	2.028	88	1.662	1.987	140	1.656	1.977	192	1.653	1.972

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.

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.



LAMPIRAN 4

F Tabel

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41	19.42	19.42	19.43
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20	2.18	2.15	2.13
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.13	2.11
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.14	2.11	2.09
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13	2.10	2.08	2.06
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89

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.

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.