

Lampiran 1, Daftar Perusahaan Manufaktur Sub Sektor *Food and Beverage* yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2020-2022 (Populasi)

No.	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan	IPO
1	ADES	Akasha Wira International Tbk.	13 Juni 1994
2	AISA	FKS Food Sejahtera Food Tbk.	11 Juni 1997
3	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk.	10 Juli 2012
4	BTEK	Bumi Teknokultura Unggul Tbk.	14 Mei 2004
5	BUDI	Budi Starch Sweetener Tbk.	08 Mei 1995
6	CAMP	Campina Ice Cream Industry Tbk.	19 Desember 2017
7	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.	10 Juni 1996
8	CLEO	Sariguna Primatirta Tbk.	05 Mei 2017
9	CMRY	Cisarua Mountain Dairy Tbk.	06 Desember 2021
10	COCO	Wahana Interfood Nusantara Tbk.	20 Maret 2019
11	CRAB	Toba Surimi Industries Tbk.	10 Agustus 2022
12	DLTA	Delta Jakarta Tbk.	27 Februari 1984
13	DMND	Diamond Food Indonesia Tbk.	23 Januari 2020
14	ENZO	Morenzo Abadi Perkasa Tbk.	14 September 2010
15	FOOD	Sentra Food Indonesia Tbk.	08 Januari 2019
16	GOOD	Garudafood Putra Putri Jaya Tbk.	10 Oktober 2018
17	HOKI	Buyung Poetra Sembada Tbk.	22 Juni 2017
18	IBOS	Indo Boga Sukses Tbk.	25 April 2022
19	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	07 Juli 2010
20	IIKP	Inti Agri Resources Tbk.	14 Oktober 2002
21	IKAN	Era Mandiri Cemerlang Tbk.	12 Februari 2020
22	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.	14 Juli 1994
23	IPPE	Indo Pureco Pratama Tbk.	09 Desember 2021
24	KEJU	Mulia Boga Raya Tbk.	25 November 2019
25	MGNA	Magna Investama Mandiri Tbk.	07 Juli 2014
26	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk.	17 Januari 1994
27	MYOR	Mayora Indah Tbk.	04 Juli 1990
28	NASI	Wahana Inti Makmur Tbk.	13 Desember 2021
29	PANI	Pratama Abadi Nusa Industri Tbk.	18 September 2018
30	PCAR	Prima Cakrawala Abadi Tbk.	29 Desember 2010
31	PMMP	Panca Mitra Multiperdana Tbk.	18 Desember 2010
32	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk.	18 Oktober 2021
33	PSGO	Palma Serasih Tbk.	25 November 2019
34	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk.	28 Juni 2010
35	SKBM	Sekar Bumi Tbk.	28 September 2012
36	SKLT	Sekar Laut Tbk.	08 September 1993
37	STTP	Siantar Top Tbk.	16 Desember 1996
38	TAYS	Jaya Swarasa Agung Tbk.	06 Desember 2021
39	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry and Trading Co.	02 Juli 1990
40	WMPP	Widodo Makmur Perkasa Tbk.	06 Desember 2021
41	WMUU	Widodo Makmur Unggas Tbk.	02 Februari 2021

Lampiran 2, Daftar Perusahaan Manufaktur Sub Sektor *Food and Beverage* yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2020-2022 (Sampel)

No.	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan	IPO
1	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk.	10 Juli 2012
2	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.	10 Juni 1996
3	DLTA	Delta Jakarta Tbk.	27 Februari 1984
4	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	07 Juli 2010
5	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.	14 Juli 1994
6	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk.	17 Januari 1994
7	MYOR	Mayora Indah Tbk.	04 Juli 1990
8	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk.	28 Juni 2010
9	SKBM	Sekar Bumi Tbk.	28 September 2012
10	SKLT	Sekar Laut Tbk.	08 September 1993
11	STTP	Siantar Top Tbk.	16 Desember 1996
12	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry and Trading Co Tbk.	02 Juli 1990

Lampiran 3, Hasil Perhitungan *Return On Equity* (Profitabilitas) Perusahaan Manufaktur Sub Sektor *Food and Beverage* yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2020-2022

No	Kode	Tahun	Profitabilitas		ROE %
			Laba Bersih	Ekuitas	
1	ALTO	2020	2.659.495.915	372.883.080.340	0.71
		2021	893.219.771.00	363.835.661.084	0.25
		2022	16.129.026.748	348.916.160.333	4.62
2	CEKA	2020	181.812.593.992	1.260.714.994.864	14.42
		2021	187.066.990.085	1.387.366.962.835	13.48
		2022	220.704.543.072	1.718.287.453.575	12.84
3	DLTA	2020	123.465.762	1.225.580.913	10.07
		2021	187.992.998	1.010.174.017	18.61
		2022	230.065.807	1.000.775.865	22.99
4	ICBP	2020	7.418.574.000.000	50.318.053.000.000	14.74
		2021	7.900.282.000.000	54.723.863.000.000	14.44
		2022	5.722.194.000.000	57.473.007.000.000	9.96
5	INDF	2020	8.752.066.000.000	79.138.044.000.000	11.06
		2021	11.203.585.000.000	86.632.111.000.000	12.93
		2022	9.192.569.000.000	93.623.038.000.000	9.82
6	MLBI	2020	1.370.686.000.000	17.457.528.000.000	7.85
		2021	666.664.000.000	1.099.157.000.000	60.65
		2022	925.350.000.000	1.073.275.000.000	86.22
7	MYOR	2020	1.126.657.230.110	9.414.919.000.000	11.97
		2021	1.335.420.919.293	6.495.739.786.307	20.56
		2022	1.302.702.000.000	16.644.276.000.000	7.83
8	ROTI	2020	168.610.282.478	3.227.671.047.731	5.22
		2021	281.340.682.456	2.849.419.530.726	9.87
		2022	432.247.722.254	2.681.158.538.764	16.12
9	SKBM	2020	5.415.741.808	961.981.659.335	0.56
		2021	29.707.421.605	992.485.493.010	2.99
		2022	86.635.603.936	1.073.965.710.489	8.07
10	SKLT	2020	43.000.000.000	380.000.000.000	11.32
		2021	85.000.000.000	542.000.000.000	15.68
		2022	75.000.000.000	591.000.000.000	12.69
11	STTP	2020	628.628.879.549	2.673.298.199.144	23.52
		2021	617.573.766.863	3.300.848.622.529	18.71
		2022	624.524.005.786	3.928.398.773.915	15.90
12	ULTJ	2020	1.109.666.000.000	4.781.737.000.000	23.21
		2021	1.276.793.000.000	5.138.126.000.000	24.85
		2022	965.486.000.000	5.822.679.000.000	16.58

Lampiran 4, Hasil Perhitungan *Working Capital Turnover* (Perputaran Modal Kerja) Perusahaan Manufaktur Sub Sektor *Food and Beverage* yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2020-2022

No	Kode	Tahun	Perputaran Modal Kerja			WCTO
			Total Aktiva Lancar	Total Utang Lancar	Penjualan Bersih	
1	ALTO	2020	192.738.872.245	232.807.819.931	321.502.485.934	-8.02
		2021	189.509.211.466	232.428.387.396	366.966.569.109	-8.55
		2022	152.626.394.141	187.318.300.982	409.161.010.323	-11.79
2	CEKA	2020	1.266.586.465.994	271.641.005.590	3.634.297.273.749	3.65
		2021	1.358.085.356.038	283.104.828.760	5.359.440.530.374	4.99
		2022	1.718.287.453.575	168.244.583.827	6.143.759.424.928	3.96
3	DLTA	2020	1.103.831.856	147.207.676	546.336.411	0.57
		2021	1.174.393.432	244.206.806	681.205.785	0.73
		2022	1.165.412.820	1.000.775.865	778.744.315	4.73
4	ICBP	2020	20.716.223.000.000	9.176.164.000.000	46.641.048.000.000	4.04
		2021	33.997.637.000.000	18.896.133.000.000	56.803.733.000.000	3.76
		2022	31.070.365.000.000	10.033.935.000.000	64.797.516.000.000	3.08
5	INDF	2020	38.418.238.000.000	27.975.875.000.000	81.731.469.000.000	7.83
		2021	54.183.399.000.000	40.403.404.000.000	99.345.618.000.000	7.21
		2022	54.876.668.000.000	30.725.942.000.000	110.830.272.000.000	4.59
6	MLBI	2020	20.645.596.000.000	11.609.414.000.000	2.629.300.300.189	0.29
		2021	2.922.017.000.000	1.682.700.000.000	2.473.681.000.000	2.00
		2022	3.374.502.000.000	2.154.777.000.000	3.114.907.000.000	2.55
7	MYOR	2020	5.665.261.000.000	1.571.910.000.000	435.573.970.378	0.11
		2021	4.009.185.451.871	1.080.280.696.768	2.459.812.402.375	0.84
		2022	16.151.959.000.000	7.994.843.000.000	1.036.229.521.794	0.13
8	ROTI	2020	1.549.617.329.46	404.567.270.700	3.212.034.546.032	-7.97
		2021	1.282.057.210.341	483.213.195.704	3.287.623.237.457	4.12
		2022	1.285.672.230.703	612.417.576.293	3.935.182.048.668	5.85
9	SKBM	2020	53.792.483.691	701.020.837.232	3.165.530.224.724	-4.89
		2021	1.158.132.110.148	883.202.660.221	3.847.887.478.570	14.00
		2022	1.263.255.237.692	875.853.096.624	3.802.296.289.773	9.81
10	SKLT	2020	380.000.000.000	247.000.000.000	1.254.000.000.000	9.43
		2021	433.000.000.000	242.000.000.000	1.357.000.000.000	7.10
		2022	544.000.000.000	334.000.000.000	1.539.000.000.000	7.33
11	STTP	2020	1.505.872.822.478	626.131.203.549	3.846.300.254.825	4.37
		2021	1.979.855.004.312	475.372.154.415	4.241.856.914.012	2.82
		2022	2.575.390.271.556	3.919.243.683.748	4.241.856.914.012	-3.16
12	ULTJ	2020	5.593.421.000.000	2.327.339.000.000	5.967.362.000.000	1.83
		2021	4.844.821.000.000	1.556.539.000.000	6.616.642.000.000	2.01
		2022	4.618.390.000.000	1.456.898.000.000	7.656.252.000.000	2.42

**Lampiran 5, Hasil Perhitungan *Quick Ratio* (Likuiditas) Perusahaan Manufaktur
Sub Sektor *Food and Beverage* yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia
Periode Tahun 2020-2022**

No	Kode	Tahun	Likuiditas			Quick Ratio
			Total Aktiva Lancar	Total Utang Lancar	Persediaan	
1	ALTO	2020	192.738.872.245	232.807.819.931	112.134.962.507	0.35
		2021	189.509.211.466	232.428.387.396	114.346.121.020	0.32
		2022	152.626.394.141	187.318.300.982	100.959.005.793	0.28
2	CEKA	2020	1.266.586.465.994	271.641.005.590	326.172.666.133	3.46
		2021	1.358.085.356.038	283.104.828.760	415.890.903.114	3.33
		2022	1.718.287.453.575	168.244.583.827	367.684.598.919	8.03
3	DLTA	2020	1.103.831.856	147.207.676	185.922.488	6.24
		2021	1.174.393.432	244.206.806	173.367.092	4.10
		2022	1.165.412.820	1.000.775.865	194.145.863	0.97
4	ICBP	2020	20.716.223.000.000	9.176.164.000.000	4.586.940.000.000	1.76
		2021	33.997.637.000.000	18.896.133.000.000	5.857.217.000.000	1.49
		2022	31.070.365.000.000	10.033.935.000.000	7.132.321.000.000	2.39
5	INDF	2020	38.418.238.000.000	27.975.875.000.000	11.150.432.000.000	0.97
		2021	54.183.399.000.000	40.403.404.000.000	12.683.836.000.000	1.03
		2022	54.876.668.000.000	30.725.942.000.000	16.517.373.000.000	1.25
6	MLBI	2020	20.645.596.000.000	11.609.414.000.000	12.240.106.000.000	0.72
		2021	2.922.017.000.000	1.682.700.000.000	208.324.000.000	1.61
		2022	3.374.502.000.000	2.154.777.000.000	267.023.000.000	1.44
7	MYOR	2020	5.665.261.000.000	1.571.910.000.000	2.435.695.000.000	2.05
		2021	4.009.185.451.871	1.080.280.696.768	2.176.000.000.000	1.70
		2022	16.151.959.000.000	7.994.843.000.000	9.786.242.000.000	0.80
8	ROTI	2020	1.549.617.329.46	404.567.270.700	103.693.623.334	-0.25
		2021	1.282.057.210.341	483.213.195.704	119.581.372.896	2.41
		2022	1.285.672.230.703	612.417.576.293	146.630.445.701	1.86
9	SKBM	2020	53.792.483.691	701.020.837.232	388.035.141.921	-0.48
		2021	1.158.132.110.148	883.202.660.221	438.730.784.018	0.81
		2022	1.263.255.237.692	875.853.096.624	457.088.997.518	0.92
10	SKLT	2020	380.000.000.000	247.000.000.000	2.252.587.000.000	-7.58
		2021	433.000.000.000	242.000.000.000	2.435.695.000.000	-8.28
		2022	544.000.000.000	334.000.000.000	2.816.499.000.000	-6.80
11	STTP	2020	1.505.872.822.478	626.131.203.549	291.378.253.517	1.94
		2021	1.979.855.004.312	475.372.154.415	339.743.039.394	3.45
		2022	2.575.390.271.556	3.919.243.683.748	339.743.039.394	0.57
12	ULTJ	2020	5.593.421.000.000	2.327.339.000.000	5.593.421.000.000	0.00
		2021	4.844.821.000.000	1.556.539.000.000	1.838.524.000.000	1.93
		2022	4.618.390.000.000	1.456.898.000.000	1.637.361.000.000	2.05

Lampiran 6, Hasil Perhitungan *Asset Growth* (Pertumbuhan Aktiva) Perusahaan Manufaktur Sub Sektor *Food and Beverage* yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2020-2022

No	Kode	Tahun	Pertumbuhan Aktiva		Asset Growth %
			Aset t	Aset t-1	
1	ALTO	2020	1.105.874.415.256	1.103.450.087.164	0.22
		2021	1.089.208.965.375	1.105.874.415.256	-1.51
		2022	1.023.323.308.935	1.089.208.965.375	-6.05
2	CEKA	2020	1.566.673.828.068	1.393.079.542.074	12.46
		2021	1.697.387.196.209	1.566.673.828.068	8.34
		2022	1.718.287.453.575	1.697.387.196.209	1.23
3	DLTA	2020	1.225.580.913	1.425.983.722	-14.05
		2021	1.308.722.065	1.225.580.913	6.78
		2022	1.307.186.367	1.308.722.065	-0.12
4	ICBP	2020	103.588.325.000.000	38.709.314.000.000	167.61
		2021	118.066.628.000.000	103.588.325.000.000	13.98
		2022	115.305.536.000.000	118.066.628.000.000	-2.34
5	INDF	2020	163.136.516.000.000	96.198.559.000.000	69.58
		2021	179.356.193.000.000	163.136.516.000.000	9.94
		2022	180.433.300.000.000	179.356.193.000.000	0.60
6	MLBI	2020	39.255.187.000.000	36.196.024.000.000	8.45
		2021	2.922.017.000.000	657.119.635.000	344.67
		2022	3.374.502.000.000	2.922.017.000.000	15.49
7	MYOR	2020	12.642.896.000.000	10.575.681.686.285	19.55
		2021	7.616.971.029.620	7.500.033.435.372	1.56
		2022	34.289.017.000.000	31.706.163.000.000	8.15
8	ROTI	2020	4.452.166.671.985	4.682.083.844.951	-4.91
		2021	4.191.284.422.677	4.452.166.671.985	-5.86
		2022	4.130.321.616.083	4.191.284.422.677	-1.45
9	SKBM	2020	1.768.660.546.754	1.820.383.352.811	-2.84
		2021	1.970.428.120.056	1.768.660.546.754	11.41
		2022	2.042.199.577.083	1.970.428.120.056	3.64
10	SKLT	2020	774.000.000.000	791.000.000.000	-2.15
		2021	889.000.000.000	774.000.000.000	14.86
		2022	1.033.000.000.000	889.000.000.000	16.20
11	STTP	2020	3.448.995.059.882	1.397.068.988.664	146.87
		2021	3.919.243.683.748	3.448.995.059.882	13.63
		2022	4.590.737.849.889	3.919.243.683.748	17.13
12	ULTJ	2020	8.754.116.000.000	6.608.422.000.000	32.47
		2021	7.406.856.000.000	8.754.116.000.000	-15.39
		2022	4.618.390.000.000	7.406.856.000.000	-37.65

Lampiran 7, Tabulasi Data Penelitian Perusahaan Manufaktur Sub Sektor *Food and Beverage* yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2020-2022

No	Kode	Tahun	ROE %	WCTO	Quick Ratio	Asset Growth %
1	ALTO	2020	0.71	-8.02	0.35	0.22
		2021	0.25	-8.55	0.32	-1.51
		2022	4.62	-11.79	0.28	-6.05
2	CEKA	2020	14.42	3.65	3.46	12.46
		2021	13.48	4.99	3.33	8.34
		2022	12.84	3.96	8.03	1.23
3	DLTA	2020	10.07	0.57	6.24	-14.05
		2021	18.61	0.73	4.10	6.78
		2022	22.99	4.73	0.97	-0.12
4	ICBP	2020	14.74	4.04	1.76	167.61
		2021	14.44	3.76	1.49	13.98
		2022	9.96	3.08	2.39	-2.34
5	INDF	2020	11.06	7.83	0.97	69.58
		2021	12.93	7.21	1.03	9.94
		2022	9.82	4.59	1.25	0.60
6	MLBI	2020	7.85	0.29	0.72	8.45
		2021	60.65	2.00	1.61	344.67
		2022	86.22	2.55	1.44	15.49
7	MYOR	2020	11.97	0.11	2.05	19.55
		2021	20.56	0.84	1.70	1.56
		2022	7.83	0.13	0.80	8.15
8	ROTI	2020	5.22	-7.97	-0.25	-4.91
		2021	9.87	4.12	2.41	-5.86
		2022	16.12	5.85	1.86	-1.45
9	SKBM	2020	0.56	-4.89	-0.48	-2.84
		2021	2.99	14.00	0.81	11.41
		2022	8.07	9.81	0.92	3.64
10	SKLT	2020	11.32	9.43	-7.58	-2.15
		2021	15.68	7.10	-8.28	14.86
		2022	12.69	7.33	-6.80	16.20
11	STTP	2020	23.52	4.37	1.94	146.87
		2021	18.71	2.82	3.45	13.63
		2022	15.90	-3.16	0.57	17.13
12	ULTJ	2020	23.21	1.83	0.00	32.47
		2021	24.85	2.01	1.93	-15.39
		2022	16.58	2.42	2.05	-37.65

Lampiran 8, Hasil Output SPSS

Descriptives

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
WCTO (X1)	36	-11.79	14.00	2.2714	5.41867
Quick Ratio (X2)	36	-8.28	8.03	1.0526	3.16462
Asset Growth (X3)	36	-37.65	344.67	23.6250	67.33044
ROE (Y)	36	.25	86.22	15.8697	15.83798
Valid N (listwise)	36				

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Asset Growth, Quick Ratio, WCTO ^b		Enter

a. Dependent Variable: ROE (Y)

b. All requested variables entered.

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	R Square Change	Change Statistics			Sig. F Change	Durbin-Watson
						F Change	df1	df2		
1	.475 ^a	.226	.151	14.75872	.226	3.017	3	31	.045	1.682

a. Predictors: (Constant), Asset Growth (X3), Quick Ratio (X2), WCTO (X1)

b. Dependent Variable: ROE (Y)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1971.625	3	657.208	3.017	.045 ^b
	Residual	6752.412	31	217.820		
	Total	8724.038	34			

a. Dependent Variable: ROE (Y)

b. Predictors: (Constant), Asset Growth (X3), Quick Ratio (X2), WCTO (X1)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	12.016	2.973		4.041	.000		
	WCTO (X1)	.327	.467	.112	.699	.490	.970	1.031
	Quick Ratio (X2)	.447	.808	.088	.553	.584	.980	1.021
	Asset Growth (X3)	.104	.037	.443	2.786	.009	.988	1.012

a. Dependent Variable: ROE (Y)

Collinearity Diagnostics^a

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions			
				(Constant)	WCTO	QUICK RATIO	ASSET GROWTH
1	1	1.734	1.000	.16	.11	.07	.12
	2	.999	1.317	.00	.27	.58	.01
	3	.777	1.494	.04	.22	.03	.82
	4	.490	1.881	.80	.41	.32	.05

a. Dependent Variable: ROE (Y)

Residuals Statistics^a

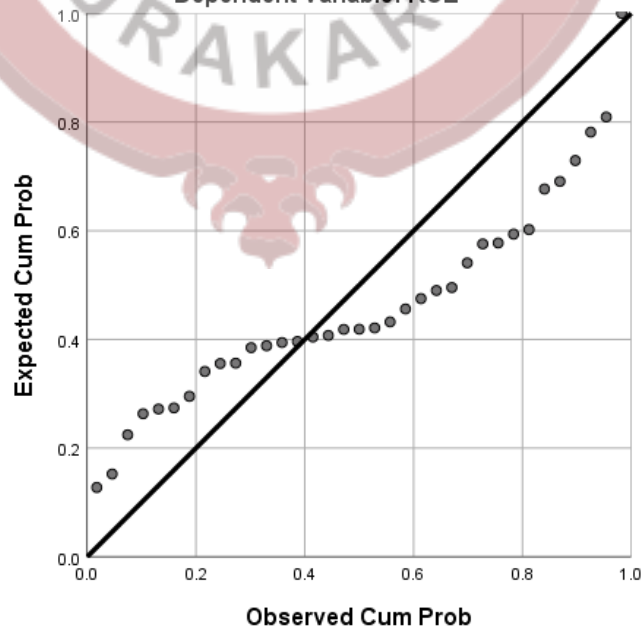
	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	7.6597	49.1874	15.6600	7.61505	35
Std. Predicted Value	-1.051	4.403	.000	1.000	35
Standard Error of Predicted Value	2.540	12.241	4.543	2.093	35
Adjusted Predicted Value	8.5805	34.7548	15.2676	5.55870	35
Residual	-16.79097	71.11864	.00000	14.09256	35
Std. Residual	-1.138	4.819	.000	.955	35
Stud. Residual	-1.242	4.892	.007	.999	35
Deleted Residual	-20.01477	73.28866	.39241	15.99854	35
Stud. Deleted Residual	-1.254	10.076	.157	1.804	35
Mahal. Distance	.035	22.419	2.914	4.223	35
Cook's Distance	.000	1.065	.043	.181	35
Centered Leverage Value	.001	.659	.086	.124	35

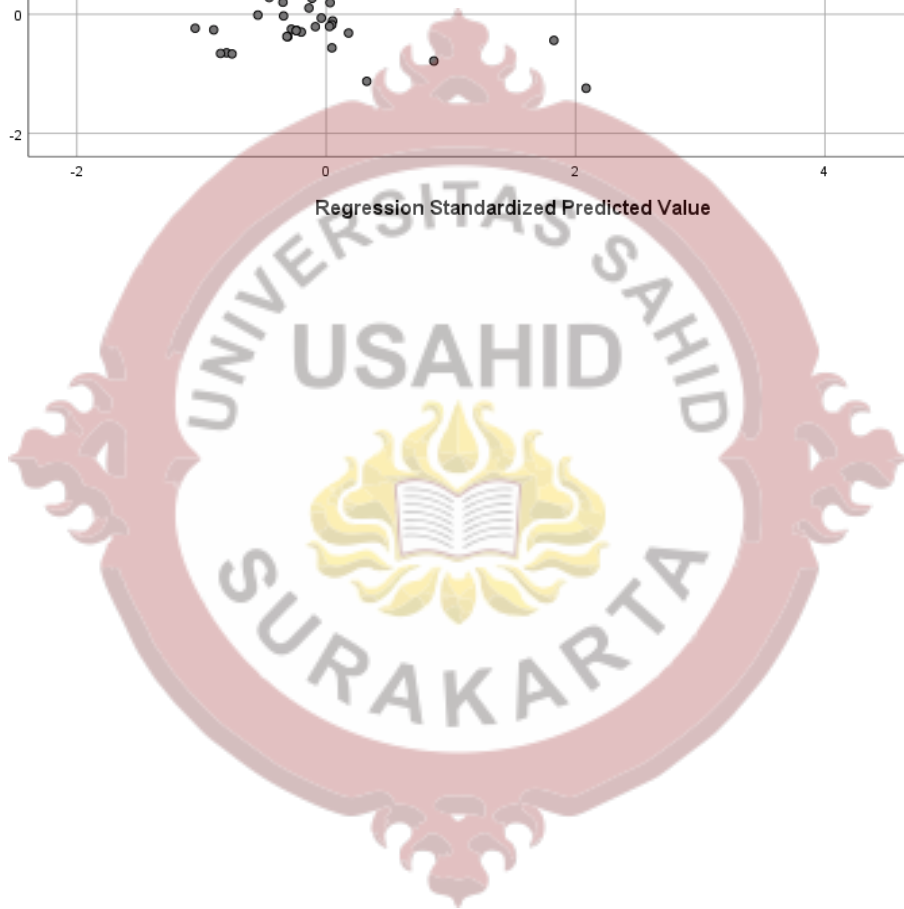
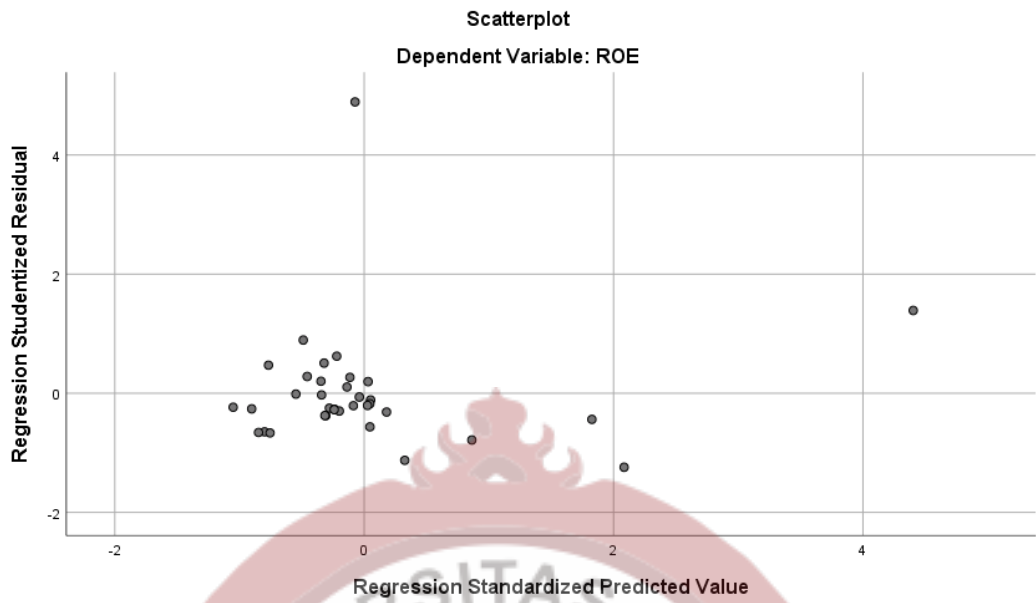
a. Dependent Variable: ROE

Charts

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

Dependent Variable: ROE





Lampiran 9, T Tabel Untuk Alpha α 5% t

df	0,05	0,025
1	6.314	12.706
2	2.920	4.303
3	2.353	3.182
4	2.132	2.776
5	2.015	2.571
6	1.943	2.447
7	1.895	2.365
8	1.860	2.306
9	1.833	2.262
10	1.812	2.228
11	1.796	2.201
12	1.782	2.179
13	1.771	2.160
14	1.761	2.145
15	1.753	2.131
16	1.746	2.120
17	1.740	2.110
18	1.734	2.101
19	1.729	2.093
20	1.725	2.086
21	1.721	2.080
22	1.717	2.074
23	1.714	2.069
24	1.711	2.064
25	1.708	2.060
26	1.706	2.056
27	1.703	2.052
28	1.701	2.048
29	1.699	2.045
30	1.697	2.042
31	1.696	2.040
32	1.694	2.037
33	1.692	2.035
34	1.691	2.032
35	1.690	2.030
36	1.688	2.028
37	1.687	2.026
38	1.686	2.024
39	1.685	2.023
40	1.684	2.021
41	1.683	2.020
42	1.682	2.018
43	1.681	2.017
44	1.680	2.015
45	1.679	2.014
46	1.679	2.014
47	1.678	2.013
48	1.677	2.012
49	1.677	2.011
50	1.676	2.010
51	1.675	2.008
52	1.675	2.007

df	0,05	0,025
53	1.674	2.006
54	1.674	2.005
55	1.673	2.004
56	1.673	2.003
57	1.672	2.002
58	1.672	2.002
59	1.671	2.001
60	1.671	2.000
61	1.670	2.000
62	1.670	1.999
63	1.669	1.998
64	1.669	1.998
65	1.669	1.997
66	1.668	1.997
67	1.668	1.996
68	1.668	1.995
69	1.667	1.995
70	1.667	1.994
71	1.667	1.995
72	1.666	1.993
73	1.666	1.993
74	1.666	1.993
75	1.665	1.992
76	1.665	1.992
77	1.665	1.991
78	1.665	1.991
79	1.664	1.990
80	1.664	1.990
81	1.664	1.990
82	1.664	1.989
83	1.663	1.989
84	1.663	1.989
85	1.663	1.988
86	1.663	1.988
87	1.663	1.988
88	1.662	1.987
89	1.662	1.987
90	1.662	1.987
91	1.662	1.986
92	1.662	1.986
93	1.661	1.986
94	1.661	1.986
95	1.661	1.985
96	1.661	1.985
97	1.661	1.985
98	1.661	1.984
99	1.660	1.984
100	1.660	1.984
101	1.660	1.984
102	1.660	1.983
103	1.660	1.983
104	1.660	1.983

df	0,05	0,025
105	1.659	1.983
106	1.659	1.983
107	1.659	1.982
108	1.659	1.982
109	1.659	1.982
110	1.659	1.982
111	1.659	1.982
112	1.659	1.981
113	1.658	1.981
114	1.658	1.981
115	1.658	1.981
116	1.658	1.981
117	1.658	1.980
118	1.658	1.980
119	1.658	1.980
120	1.658	1.980
121	1.658	1.980
122	1.657	1.980
123	1.657	1.979
124	1.657	1.979
125	1.657	1.979
126	1.657	1.979
127	1.657	1.979
128	1.657	1.979
129	1.657	1.979
130	1.657	1.978
131	1.657	1.978
132	1.656	1.978
133	1.656	1.978
134	1.656	1.978
135	1.656	1.978
136	1.656	1.978
137	1.656	1.977
138	1.656	1.977
139	1.656	1.977
140	1.656	1.977
141	1.656	1.977
142	1.656	1.977
143	1.656	1.977
144	1.656	1.977
145	1.655	1.976
146	1.655	1.976
147	1.655	1.976
148	1.655	1.976
149	1.655	1.976
150	1.655	1.976
151	1.655	1.976
152	1.655	1.976
153	1.655	1.976
154	1.655	1.975
155	1.655	1.975
156	1.655	1.975

df	0,05	0,025
157	1.655	1.975
158	1.655	1.975
159	1.654	1.975
160	1.654	1.975
161	1.654	1.975
162	1.654	1.975
163	1.654	1.975
164	1.654	1.975
165	1.654	1.974
166	1.654	1.974
167	1.654	1.974
168	1.654	1.974
169	1.654	1.974
170	1.654	1.974
171	1.654	1.974
172	1.654	1.974
173	1.654	1.974
174	1.654	1.974
175	1.654	1.974
176	1.654	1.974
177	1.654	1.973
178	1.653	1.973
179	1.653	1.973
180	1.653	1.973
181	1.653	1.973
182	1.653	1.973
183	1.654	1.973
184	1.653	1.973
185	1.653	1.973
186	1.653	1.973
187	1.653	1.973
188	1.653	1.973
189	1.654	1.973
190	1.653	1.973
191	1.653	1.972
192	1.653	1.972
193	1.653	1.972
194	1.653	1.972
195	1.654	1.972
196	1.653	1.972
197	1.653	1.972
198	1.653	1.972
199	1.653	1.972
200	1.653	1.972

Lampiran 10

Tabel F
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

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
46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89
47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.96	1.93	1.91	1.88
48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.87
51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.87
52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86
53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.85
56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84
59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84
61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.83
62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99	1.95	1.91	1.88	1.85	1.83
63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82
66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.84	1.82
67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.86	1.84	1.81
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81
71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.86	1.83	1.81
72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
74	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.85	1.83	1.80
75	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80
76	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
77	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
78	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.80
79	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.79
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79
81	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.82	1.79
82	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
83	3.96	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
84	3.95	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
85	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
86	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.78
87	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.83	1.81	1.78
88	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.81	1.78
89	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
90	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78

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
91	3.95	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
92	3.94	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
93	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
94	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.77
95	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.82	1.80	1.77
96	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
97	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
98	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
99	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
100	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
101	3.94	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
102	3.93	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
103	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
104	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
105	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.81	1.79	1.76
106	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
107	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
108	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
109	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
110	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
111	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
112	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
113	3.93	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.87	1.84	1.81	1.78	1.76
114	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
115	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
116	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
117	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
118	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
119	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
121	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
122	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
123	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
124	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
125	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
126	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
127	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
128	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
129	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
130	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
131	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
132	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
133	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
134	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
135	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74



Program Studi Administrasi Bisnis
Fakultas Sosial Humaniora dan Seni
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
Jl. Adi Sucipto 154 Jajar, Surakarta 57144 Telp : (0271)743493

PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : WIDYANI SEKAR RAMADHANIA
NIM : 2019081030
Program Studi : Administrasi Bisnis
SKS yang Telah Ditempuh : 136 SKS
Jumlah Nilai D : 0
Judul yang Diajukan :


1. Pengaruh Motivasi Kerja, Gaya Kepemimpinan, dan Pengembangan Karir Terhadap Efektivitas Kinerja Pegawai Dinas Perhubungan Kabupaten Wonogiri
2. Pengaruh Brand Import, Harga dan Kualitas Produk Terhadap Minat Beli Konsumen pada Thrift Shop (Studi Kasus Konsumen Kalangan Mahasiswa di Surakarta)
3. Pengaruh Perputaran Modal Kerja, Likuiditas, Pertumbuhan Aktiva Terhadap Profitabilitas Perusahaan Asuransi Yang Terdaftar di BEI Periode 2017-2021

Judul yang Disetujui :



Pengaruh Perputaran Modal Kerja, Likuiditas, Pertumbuhan Aktiva Terhadap Profitabilitas Perusahaan Asuransi Yang Terdaftar di BEI Periode 2017-2021

Surakarta, 13 Desember 2022

Mengetahui,

Dosen Pembimbing Akademik	Ketua Program Studi
 Anggit Dyah Kusumastuti, S.AB., M.AB. NIDN. 0615079101	 Anggit Dyah Kusumastuti, S.AB., M.AB. NIDN. 0615079101

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I	Dosen Pembimbing II
 Anggit Dyah Kusumastuti, S.AB., M.AB. NIDN. 0615079101	 Prima Prihatini, SE., MM. NIDN. 0602088002

Masukkan No. Urut Dokumen		Klik disini untuk membuat QR Code
Kaprodi	152	https://forms.gle/Wy2jPEQKXsCTmKxp6
Pembimbing Akademik	12	
Pembimbing I	2	
Pembimbing II	2	





KELOMPOK STUDI PASAR MODAL
KSPM
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS VETERAN BANGUN NUSANTARA
SUKOHARJO



Jalan Letnan Jenderal Sujono Humardani 01 Jombor, Sukoharjo. Kode Pos 57521

SURAT KETERANGAN

No : 01.001/Sket-SEKRE/KSPM/UNIVET/I/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Direktur Galeri Investasi Fakultas Ekonomi Universitas Bantara Sukoharjo menerangkan bahwa:

Nama : Widyani Sekar Ramadhania
NIM : 2019081030
Fakultas/Jurusan : Fakultas Sosial, Humaniora dan Seni/Administrasi Bisnis
Perguruan Tinggi : Universitas Sahid Surakarta

Telah mengadakan penelitian dalam rangka penyusunan Skripsi Akhir di Galeri Investasi Fakultas Ekonomi Universitas Bangun Nusantara pada bulan Mei 2023.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana-mestinya.

Sukoharjo, 20 Juni 2023

Ketua Umum
Komunitas Studi Pasar Modal

Dana Ananda Putra
NIM. 2052100011

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI / TA



FAKULTAS SOSIAL, HUMANIORA DAN SENI UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA

Jl. Adisucipto 154, Solo 57144, Indonesia
Telp. +62 - (0)271 - 743494, Fax. +62 - (0)271 - 742047

NAMA : WIDYANI SEKAR RAMADHANIA
NIM : 2019081030
PROGRAM STUDI : ILMU ADMINISTRASI BISNIS
JUDUL SKRIPSI : PENGARUH PERPUTARAN MODAL KERJA, LIKUIDITAS DAN PERTUMBUHAN AKTIVA TERHADAP PROFITABILITAS PERUSAHAAN (Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur Sub Sektor *Food and Beverage* yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2020-2022).



KONSULTASI SKRIPSI / TA

NO	HARI/TANGGAL	DOSEN PEMBIMBING	BAB / HAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	Selasa / 07-02-2023	Anggit Dyah Kusumastuti, S.AB., M.AB		penentuan objek penelitian (penentuan awalasi → penentuan properti dan real estate).	
2.	Kamis, 16 Feb. 2023	Anggit Dyah	I - III	kesimpulan kata atau kalimat. pada bab I - III.	
3.	Jum'at, 17 Mar 2023	Anggit Dyah	I - IV III.	kesimpulan penulisan kata, spasi, dan penulisan huruf kapital. - Kriteria sampel penulisan - Metode pengujian hipotesis (penambahan uji koefisien determinasi R ²) - F hitung & F tabel - T hitung & T tabel	
				- Pengurangan uji linearitas dalam uji asumsi klasik.	



KONSULTASI SKRIPSI / TA

NO	HARI/TANGGAL	DOSEN PEMBIMBING	BAB / HAL	URAIAN	TANDA TANGAN
4.	Rabtu, 22 Mei 2023	Anggit Dyah	I - III	ACC Seminar Proposal.	
5.	Senin, 05 Juni 2023	Anggit Dyah	I - III	BAB III : penyusunan objek penelitian. (penemuan properti dan real estate → pemabuan Manufaktur Sul sektor food & Beverage). Objek data objek penelitian dan sampel penelitian yang baru Cernaan Manufaktur Sul sektor food and Beverage).	
6.	Selasa, 06 Juni 2023	Anggit Dyah	IV		
7.	Kamis, 08 Juni 23	Anggit Dyah	I - III	- Metode pengumpulan sampel Penuntutan. - Kriteria Sampel penelitian. ACC Seding Shoppi.	

8. Selasa, 20 Juni 2023

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI / TA



FAKULTAS SOSIAL, HUMANIORA DAN SENI UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA

Jl. Adisucipto 154, Solo 57144, Indonesia
Telp +62 - (0)271 - 743494, Fax +62 - (0)271 - 742047

NAMA

: WIDYANI SEKAR RAMADHANIA

NIM

: 2019081030

PROGRAM STUDI

: ILMU ADMINISTRASI BISNIS

JUDUL SKRIPSI

: PENGARUH PERPUTARAN MODAL KERJA, LIKUIDITAS DAN PERTUMBUHAN AKTIVA TERHADAP PROFITABILITAS PERUSAHAAN (Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur Sub Sektor *Food and Beverage* yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2020-2022).



KONSULTASI SKRIPSI / TA

NO	IARI/TANGGAL	DOSEN PEMBIMBING	BAB / HAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1	Juni'23	Prima Prihatini	I.	Teani panduhung $X \rightarrow Y$	
	3 Feb' 23			Revisi Masalah	
				Tinjauan Pendekatan	
			II.	Hipotesis	
				Teani panduhung $X \rightarrow Y$	
			III.	Uji Linieritas	
2	Rabu	Prima Prihatini	Babs I	ABSTRAK : banyak kot. sampel	
	15 Feb' 23			Revisi masalah	
				Tinjauan Pendekatan	
			II.	Hipotesis \rightarrow ditubuh penelitian slangs	
			III.	Asumsi klasik ditubuh teori	
3.	Kamis	Prima Prihatini	Babs IV	- Mencari ROE yg tdk ada pandaps-	



KONSULTASI SKRIPSI / TA

NO	IARI/TANGGAL	DOSEN PEMBIMBING	BAB / HAL	URAIAN	TANDA TANGAN
	2 Maret '23	Prima Prihatini		tan bersih	
				- Mencari Uniditas	✍
	17 Maret '23	Prima Prihatini		- Olah data	
				- Hipotesis parsial	✍
				- Validitas Reliabilitas	
	30 Maret '23	Prima Prihatini		- Olah data Normalitas	✍
				- Perambahan sampel	
				- Multikolinieritas (olah data)	
	6 April	Prima Prihatini		- Olah data Autokorelasi	✍
				- Transformasi data	
	10 April	Prima Prihatini		- Heteroskedastisitas (Olah data)	✍
				- Uji	
				- Uji	



KONSULTASI SKRIPSI / TA

NO	HARI/TANGGAL	DOSEN PEMBIMBING	BAB / HAL	URAIAN	TANDA TANGAN
	13 April	Prima Prihatini	Bab 4	<ul style="list-style-type: none"> - Hasil Interpretasi data - Hasil Uji Anamni Kleaik, Regresi, Koefisien Determinasi 	
	7 Mei	Prima Prihatini	Bab 3	<ul style="list-style-type: none"> → Olah data dan analisis data dengan sample beam (data baru: F & B) 	