

## DAFTAR PUSTAKA

- Bastian, Indra dan Suhardjono. 2006. Akuntansi Perbankan. Edisi 1. Jakarta: Salemba Empat.
- Brigham dan Houston. 2010. *Dasar-dasar Manajemen Keuangan* Buku 1. Edisi 11. Jakarta : Salemba Empat.
- Darmadji, Tjiptono, dan Fakhruddin. 2012. *Pasar Modal Di Indonesia*. Edisi Ketiga. Jakarta : Salemba Empat.
- Denies, P., Prabandaru, A.S. 2012. *Pengaruh Return On Investment (ROI), Earning Per Share (EPS) dan Dividen Per Share (DPS) Terhadap Harga Saham Perusahaan Pertambangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2008-2010*. Jurnal Nominal / Volume I Nomor I / Tahun 2012.
- Dewi, Linda Kania. 2015. "Pengaruh Profitabilitas, Leverage, dan Likuiditas terhadap Harga Saham pada Perusahaan Industri Makanan dan Minuman di Bursa Efek Indonesia".
- Fahmi, Irham. 2015. *Manajemen Investasi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Hasanuddin. 2012. *Buku Pedoman Penulisan Skripsi, Edisi Pertama*. Makassar.
- Ghozali, Imam. 2011. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 19*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Ghozali, Imam. 2012. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS*. Yogyakarta: Universitas Diponegoro
- Hartono, J. 2008. *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*. Yogyakarta: BPF.
- Horne, James C. Van dan John M. Wachowicz, Jr. 2012. *Prinsip-Prinsip Manajemen Keuangan*
- Husnan, Suad. 2001. *Dasar-dasar Teori Portofolio dan Analisis Sekuritas*. Yogyakarta. Penerbit: UPP AMP YKPN
- Kasmir. 2014. *Analisis Laporan Keuangan*. Edisi Satu. Cetakan Ketujuh, Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Martono dan Harjito. 2005. *Manajemen Keuangan: Teori, Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: Ekonisisa.
- Prasetvo, Andri. 2013. *Pengaruh Leverage dan Profitabilitas Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2009-2011*. Skripsi. Tanjung Pinang: Fakultas Ekonomi Universitas Maritim Raja Ali.



- Republik Indonesia. 1995. Undang-Undang No. 8 Tahun 1995 Tentang Pasar Modal. Lembaran Negara RI Tahun 1995. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Retno, Dwi. 2010. Analisa Laporan Keuangan. Malang.
- Riyanto, Bambang. 2001. Dasar-Dasar Pembelanjaan Perusahaan. Edisi kelima, Yogyakarta: BPFE UGM
- Siti Nurhayati. 2017. *Peranan Manajemen Keuangan Dalam Suatu Perusahaan*. JMBA – Vol. IV, No. 1.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sulaiman, Wahid. 2004. *Analisis Regresi Menggunakan SPSS, Contoh Kasus dan Pemecahannya*. Yogyakarta: Andi.
- Sutrisno. 2005. *Manajemen Keuangan: Teori, Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: Ekonisia.
- Syamsuddin, Lukman. 2011. *Manajemen Keuangan Perusahaan*. Jakarta. PT Raja Grafindo Persada.
- Widoatmodjo, Sawidji. 2005. Cara Sehat Investasi di Pasar Modal. Jakarta: PT. Elex Media Computindo
- Weston, J. Fred & Thomas E. Copeland. 2010. Manajemen Keuangan. Diterjemahkan oleh : Drs. A. Jaka Wasana, M.S.M & Ir. Kibrandoko, M.S.M. Jilid 2. Tangerang : Aksara Publisher. Weston, J. Fred & Thomas E. Copeland. 2010. Manajemen Keuangan. Diterjemahkan oleh : Drs. A. Jaka Wasana, M.S.M & Ir. Kibrandoko, M.S.M. Jilid 2. Tangerang : Aksara Publisher.



# LAMPIRAN



Lampiran 1: Biodata

## BIODATA

### Identitas Diri

Nama : Ayu Hapsari Aman  
 Tempat, Tanggal Lahir : Ternate, 29 April 1995  
 Jenis Kelamin : Perempuan  
 Alamat Rumah : Jl. Perintis Kemerdekaan 12 Km 11 No. 4A  
 Telpun Rumah/HP : 085240111704  
 Alamat E-mail : [ayuaman29@gmail.com](mailto:ayuaman29@gmail.com)

### Riwayat Pendidikan

Pendidikan Formal:

- |                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| 1. SD Islamiyah 1 Kota Ternate | 2001-2007 |
| 2. SMPN 1 Kota Ternate         | 2007-2010 |
| 3. SMAN 1 Kota Ternate         | 2010-2013 |

Pendidikan NonFormal:

1. Pelatihan Basic character and study skills (BCSS) Universitas Hasanuddin (2013)
2. Latihan Kepemimpinan Tingkat 1 Organisasi Mahasiswa Jurusan Manajemen (2014)
3. Diklat Ekonomi Islam FOSEI UNHAS (2015)

Pengalaman Organisasi

1. Anggota Organisasi Ikatan Mahasiswa Manajemen (IMMAJ) 2014

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenar benarnya dan saya bersedia mempertanggungjawabkannya dikemudian hari

Makassar, 10 Agustus 2020

Ayu Hapsari Aman



## Lampiran 2

Sampel perusahaan sub sektor jasa konstruksi yang terdaftar di BEI tahun 20015-2019

No.	Kode Saham	Nama Perusahaan
1.	ACST	Acset Indonusa Tbk
2.	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk
3.	DGIK	Duta Graha Indah Tbk
4.	IDPR	Indonesia Pondasi Raya Tbk
5.	NRCA	Nusa Raya Cipta Tbk
6.	PTPP	Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk
7.	SSIA	Surya semesta Internusa Tbk
8.	TOTL	Total Bangun Persada Tbk
9.	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk



## Lampiran 3

## Laporan Keuangan perusahaan sub sektor jasa konstruksi

## PT. Acset Indonusa Tbk

	Total hutang	Total aktiva	Total ekuitas	EPS	Laba/Rugi Bersih	Penjualan Bersih
2015	1.264.639.000.000	1.929.498.000.000	664.859.000.000	84	42.222.000.000	1.356.868.000.000
2016	1.201.946.000.000	2.503.171.000.000	1.301.225.000.000	111	67.555.000.000	1.794.002.000.000
2017	3.869.352.000.000	5.306.479.000.000	1.437.127.000.000	220	153.791.000.000	3.026.989.000.000
2018	7.509.598.000.000	8.936.391.000.000	1.426.793.000.000	26	21.419.000.000	3.725.296.000.000
2019	10.160.043.000.000	10.446.519.000.000	286.476.000.000	####	-1.131.849.000.000	3.947.173.000.000

## PT. Adhi Karya (persero) Tbk

	Total hutang	Total aktiva	Total ekuitas	EPS	Laba/Rugi Bersih	Penjualan Bersih
2015	11.598.931.718.04 3	16.761.063.514.87 9	5.162.131.796.836	202.83	465.025.548.006	9.389.570.098.578
2016	14.594.910.199.27 1	20.037.690.162.16 9	5.442.779.962.898	88.03	404.656.636.221	11.063.942.850.70 7
2017	22.463.030.586.95 3	28.332.948.012.95 0	5.869.917.425.997	144.75	524.579.489.861	15.156.178.074.77 6
2018	23.806.329.077.03 9	30.091.600.973.29 7	6.285.271.896.258	181	645.029.449.105	15.655.499.866.49 3
2019	29.681.535.534.52 8	36.515.833.214.54 9	6.834.297.680.021	186	665.048.421.529	15.307.860.220.49 4

## PT Duta Graha Indah Tbk

	Total hutang	Total aset	Total ekuitas	EPS	Laba/Rugi Bersih	Penjualan Bersih
2015	1.010.467.912.312	2.094.465.627.081	1.083.997.714.769	0.85	7.484.754.952	1.547.792.419.732
2016	796.318.130.465	1.555.022.620.037	758.704.489.572	-70.06	-386.844.114.943	1.108.563.728.519
2017	1.034.401.126.690	1.820.798.804.324	786.397.677.634	2.81	15.467.633.459	1.206.234.001.209
2018	1.063.438.648.353	1.727.826.033.852	664.387.385.499	-26.5	-146.308.895.868	1.023.990.543.809
2019	665.046.457.667	1.336.201.089.528	671.154.631.861	0.22	1.223.668.094	921.705.861.660

## PT Indonesia Pondasi Raya Tbk

	Total hutang	Total aset	Total ekuitas	EPS	Laba/Rugi Bersih	Penjualan Bersih
2015	388.793.896.065	1.381.126.066.277	992.332.170.212	253	227.799.042.686	1.153.574.652.836
2016	440.819.956.940	1.547.569.937.765	1.106.749.980.825	60	120.413.914.040	1.006.188.995.206
2017	633.591.878.680	1.845.178.052.680	1.211.586.173.785	57	114.258.186.025	1.176.440.035.889
2018	701.284.265.174	1.974.077.678.884	1.222.793.413.710	15	31.180.315.557	920.077.220.040
2019	780.919.773.607	1.985.002.918.764	1.204.083.145.157	-4	-3.509.738.431	958.462.201.850

## PT. Nusa Raya Cipta Tbk

	Total hutang	Total aset	Total ekuitas	EPS	Laba/Rugi Bersih	Penjualan Bersih
2015	908.458.231.529	1.995.091.384.706	1.086.633.153.177	80	198.307.255.707	3.600.623.912.590
2016	992.553.991.254	2.134.213.795.106	1.141.659.803.852	41	101.091.266.970	2.476.348.809.009
	1.139.310.048.741	2.342.166.843.820	1.202.856.795.079	63	153.443.549.305	2.163.684.653.862
	1.046.474.842.586	2.254.711.765.640	1.208.236.923.054	48	117.967.950.221	2.456.969.219.251
	1.241.648.295.607	2.462.813.011.754	1.221.164.716.147	41	101.155.011.546	2.617.754.376.513



## PT. Pembangunan Perumahan (persero) Tbk

	Total hutang	Total aset	Total ekuitas	EPS	Laba/Rugi Bersih	Penjualan Bersih
2015	14.009.739.548.256	19.128.811.782.419	5.119.072.234.163	153	845.563.301.618	14.217.372.867.769
2016	20.437.542.443.428	31.215.671.256.566	10.778.128.813.138	206	1.148.476.320.716	16.458.884.219.698
2017	27.539.670.430.514	41.782.780.915.111	14.243.110.484.597	234	1.723.852.894.286	21.502.259.604.154
2018	36.233.538.927.553	52.549.150.902.972	16.315.611.975.419	242	1.958.993.059.360	25.119.560.112.231
2019	41.839.415.194.726	59.165.548.433.821	17.326.133.239.095	1 50	1.208.270.555.330	24.659.998.995.266

## PT. Surya Semesta Internusa Tbk

	Total hutang	Total aset	Total ekuitas	EPS	Laba/Rugi Bersih	Penjualan Bersih
2015	3.125.923.913.442	6.463.923.464.990	3.337.999.551.548	64.77	383.182.228.263	4.867.889.109.212
2016	3.842.621.248.275	7.195.448.327.618	3.352.827.079.343	13.38	100.854.847.637	3.796.963.231.798
2017	4.374.602.549.195	8.851.436.967.401	4.476.834.418.206	252.39	1.241.357.001.429	3.274.150.704.829
2018	3.019.160.765.637	7.404.167.100.524	4.385.006.334.887	8.10	89.833.255.584	3.681.834.788.101
2019	3.614.266.973.106	8.092.446.814.970	4.478.179.841.864	19.85	136.311.060.539	4.006.437.811.242

## PT Total Bangun Persada Tbk

	Total hutang	Total aset	Total ekuitas	EPS	Laba/Rugi Bersih	Penjualan Bersih
2015	1.979.837.997	2.846.152.620	866.314.623	56.13	191.292.911	2.266.168.030
2016	2.007.949.620	2.950.559.912	942.610.292	65.4	221.287.384	2.379.016.258
2017	2.232.994.466	3.243.093.474	1.010.099.008	71.71	231.269.085	2.936.372.440
2018	2.176.607.420	3.228.718.157	1.052.110.737	61.19	204.418.079	2.783.482.031
2019	1.886.089.201	2.962.993.701	1.076.904.500	51.53	175.502.010	2.474.974.774

## PT Wijaya Karya (persero) Tbk

	Total hutang	Total aset	Total ekuitas	EPS	Laba/Rugi Bersih	Penjualan Bersih
2015	14.164.304.669	19.602.406.034	5.438.101.365	101.81	703.005.054	13.620.101.419
2016	18.597.824.186	31.096.539.490	12.498.715.304	158.64	1.147.144.922	15.668.832.513
2017	31.051.949.689	45.683.774.302	14.631.824.613	134.10	1.356.115.489	26.176.403.026
2018	42.014.686.674	59.230.001.239	17.215.314.565	193.02	2.073.299.864	31.158.193.498
2019	42.895.114.167	62.110.847.154	19.215.732.987	254.74	2.621.015.140	27.212.914.210



## Lampiran 4: Variabel dependen dan variabel independen

Variabel dependen

**Harga Saham Perusahaan Sub Sektor Jasa Konstruksi (dalam rupiah)**

No.	Kode	Tahun				
		2015	2016	2017	2018	2019
1	ACST	3020	2820	2460	1555	970
2	ADHI	2140	2080	1885	1585	1175
3	DGIK	85	55	58	50	50
4	IDPR	1340	1120	1050	890	368
5	NRCA	625	330	380	386	384
6	PTPP	3895	3810	2640	1805	1585
7	SSIA	715	434	515	500	655
8	TOTL	615	765	660	560	436
9	WIKA	2640	2360	1550	1655	1990

Sumber: data sekunder (diolah)

Variabel Independen

**Debt to Asset Ratio (DAR) Perusahaan Jasa Kontruksi (dalam persen)**

No.	Kode	Tahun					Rata-rata
		2015	2016	2017	2018	2019	
1	ACST	65,5%	48,0%	72,9%	84,0%	97,3%	73,6%
2	ADHI	69,2%	72,8%	79,3%	79,1%	81,3%	76,3%
3	DGIK	48,2%	51,2%	56,8%	61,5%	49,8%	53,5%
4	IDPR	28,2%	28,5%	34,3%	35,5%	39,3%	33,2%
5	NRCA	45,5%	46,5%	48,6%	46,4%	50,4%	47,5%
6	PTPP	73,2%	65,5%	65,9%	69,0%	70,7%	68,9%
7	SSIA	48,4%	53,4%	49,4%	40,8%	44,7%	47,3%
8	TOTL	69,6%	68,1%	68,9%	67,4%	63,7%	67,5%
9	WIKA	72,3%	59,8%	68,0%	70,9%	69,1%	68,0%

**Net Profit Margin (NPM) Perusahaan Sub Sektor Jasa Konstruksi**

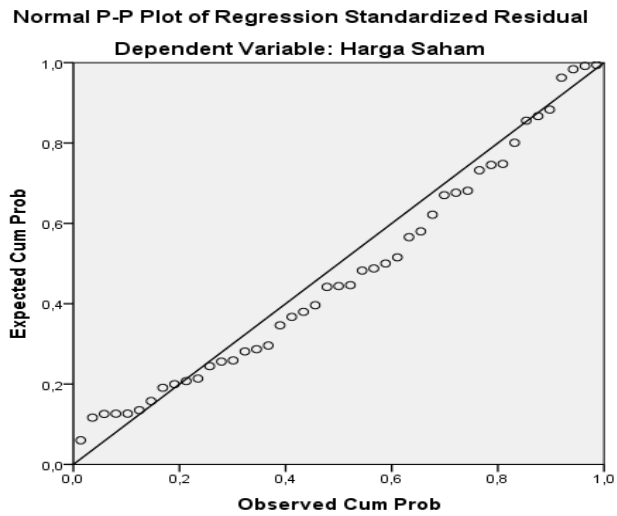
No.	Kode	Tahun					Rata-rata
		2015	2016	2017	2018	2019	
1	ACST	3,1%	3,8%	5,1%	0,6%	-28,7%	-3,2%
2	ADHI	5,0%	3,7%	3,5%	4,1%	4,3%	4,1%
3	DGIK	0,5%	-34,9%	1,3%	-14,3%	0,1%	-9,5%
4	IDPR	19,7%	12,0%	9,7%	3,4%	-0,4%	8,9%
5	NRCA	5,5%	4,1%	7,1%	4,8%	3,9%	5,1%
6	PTPP	5,9%	7,0%	8,0%	7,8%	4,9%	6,7%
7	SSIA	7,9%	2,7%	37,9%	2,4%	3,4%	10,9%
	TOTL	8,4%	9,3%	7,9%	7,3%	7,1%	8,0%
	WIKA	5,2%	7,3%	5,2%	6,7%	9,6%	6,8%





Lampiran 5 : Hasil Ouput Spss 23

Uji Normalitas



Uji Multikolinearitas

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-703,907	570,552		-1,234	,224		
	DAR	3093,456	903,319	,474	3,425	,001	,940	1,064
	NPM	2885,780	1359,010	,294	2,123	,040	,940	1,064

a. Dependent Variable: Harga Saham

Uji Autokorelasi

Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted Square	R	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,493 <sup>a</sup>	,243	,207		902,38058	1,805

a. Predictors: (Constant), NPM, DAR

b. Dependent Variable: Harga Saham

Uji R2 (Koefisien Determinasi)

Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted Square	R	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,493 <sup>a</sup>	,243	,207		902,38058	1,805

a. Predictors: (Constant), NPM, DAR

b. Dependent Variable: Harga Saham



Uji T

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-703,907	570,552		-1,234	,224		
	DAR	3093,456	903,319	,474	3,425	,001	,940	1,064
	NPM	2885,780	1359,010	,294	2,123	,040	,940	1,064

a. Dependent Variable: Harga Saham

Uji F (Uji Serentak )

ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	10982597,115	2	5491298,557	6,744	,003 <sup>b</sup>
	Residual	34200210,085	42	814290,716		
	Total	45182807,200	44			

a. Dependent Variable: Harga Saham

c. Predictors: (Constant), NPM, DAR



Lampiran 6: Tabel F

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
	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
	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
	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
	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



Lampiran 7 : Tabel Durbin Watson,  $\alpha = 5\%$ 

n	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
6	0.6102	1.4002								
7	0.6996	1.3564	0.4672	1.8964						
8	0.7629	1.3324	0.5591	1.7771	0.3674	2.2866				
9	0.8243	1.3199	0.6291	1.6993	0.4548	2.1282	0.2957	2.5881		
10	0.8791	1.3197	0.6972	1.6413	0.5253	2.0163	0.3760	2.4137	0.2427	2.8217
11	0.9273	1.3241	0.7580	1.6044	0.5948	1.9280	0.4441	2.2833	0.3155	2.6446
12	0.9708	1.3314	0.8122	1.5794	0.6577	1.8640	0.5120	2.1766	0.3796	2.5061
13	1.0097	1.3404	0.8612	1.5621	0.7147	1.8159	0.5745	2.0943	0.4445	2.3897
14	1.0450	1.3503	0.9054	1.5507	0.7667	1.7788	0.6321	2.0296	0.5052	2.2959
15	1.0770	1.3605	0.9455	1.5432	0.8140	1.7501	0.6852	1.9774	0.5620	2.2198
16	1.1062	1.3709	0.9820	1.5386	0.8572	1.7277	0.7340	1.9351	0.6150	2.1567
17	1.1330	1.3812	1.0154	1.5361	0.8968	1.7101	0.7790	1.9005	0.6641	2.1041
18	1.1576	1.3913	1.0461	1.5353	0.9331	1.6961	0.8204	1.8719	0.7098	2.0600
19	1.1804	1.4012	1.0743	1.5355	0.9666	1.6851	0.8588	1.8482	0.7523	2.0226
20	1.2015	1.4107	1.1004	1.5367	0.9976	1.6763	0.8943	1.8283	0.7918	1.9908
21	1.2212	1.4200	1.1246	1.5385	1.0262	1.6694	0.9272	1.8116	0.8286	1.9635
22	1.2395	1.4289	1.1471	1.5408	1.0529	1.6640	0.9578	1.7974	0.8629	1.9400
23	1.2567	1.4375	1.1682	1.5435	1.0778	1.6597	0.9864	1.7855	0.8949	1.9196
24	1.2728	1.4458	1.1878	1.5464	1.1010	1.6565	1.0131	1.7753	0.9249	1.9018
25	1.2879	1.4537	1.2063	1.5495	1.1228	1.6540	1.0381	1.7666	0.9530	1.8863
26	1.3022	1.4614	1.2236	1.5528	1.1432	1.6523	1.0616	1.7591	0.9794	1.8727
27	1.3157	1.4688	1.2399	1.5562	1.1624	1.6510	1.0836	1.7527	1.0042	1.8608
28	1.3284	1.4759	1.2553	1.5596	1.1805	1.6503	1.1044	1.7473	1.0276	1.8502
29	1.3405	1.4828	1.2699	1.5631	1.1976	1.6499	1.1241	1.7426	1.0497	1.8409
30	1.3520	1.4894	1.2837	1.5666	1.2138	1.6498	1.1426	1.7386	1.0706	1.8326
31	1.3630	1.4957	1.2969	1.5701	1.2292	1.6500	1.1602	1.7352	1.0904	1.8252
32	1.3734	1.5019	1.3093	1.5736	1.2437	1.6505	1.1769	1.7323	1.1092	1.8187
33	1.3834	1.5078	1.3212	1.5770	1.2576	1.6511	1.1927	1.7298	1.1270	1.8128
34	1.3929	1.5136	1.3325	1.5805	1.2707	1.6519	1.2078	1.7277	1.1439	1.8076
35	1.4019	1.5191	1.3433	1.5838	1.2833	1.6528	1.2221	1.7259	1.1601	1.8029
36	1.4107	1.5245	1.3537	1.5872	1.2953	1.6539	1.2358	1.7245	1.1755	1.7987
37	1.4190	1.5297	1.3635	1.5904	1.3068	1.6550	1.2489	1.7233	1.1901	1.7950
38	1.4270	1.5348	1.3730	1.5937	1.3177	1.6563	1.2614	1.7223	1.2042	1.7916
39	1.4347	1.5396	1.3821	1.5969	1.3283	1.6575	1.2734	1.7215	1.2176	1.7886
40	1.4421	1.5444	1.3908	1.6000	1.3384	1.6589	1.2848	1.7209	1.2305	1.7859
41	1.4493	1.5490	1.3992	1.6031	1.3480	1.6603	1.2958	1.7205	1.2428	1.7835
42	1.4562	1.5534	1.4073	1.6061	1.3573	1.6617	1.3064	1.7202	1.2546	1.7814
43	1.4628	1.5577	1.4151	1.6091	1.3663	1.6632	1.3166	1.7200	1.2660	1.7794
44	1.4692	1.5619	1.4226	1.6120	1.3749	1.6647	1.3263	1.7200	1.2769	1.7777
45	1.4754	1.5660	1.4298	1.6148	1.3832	1.6662	1.3357	1.7200	1.2874	1.7762
46	1.4814	1.5700	1.4368	1.6176	1.3912	1.6677	1.3448	1.7201	1.2976	1.7748
47	1.4872	1.5739	1.4435	1.6204	1.3989	1.6692	1.3535	1.7203	1.3073	1.7736
48	1.4928	1.5776	1.4500	1.6231	1.4064	1.6708	1.3619	1.7206	1.3167	1.7725

