

LAMPIRAN

A. Tabulasi

Lampiran 1 Data Sampel Penelitian

NO	KODE	TAHUN	ROA	DAR	LN Size	OCF	BIG 4	Tobin Q	CR
1	AALI	2013	0.13	0.31	13.18	0.21	1	2.96	0.45
		2014	0.14	0.36	13.27	0.16	1	2.42	0.58
		2015	0.03	0.46	13.33	0.05	1	1.62	0.80
		2016	0.09	0.27	13.38	0.11	1	1.61	1.28
		2017	0.08	0.26	13.40	0.11	1	1.27	1.94
		2018	0.06	0.27	13.43	0.08	1	1.12	1.46
		2019	0.00	0.30	13.43	0.05	1	1.34	2.85
		2020	0.02	0.31	13.44	0.08	1	1.16	3.31
		2021	0.08	0.30	13.48	0.16	1	0.81	1.58
		2022	0.07	0.24	13.47	0.06	1	0.86	3.60
2	ADES	2013	0.13	0.40	11.64	0.09	0	3.07	1.81
		2014	0.06	0.41	11.70	0.20	0	2.02	1.54
		2015	0.05	0.50	11.82	0.04	0	1.41	1.39
		2016	0.07	0.50	11.89	0.16	0	1.27	1.64
		2017	0.05	0.50	11.92	0.10	0	1.12	1.20
		2018	0.07	0.45	11.95	0.17	0	1.07	1.39
		2019	0.10	0.31	11.92	0.22	0	1.06	2.00
		2020	0.14	0.27	11.98	0.24	0	1.17	2.97
		2021	0.21	0.26	12.12	0.24	0	1.74	2.51
		2022	0.22	0.19	12.22	0.19	0	2.76	3.20
3	AISA	2013	0.07	0.53	12.70	0.02	0	1.36	1.75
		2014	0.05	0.51	12.87	0.05	0	1.43	2.66
		2015	0.04	0.56	12.96	0.04	0	0.99	1.62
		2016	0.08	0.54	12.97	0.05	0	1.22	2.38
		2017	-0.03	2.68	12.30	0.13	0	3.46	0.21
		2018	-0.03	2.90	12.26	0.15	0	3.20	0.15
		2019	0.86	1.89	12.27	0.01	0	2.18	0.41
		2020	0.60	0.59	12.30	-0.03	0	2.39	0.81
		2021	-0.05	0.53	12.25	-0.05	1	1.05	0.60
		2022	-0.03	0.57	12.26	-0.03	1	1.30	0.68
4	ALTO	2013	0.01	0.64	12.18	-0.09	0	1.47	1.84
		2014	-0.01	0.57	12.09	-0.08	0	1.19	3.08
		2015	-0.02	0.57	12.07	0.02	0	1.18	1.58

		2016	-0.02	0.59	12.07	0.02	0	1.22	0.75
		2017	-0.06	0.62	12.05	0.01	0	1.39	1.07
		2018	-0.03	0.65	12.05	0.01	0	1.44	0.76
		2019	-0.01	0.65	12.04	0.03	0	1.45	0.88
		2020	-0.01	0.66	12.04	0.03	0	1.27	0.83
		2021	-0.01	0.67	12.04	0.04	0	1.23	0.82
		2022	-0.01	0.66	12.01	0.00	0	0.77	0.81
5	ANJT	2013	0.00	0.08	12.59	-0.02	1	1.37	0.27
		2014	0.04	0.15	12.74	0.10	1	0.95	1.22
		2015	-0.03	0.28	12.82	0.00	1	1.10	0.92
		2016	0.02	0.32	12.85	0.04	1	1.27	1.43
		2017	0.07	0.31	12.89	0.02	1	0.83	1.52
		2018	-0.01	0.36	12.94	-0.01	1	0.80	1.67
		2019	0.00	0.38	12.94	0.01	1	0.76	2.13
		2020	0.01	0.38	12.96	0.06	1	0.65	2.34
		2021	0.05	0.34	12.96	0.13	1	0.70	1.59
		2022	0.01	0.30	12.97	0.10	1	0.53	1.46
6	BISI	2013	0.07	0.14	12.23	0.06	1	1.12	7.63
		2014	0.09	0.14	12.27	0.07	1	1.41	7.25
		2015	0.12	0.15	12.33	0.11	1	2.04	6.37
		2016	0.14	0.15	12.38	0.08	1	2.51	6.77
		2017	0.15	0.16	12.42	0.23	1	2.21	5.64
		2018	0.15	0.16	12.44	-0.06	1	1.98	5.48
		2019	0.10	0.21	12.47	0.13	1	1.28	4.14
		2020	0.09	0.16	12.46	0.25	1	1.22	5.83
		2021	0.12	0.13	12.50	0.24	1	1.08	7.13
		2022	0.15	0.11	12.53	0.22	1	1.51	8.80
7	BTEK	2013	0.01	0.78	11.57	0.02	0	1.25	0.14
		2014	-0.01	0.82	11.65	0.01	0	1.15	0.34
		2015	0.13	0.86	12.50	0.17	0	0.93	0.46
		2016	0.00	0.69	12.69	0.03	0	0.76	0.60
		2017	-0.01	0.63	12.72	-0.03	0	0.77	1.01
		2018	0.02	0.56	12.71	0.21	0	1.67	2.16
		2019	-0.02	0.57	12.70	0.02	0	1.03	1.75
		2020	-0.11	0.61	12.63	0.00	0	1.15	0.52
		2021	-0.02	0.63	12.62	0.00	0	1.18	0.37
		2022	-0.09	0.71	12.62	0.01	0	1.27	0.35
8	BWPT	2013	-0.02	0.68	12.85	0.05	0	1.53	1.00
		2014	0.01	0.58	13.21	0.01	0	1.35	0.52
		2015	-0.02	0.62	13.24	0.00	1	0.87	0.70
		2016	-0.02	0.61	13.21	-0.02	1	1.15	0.58

		2017	-0.02	0.61	13.21	0.03	1	0.97	0.50
		2018	-0.03	0.64	13.21	0.01	1	0.96	0.59
		2019	-0.07	0.71	13.20	-0.05	0	1.02	0.66
		2020	-0.07	0.77	13.18	0.01	0	1.07	0.92
		2021	-0.12	0.83	13.08	-0.01	0	1.02	0.59
		2022	0.00	0.83	13.09	-0.02	0	1.00	0.55
9	CEKA	2013	0.06	0.51	12.03	0.02	1	0.83	1.63
		2014	0.03	0.58	12.11	-0.12	1	0.93	1.47
		2015	0.07	0.57	12.17	0.11	1	0.84	1.53
		2016	0.17	0.38	12.15	0.12	1	0.94	2.19
		2017	0.07	0.35	12.14	0.15	1	0.90	2.22
		2018	0.09	0.16	12.07	0.25	1	0.86	5.11
		2019	0.15	0.19	12.14	0.33	1	0.90	4.80
		2020	0.12	0.20	12.19	0.11	1	0.87	4.66
		2021	0.11	0.18	12.23	-0.05	1	0.84	4.80
		2022	0.13	0.10	12.24	0.01	1	0.78	9.95
10	CPIN	2013	0.16	0.37	13.20	0.13	1	0.72	3.79
		2014	0.08	0.48	13.32	0.01	1	0.77	2.24
		2015	0.07	0.49	13.40	0.07	1	0.66	2.11
		2016	0.09	0.42	13.38	0.17	1	0.62	2.17
		2017	0.10	0.36	13.39	0.07	1	0.56	2.32
		2018	0.17	0.30	13.44	0.18	1	0.73	2.98
		2019	0.12	0.28	13.46	0.12	1	0.65	2.54
		2020	0.12	0.25	13.49	0.16	1	0.59	2.53
		2021	0.10	0.29	13.55	0.06	1	0.57	2.01
		2022	0.07	0.34	13.60	0.04	1	0.57	1.78
11	CPRO	2013	0.17	0.82	12.86	0.01	1	1.10	1.11
		2014	-0.06	0.87	12.85	0.00	1	1.44	1.13
		2015	0.12	0.78	12.96	0.00	1	1.00	1.00
		2016	-0.25	0.98	12.86	0.04	1	1.25	0.63
		2017	-0.32	1.25	12.85	-0.02	1	1.54	0.28
		2018	0.27	0.90	12.82	0.02	1	1.28	0.61
		2019	-0.06	0.95	12.78	0.06	1	1.44	0.31
		2020	0.06	0.89	12.80	0.12	1	1.36	0.33
		2021	0.33	0.55	12.81	0.02	1	1.43	0.88
		2022	0.05	0.53	12.83	0.04	1	1.00	1.09
12	DLTA	2013	0.31	0.22	11.94	0.40	1	0.92	4.76
		2014	0.29	0.23	12.00	0.17	1	0.86	4.47
		2015	0.18	0.18	12.02	0.24	1	0.58	6.42
		2016	0.21	0.15	12.08	0.22	1	0.49	7.60
		2017	0.21	0.15	12.13	0.26	1	2.89	8.64

		2018	0.23	0.16	12.18	0.22	1	3.05	7.20
		2019	0.22	0.15	12.15	0.19	0	3.97	8.05
		2020	0.10	0.17	12.09	0.20	0	3.04	7.50
		2021	0.15	0.23	12.12	0.26	0	2.52	4.81
		2022	0.18	0.23	12.12	0.15	0	2.58	4.56
13	DSNG	2013	0.04	0.72	12.77	0.10	1	1.41	0.83
		2014	0.09	0.68	12.86	0.14	1	1.82	1.14
		2015	0.04	0.68	12.90	0.04	1	1.49	1.10
		2016	0.03	0.67	12.91	0.05	1	1.38	0.89
		2017	0.07	0.61	12.93	0.13	1	1.15	1.07
		2018	0.04	0.69	13.07	0.03	1	1.06	1.03
		2019	0.01	0.68	13.07	0.05	1	1.10	0.82
		2020	0.17	0.56	13.15	0.08	1	1.02	1.14
		2021	0.06	0.49	13.14	0.08	1	0.92	1.25
		2022	0.09	0.47	13.19	0.10	1	0.81	1.07
14	FISH	2013	0.02	0.83	12.41	0.16	0	1.19	1.23
		2014	0.04	0.74	12.40	0.03	1	1.09	1.19
		2015	0.03	0.80	12.63	-0.01	1	0.98	1.15
		2016	0.08	0.68	12.54	0.10	1	1.23	1.40
		2017	0.04	0.70	12.66	0.07	1	0.95	1.26
		2018	0.02	0.75	12.80	0.00	1	1.06	1.29
		2019	0.03	0.73	12.77	0.08	1	1.03	1.18
		2020	0.04	0.70	12.79	0.08	1	0.90	1.21
		2021	0.05	0.71	12.88	-0.10	1	1.19	1.30
		2022	0.06	0.64	12.86	0.05	1	1.08	1.45
15	ICBP	2013	0.11	0.38	13.33	0.09	1	0.66	2.41
		2014	0.10	0.40	13.40	0.15	1	0.70	2.18
		2015	0.11	0.38	13.42	0.13	1	1.15	2.33
		2016	0.13	0.36	13.46	0.16	1	0.71	2.41
		2017	0.11	0.36	13.50	0.16	1	0.69	2.43
		2018	0.15	0.34	13.54	0.14	1	0.69	1.95
		2019	0.15	0.31	13.59	0.19	1	0.65	2.54
		2020	0.07	0.51	14.02	0.09	1	0.62	2.26
		2021	0.07	0.53	14.07	0.07	1	1.39	1.80
		2022	0.05	0.50	14.06	0.08	1	1.51	3.10
16	INDF	2013	0.06	0.51	13.89	0.09	1	1.26	1.68
		2014	0.06	0.52	13.93	0.11	1	1.21	1.81
		2015	0.05	0.53	13.96	0.05	1	1.03	1.71
		2016	0.06	0.47	13.91	0.09	1	1.31	1.51
		2017	0.06	0.47	13.95	0.07	1	1.22	1.52
		2018	0.07	0.48	13.98	0.06	1	1.16	1.07

		2019	0.07	0.44	13.98	0.14	1	1.16	1.27
		2020	0.06	0.51	14.21	0.08	1	0.88	1.37
		2021	0.07	0.51	14.25	0.08	1	0.82	1.34
		2022	0.06	0.48	14.26	0.08	1	0.81	1.79
17	JAWA	2013	0.03	0.52	12.42	0.02	0	1.06	0.65
		2014	0.02	0.57	12.49	0.03	0	1.04	0.53
		2015	0.00	0.62	12.53	0.00	0	0.86	0.47
		2016	-0.07	0.68	12.52	0.01	0	0.83	0.29
		2017	-0.07	0.74	12.52	-0.05	0	0.97	0.17
		2018	-0.08	0.80	12.54	-0.09	0	0.95	0.90
		2019	-0.08	0.89	12.54	-0.05	0	0.99	0.39
		2020	-0.09	0.93	12.54	-0.07	0	1.04	0.32
		2021	-0.05	0.94	12.55	-0.04	0	1.22	0.38
		2022	-0.08	0.97	12.56	-0.04	0	1.08	0.40
18	JPFA	2013	0.04	0.65	13.17	0.01	0	1.52	2.06
		2014	0.02	0.66	13.20	0.10	0	1.31	1.77
		2015	0.05	0.64	13.23	0.08	0	1.04	1.79
		2016	0.15	0.51	13.28	0.14	0	1.37	2.13
		2017	0.05	0.57	13.30	0.04	1	1.31	2.35
		2018	0.11	0.56	13.36	0.08	1	1.65	1.80
		2019	0.07	0.55	13.43	0.07	1	1.23	1.66
		2020	0.04	0.56	13.41	0.16	1	1.22	1.96
		2021	0.08	0.54	13.46	0.02	1	1.25	2.00
		2022	0.04	0.58	13.51	0.04	1	1.05	1.81
19	LSIP	2013	0.10	0.17	12.90	0.16	1	0.17	2.49
		2014	0.11	0.17	12.94	0.17	1	0.17	2.49
		2015	0.08	0.17	12.95	0.10	1	0.17	2.22
		2016	0.06	0.19	12.98	0.11	1	0.19	2.46
		2017	0.07	0.16	12.99	0.13	1	0.17	5.52
		2018	0.04	0.17	13.00	0.07	1	0.17	4.66
		2019	0.03	0.17	13.01	0.05	1	0.17	4.70
		2020	0.08	0.15	13.04	0.12	1	0.15	4.89
		2021	0.08	0.14	13.07	0.16	1	0.14	6.18
		2022	0.09	0.12	13.09	0.09	1	0.12	7.20
20	MAIN	2013	0.11	0.61	12.35	0.05	0	0.85	1.01
		2014	-0.02	0.69	12.55	-0.09	0	1.78	1.08
		2015	-0.02	0.61	12.60	-0.01	0	1.47	1.33
		2016	0.07	0.53	12.59	0.06	0	1.57	1.29
		2017	0.01	0.59	12.60	-0.08	1	1.10	0.87
		2018	0.07	0.54	9.64	-0.07	1	1.26	1.64
		2019	0.04	0.55	12.67	0.07	1	1.03	1.18

		2020	-0.01	0.54	12.67	0.06	1	0.90	1.20
		2021	0.01	0.56	12.74	-0.05	1	0.84	1.26
		2022	0.00	0.58	12.76	0.05	1	0.77	1.17
21	MLBI	2013	-0.12	0.40	12.25	0.66	1	1.82	0.98
		2014	0.06	0.78	12.27	0.49	1	2.16	0.51
		2015	0.24	0.64	12.32	0.44	1	1.46	0.58
		2016	0.06	0.64	12.36	0.55	1	1.73	0.68
		2017	-0.01	0.58	12.40	0.53	1	1.75	0.83
		2018	-0.04	0.60	12.46	0.49	1	1.76	0.78
		2019	0.14	0.60	12.46	0.46	1	1.78	0.73
		2020	0.10	0.51	12.46	0.30	1	1.20	0.89
		2021	0.23	0.62	12.47	0.40	1	1.19	0.74
		2022	0.27	0.68	12.53	0.44	1	1.25	0.77
22	MYOR	2013	0.10	0.60	12.99	-0.09	0	0.84	2.40
		2014	0.04	0.60	13.01	-0.08	0	0.78	2.09
		2015	0.11	0.54	13.05	0.21	0	0.78	2.37
		2016	0.10	0.52	13.11	0.05	0	1.63	2.25
		2017	0.11	0.51	13.17	0.09	0	0.81	2.39
		2018	0.10	0.51	13.25	0.03	0	0.85	2.65
		2019	0.11	0.48	13.28	0.17	0	0.72	3.44
		2020	0.10	0.43	13.30	0.19	0	0.74	3.69
		2021	0.07	0.43	13.30	0.05	0	0.66	2.33
		2022	0.09	0.42	13.35	0.07	0	0.67	2.62
23	PALM	2013	0.05	0.62	12.62	0.02	0	1.24	0.91
		2014	0.03	0.60	12.63	0.01	0	1.41	0.86
		2015	0.00	0.64	12.67	-0.01	0	1.28	0.23
		2016	0.04	0.40	12.59	0.01	0	1.24	3.21
		2017	0.02	0.46	12.46	0.03	0	1.27	0.61
		2018	-0.06	0.19	12.30	-0.04	0	1.12	1.50
		2019	0.17	0.11	12.37	-0.01	0	0.72	0.95
		2020	0.50	0.05	12.61	0.01	0	0.65	0.98
		2021	0.34	0.01	12.77	0.02	0	1.06	1.18
		2022	0.04	0.00	12.76	-0.06	0	0.78	1.11
24	PSDN	2013	0.03	0.39	11.83	0.12	1	0.70	1.68
		2014	0.05	0.39	11.79	0.03	1	0.72	1.46
		2015	-0.07	0.48	11.79	-0.04	1	0.76	1.10
		2016	-0.06	0.57	11.82	0.04	1	0.84	1.06
		2017	0.04	0.57	11.84	-0.04	1	1.10	1.16
		2018	-0.06	0.65	11.84	0.03	1	1.05	1.02
		2019	-0.04	0.77	11.88	0.08	1	1.06	0.76
		2020	-0.07	0.84	11.88	-0.04	0	1.09	0.77

		2021	-0.11	0.92	11.85	0.07	0	1.23	0.58
		2022	-0.03	0.94	11.85	-0.01	0	1.11	0.51
25	ROTI	2013	0.09	0.57	12.26	0.17	1	0.85	1.14
		2014	0.09	0.55	12.33	0.17	1	0.88	1.37
		2015	0.10	0.56	12.43	0.21	1	0.80	2.05
		2016	0.09	0.51	12.47	0.14	1	0.78	2.96
		2017	0.03	0.38	12.66	0.08	1	0.55	2.26
		2018	0.03	0.34	12.64	0.07	1	2.00	3.57
		2019	0.05	0.34	12.67	0.10	1	2.04	1.69
		2020	0.03	0.28	12.65	0.11	1	2.16	3.83
		2021	0.07	0.32	12.62	0.15	1	2.23	2.65
		2022	0.10	0.35	12.62	0.18	1	2.17	2.10
		26	SGRO	2013	0.03	0.40	12.65	0.09	1
2014	0.06			0.45	12.74	0.16	1	1.17	0.80
2015	0.04			0.53	12.86	0.05	1	0.96	1.27
2016	0.05			0.55	12.92	0.07	1	0.97	1.28
2017	0.03			0.51	12.92	0.10	1	1.07	1.20
2018	0.01			0.55	12.96	0.05	1	1.03	0.92
2019	0.01			0.56	12.98	0.09	1	1.02	0.42
2020	-0.02			0.61	12.99	0.07	1	0.91	0.73
2021	0.08			0.53	12.99	0.18	1	0.92	1.09
2022	0.10			0.49	13.01	0.12	1	0.86	1.32
27	SIMP	2013	0.02	0.43	13.45	0.08	1	0.86	0.83
		2014	0.04	0.46	13.49	0.09	1	0.81	0.87
		2015	0.02	0.46	13.50	0.05	1	0.62	0.94
		2016	0.02	0.46	13.51	0.07	1	0.69	1.25
		2017	0.02	0.45	13.53	0.06	1	0.67	1.09
		2018	0.00	0.47	13.54	0.03	1	0.68	0.90
		2019	-0.02	0.49	13.54	0.05	1	0.68	0.77
		2020	0.02	0.48	13.55	0.07	1	0.66	0.88
		2021	0.04	0.45	13.56	0.10	1	0.64	1.04
		2022	0.05	0.41	13.56	0.10	1	0.59	1.10
28	SIPD	2013	0.00	0.59	12.50	0.01	0	0.74	1.15
		2014	0.00	0.54	12.45	-0.01	0	0.72	1.43
		2015	-0.16	0.67	12.35	0.09	0	1.18	1.09
		2016	0.00	0.55	12.41	-0.01	0	0.91	1.39
		2017	-0.16	0.65	12.35	-0.02	0	1.20	1.09
		2018	0.02	0.62	12.34	0.05	0	1.30	1.10
		2019	0.03	0.63	12.39	0.09	0	1.09	1.18
		2020	0.01	0.64	12.41	0.05	0	1.29	1.08
		2021	0.00	0.67	12.45	-0.01	1	1.63	1.01

		2022	-0.07	0.77	12.48	-0.02	1	1.40	0.87
29	SKBM	2013	0.12	0.60	11.70	0.04	0	1.43	1.33
		2014	0.14	0.51	11.81	0.07	0	1.91	1.48
		2015	0.05	0.55	11.88	0.08	0	1.71	1.12
		2016	0.02	0.63	12.00	-0.03	0	1.23	1.11
		2017	0.01	0.37	12.21	-0.06	0	1.13	1.64
		2018	0.01	0.41	12.25	-0.03	0	1.09	1.38
		2019	0.00	0.43	12.26	-0.02	0	0.82	1.33
		2020	0.00	0.46	12.25	0.01	0	0.77	1.36
		2021	0.02	0.50	12.29	-0.02	0	0.81	1.31
		2022	0.04	0.47	12.31	0.05	0	0.79	1.44
30	SKLT	2013	0.04	0.54	11.48	0.09	0	0.95	1.23
		2014	0.05	0.54	11.52	0.07	0	1.16	1.18
		2015	0.05	0.60	11.58	0.08	0	1.16	1.19
		2016	1.06	0.48	11.75	1.16	0	1.69	1.32
		2017	0.02	0.52	11.80	0.00	0	1.71	1.26
		2018	0.05	0.55	11.87	0.02	0	1.93	1.22
		2019	0.06	0.52	11.90	0.07	0	1.93	1.29
		2020	0.05	0.47	11.89	0.13	0	1.87	1.54
		2021	0.16	0.39	11.95	0.14	0	2.27	1.79
		2022	0.07	0.43	12.01	0.02	0	1.47	1.63
31	SSMS	2013	0.17	0.37	12.57	0.16	1	2.48	2.81
		2014	0.18	0.25	12.61	0.23	1	4.19	4.52
		2015	0.08	0.56	12.84	0.01	1	2.84	1.38
		2016	0.08	0.52	12.86	0.09	1	2.38	1.37
		2017	0.08	0.57	12.99	0.09	1	1.94	4.36
		2018	0.01	0.64	13.05	0.03	1	1.69	5.28
		2019	0.00	0.66	13.07	0.00	1	1.34	2.51
		2020	0.06	0.62	13.11	0.05	1	1.55	2.37
		2021	0.11	0.56	13.14	0.08	1	1.22	2.39
		2022	0.13	0.54	13.15	0.10	1	1.54	1.03
32	STTP	2013	0.06	0.53	12.17	0.02	0	1.91	4.85
		2014	0.06	0.51	12.21	0.03	0	1.77	6.52
		2015	0.10	0.47	12.28	0.10	0	2.53	1.19
		2016	0.07	0.50	12.37	0.07	0	2.29	1.65
		2017	0.09	0.41	12.37	0.13	0	2.85	2.62
		2018	0.10	0.37	12.42	0.09	0	2.24	1.85
		2019	0.17	0.25	12.46	0.17	0	2.30	2.85
		2020	0.18	0.22	12.54	0.27	0	3.83	2.41
		2021	0.16	0.16	12.59	0.16	0	2.68	4.16
		2022	0.14	0.14	12.66	0.15	0	2.33	4.85

33	TBLA	2013	0.01	0.71	12.79	0.00	0	1.08	1.12
		2014	0.06	0.66	12.87	0.07	0	1.21	1.10
		2015	0.06	0.69	12.97	-0.04	0	0.98	1.15
		2016	0.05	0.73	13.10	0.03	0	1.15	1.10
		2017	0.06	0.70	13.16	0.15	0	1.16	1.11
		2018	0.05	0.71	13.21	0.00	0	0.99	1.88
		2019	0.04	0.69	13.24	0.06	0	1.00	1.63
		2020	0.04	0.70	13.29	0.00	0	0.95	1.49
		2021	0.03	0.69	13.32	0.07	0	0.89	1.50
		2022	0.03	0.71	13.37	0.04	0	0.87	1.20
34	TGKA	2013	0.05	0.74	12.39	0.04	1	1.86	1.44
		2014	0.07	0.70	12.39	0.07	1	1.73	1.55
		2015	0.08	0.68	12.42	0.07	1	1.64	1.60
		2016	0.08	0.65	12.43	0.15	1	1.77	1.72
		2017	0.09	0.63	12.47	0.22	1	1.45	1.78
		2018	0.15	1.56	12.35	0.02	1	2.93	1.71
		2019	0.14	0.54	12.48	0.36	1	2.02	2.16
		2020	0.14	0.52	12.53	0.24	1	2.51	2.18
		2021	0.14	0.48	12.53	0.02	1	2.37	2.33
		2022	0.11	0.51	12.62	0.16	1	2.07	2.06
35	ULTJ	2013	0.12	0.28	12.45	0.11	0	0.75	2.47
		2014	0.10	0.22	12.46	0.07	0	0.59	3.34
		2015	0.15	0.21	12.55	0.19	0	0.53	3.75
		2016	0.17	0.18	12.63	0.18	0	1.42	4.84
		2017	0.14	0.19	12.71	0.21	0	0.48	4.19
		2018	0.13	0.14	12.74	0.10	0	0.42	4.40
		2019	0.16	0.14	12.82	0.17	0	0.41	4.44
		2020	0.13	0.45	12.94	0.14	0	0.64	2.40
		2021	0.17	0.31	12.87	0.19	0	0.53	3.11
		2022	0.13	0.21	12.87	0.04	0	0.42	3.17
36	UNSP	2013	-0.17	0.73	13.26	0.00	0	0.77	0.54
		2014	-0.04	0.76	13.24	0.01	0	0.80	0.34
		2015	-0.03	0.89	13.18	0.00	0	0.94	0.18
		2016	-0.03	0.92	13.17	0.00	0	0.97	0.10
		2017	-0.12	1.02	13.15	0.01	0	1.04	0.14
		2018	-0.11	1.11	13.13	0.00	0	1.12	0.11
		2019	-0.58	1.65	12.92	-0.01	0	1.66	0.11
		2020	-0.13	1.93	12.88	0.00	0	1.95	0.06
		2021	0.01	1.83	12.92	0.02	0	2.36	0.11
		2022	0.21	2.31	12.66	-0.02	0	2.35	0.09

Lampiran 2 Data Setelah Transformasi

No	sqrtX1	sqrtX2	sqrtX3	sqrtX4	sqrtX5	sqrtY	sqrtZ
1	0.36	0.56	3.63	0.46	1	1.72	0.67
2	0.36	0.63	3.41	0.3	0	1.75	1.35
3	0.26	0.73	3.56	0.14	0	1.17	1.32
4	0.1	0.8	3.49	0	0	1.21	1.36
5	0	0.28	3.55	0	1	1.17	0.52
6	0.26	0.37	3.5	0.24	1	1.06	2.76
7	0.1	0.88	3.4	0.14	0	1.12	0.37
8	0	0.82	3.58	0.22	0	1.24	1
9	0.24	0.71	3.47	0.14	1	0.91	1.28
10	0.4	0.61	3.63	0.36	1	0.85	1.95
11	0.41	0.91	3.59	0.1	1	1.05	1.05
12	0.56	0.47	3.46	0.63	1	0.96	2.18
13	0.2	0.85	3.57	0.32	1	1.19	0.91
14	0.14	0.91	3.52	0.4	0	1.09	1.11
15	0.33	0.62	3.65	0.3	1	0.81	1.55
16	0.24	0.71	3.73	0.3	1	1.12	1.3
17	0.17	0.72	3.52	0.14	0	1.03	0.81
18	0.2	0.81	3.63	0.1	0	1.23	1.44
19	0.32	0.41	3.59	0.4	1	0.41	1.58
20	0.33	0.78	3.51	0.22	0	0.92	1
21	0	0.63	3.5	0.81	1	1.35	0.99
22	0.32	0.77	3.6	0	0	0.92	1.55
23	0.22	0.79	3.55	0.14	0	1.11	0.95
24	0.17	0.62	3.44	0.35	1	0.84	1.3
25	0.3	0.75	3.5	0.41	1	0.92	1.07
26	0.17	0.63	3.56	0.3	1	1.11	1.02
27	0.14	0.66	3.67	0.28	1	0.93	0.91
28	0	0.77	3.54	0.1	0	0.86	1.07
29	0.35	0.77	3.42	0.2	0	1.2	1.15
30	0.2	0.73	3.39	0.3	0	0.97	1.11
31	0.41	0.61	3.55	0.4	1	1.57	1.68
32	0.24	0.73	3.49	0.14	0	1.38	2.2
33	0.1	0.84	3.58	0	0	1.04	1.06
34	0.22	0.86	3.52	0.2	1	1.36	1.2
35	0.35	0.53	3.53	0.33	0	0.87	1.57
36	0	0.85	3.64	0	0	0.88	0.73
37	0.37	0.6	3.64	0.4	1	1.56	0.76
38	0.24	0.64	3.42	0.45	0	1.42	1.24

39	0.22	0.71	3.59	0.22	0	1.2	1.63
40	0	0.75	3.48	0	0	1.09	1.75
41	0.2	0.39	3.57	0.32	1	0.97	1.1
42	0.3	0.37	3.5	0.26	1	1.19	2.69
43	0	0.91	3.41	0.1	0	1.07	0.58
44	0.1	0.76	3.63	0.1	0	1.16	0.72
45	0.17	0.76	3.48	0	1	0.96	1.21
46	0.28	0.69	3.65	0.1	1	0.88	1.5
47	0	0.93	3.58	0	1	1.2	1.06
48	0.54	0.48	3.46	0.41	1	0.93	2.11
49	0.3	0.82	3.59	0.37	1	1.35	1.07
50	0.2	0.86	3.52	0.17	1	1.04	1.09
51	0.32	0.63	3.66	0.39	1	0.84	1.48
52	0.24	0.72	3.73	0.33	1	1.1	1.35
53	0.14	0.75	3.53	0.17	0	1.02	0.73
54	0.14	0.81	3.63	0.32	0	1.14	1.33
55	0.33	0.41	3.6	0.41	1	0.41	1.58
56	0	0.83	3.54	0	0	1.33	1.04
57	0.24	0.88	3.5	0.7	1	1.47	0.71
58	0.2	0.77	3.61	0	0	0.88	1.45
59	0.17	0.77	3.55	0.1	0	1.19	0.93
60	0.22	0.62	3.43	0.17	1	0.85	1.21
61	0.3	0.74	3.51	0.41	1	0.94	1.17
62	0.24	0.67	3.57	0.4	1	1.08	0.89
63	0.2	0.68	3.67	0.3	1	0.9	0.93
64	0	0.73	3.53	0	0	0.85	1.2
65	0.37	0.71	3.44	0.26	0	1.38	1.22
66	0.22	0.73	3.39	0.26	0	1.08	1.09
67	0.42	0.5	3.55	0.48	1	2.05	2.13
68	0.24	0.71	3.49	0.17	0	1.33	2.55
69	0.24	0.81	3.59	0.26	0	1.1	1.05
70	0.26	0.84	3.52	0.26	1	1.32	1.24
71	0.32	0.47	3.53	0.26	0	0.77	1.83
72	0	0.87	3.64	0.1	0	0.89	0.58
73	0.17	0.68	3.65	0.22	1	1.27	0.89
74	0.22	0.71	3.44	0.2	0	1.19	1.18
75	0.2	0.75	3.6	0.2	0	0.99	1.27
76	0	0.75	3.47	0.14	0	1.09	1.26
77	0	0.53	3.58	0	1	1.05	0.96
78	0.35	0.39	3.51	0.33	1	1.43	2.52
79	0.36	0.93	3.54	0.41	0	0.96	0.68

80	0	0.79	3.64	0	1	0.93	0.84
81	0.26	0.75	3.49	0.33	1	0.92	1.24
82	0.26	0.7	3.66	0.26	1	0.81	1.45
83	0.35	0.88	3.6	0	1	1	1
84	0.42	0.42	3.47	0.49	1	0.76	2.53
85	0.2	0.82	3.59	0.2	1	1.22	1.05
86	0.17	0.89	3.55	0	1	0.99	1.07
87	0.33	0.62	3.66	0.36	1	1.07	1.53
88	0.22	0.73	3.74	0.22	1	1.01	1.31
89	0	0.79	3.54	0	0	0.93	0.69
90	0.22	0.8	3.64	0.28	0	1.02	1.34
91	0.28	0.41	3.6	0.32	1	0.41	1.49
92	0	0.78	3.55	0	0	1.21	1.15
93	0.49	0.8	3.51	0.66	1	1.21	0.76
94	0.33	0.73	3.61	0.46	0	0.88	1.54
95	0	0.8	3.56	0	0	1.13	0.48
96	0	0.69	3.43	0	1	0.87	1.05
97	0.32	0.75	3.53	0.46	1	0.89	1.43
98	0.2	0.73	3.59	0.22	1	0.98	1.13
99	0.14	0.68	3.67	0.22	1	0.79	0.97
100	0	0.82	3.51	0.3	0	1.09	1.04
101	0.22	0.74	3.45	0.28	0	1.31	1.06
102	0.22	0.77	3.4	0.28	0	1.08	1.09
103	0.28	0.75	3.58	0.1	1	1.69	1.17
104	0.32	0.69	3.5	0.32	0	1.59	1.09
105	0.24	0.83	3.6	0	0	0.99	1.07
106	0.28	0.82	3.52	0.26	1	1.28	1.26
107	0.39	0.46	3.54	0.44	0	0.73	1.94
108	0	0.94	3.63	0	0	0.97	0.42
109	0.3	0.52	3.66	0.33	1	1.27	1.13
110	0.26	0.71	3.45	0.4	0	1.13	1.28
111	0.28	0.73	3.6	0.22	0	1.1	1.54
112	0	0.77	3.47	0.14	0	1.1	0.87
113	0.14	0.57	3.58	0.2	1	1.13	1.2
114	0.37	0.39	3.52	0.28	1	1.58	2.6
115	0	0.83	3.56	0.17	0	0.87	0.77
116	0	0.78	3.63	0	1	1.07	0.76
117	0.41	0.62	3.49	0.35	1	0.97	1.48
118	0.3	0.65	3.66	0.41	1	0.79	1.47
119	0	0.99	3.59	0.2	1	1.12	0.79
120	0.46	0.39	3.48	0.47	1	0.7	2.76

121	0.17	0.82	3.59	0.22	1	1.17	0.94
122	0.28	0.82	3.54	0.32	1	1.11	1.18
123	0.36	0.6	3.67	0.4	1	0.84	1.55
124	0.24	0.69	3.73	0.3	1	1.14	1.23
125	0	0.82	3.54	0.1	0	0.91	0.54
126	0.39	0.71	3.64	0.37	0	1.17	1.46
127	0.24	0.44	3.6	0.33	1	0.44	1.57
128	0.26	0.73	3.55	0.24	0	1.25	1.14
129	0.24	0.8	3.52	0.74	1	1.32	0.82
130	0.32	0.72	3.62	0.22	0	1.28	1.5
131	0.2	0.63	3.55	0.1	0	1.11	1.79
132	0	0.75	3.44	0.2	1	0.92	1.03
133	0.3	0.71	3.53	0.37	1	0.88	1.72
134	0.22	0.74	3.59	0.26	1	0.98	1.13
135	0.14	0.68	3.68	0.26	1	0.83	1.12
136	0	0.74	3.52	0	0	0.95	1.18
137	0.14	0.79	3.46	0	0	1.11	1.05
138	1.03	0.69	3.43	1.08	0	1.3	1.15
139	0.28	0.72	3.59	0.3	1	1.54	1.17
140	0.26	0.71	3.52	0.26	0	1.51	1.28
141	0.22	0.85	3.62	0.17	0	1.07	1.05
142	0.28	0.81	3.53	0.39	1	1.33	1.31
143	0.41	0.42	3.55	0.42	0	1.19	2.2
144	0	0.96	3.63	0	0	0.98	0.32
145	0.28	0.51	3.66	0.33	1	1.13	1.39
146	0.22	0.71	3.45	0.32	0	1.06	1.1
147	0	1.64	3.51	0.36	0	1.86	0.46
148	0	0.79	3.47	0.1	0	1.18	1.03
149	0.26	0.56	3.59	0.14	1	0.91	1.23
150	0.39	0.4	3.52	0.48	1	1.49	2.37
151	0	0.79	3.57	0	0	0.88	1
152	0	0.78	3.63	0.17	1	0.98	0.71
153	0.26	0.59	3.48	0.39	1	0.95	1.49
154	0.32	0.6	3.66	0.26	1	0.75	1.52
155	0	1.12	3.58	0	1	1.24	0.53
156	0.46	0.39	3.48	0.51	1	1.7	2.94
157	0.26	0.78	3.6	0.36	1	1.07	1.03
158	0.2	0.84	3.56	0.26	1	0.97	1.12
159	0.33	0.6	3.67	0.4	1	0.83	1.56
160	0.24	0.69	3.73	0.26	1	1.1	1.23
161	0	0.86	3.54	0	0	0.98	0.41

162	0.22	0.75	3.65	0.2	1	1.14	1.53
163	0.26	0.4	3.6	0.36	1	0.41	2.35
164	0.1	0.77	3.55	0	1	1.05	0.93
165	0	0.76	3.52	0.73	1	1.32	0.91
166	0.33	0.71	3.63	0.3	0	0.9	1.55
167	0.14	0.68	3.53	0.17	0	1.13	0.78
168	0.2	0.75	3.44	0	1	1.05	1.08
169	0.17	0.62	3.56	0.28	1	0.74	1.5
170	0.17	0.71	3.59	0.32	1	1.03	1.1
171	0.14	0.67	3.68	0.24	1	0.82	1.04
172	0	0.81	3.51	0	0	1.1	1.04
173	0.1	0.61	3.49	0	0	1.06	1.28
174	0.14	0.72	3.44	0	0	1.31	1.12
175	0.28	0.75	3.6	0.3	1	1.39	2.09
176	0.3	0.64	3.52	0.36	0	1.69	1.62
177	0.24	0.84	3.63	0.39	0	1.08	1.05
178	0.3	0.79	3.53	0.47	1	1.2	1.33
179	0.37	0.44	3.57	0.46	0	0.69	2.05
180	0	1.01	3.63	0.1	0	1.02	0.37
181	0.24	0.52	3.66	0.28	1	1.06	1.21
182	0.26	0.67	3.46	0.41	0	1.03	1.18
183	0	1.7	3.5	0.39	0	1.79	0.39
184	0	0.81	3.47	0.1	0	1.2	0.87
185	0	0.6	3.6	0	1	0.89	1.29
186	0.39	0.4	3.53	0	1	1.41	2.34
187	0.14	0.75	3.57	0.46	0	1.29	1.47
188	0	0.8	3.63	0.1	1	0.98	0.77
189	0.3	0.4	3.47	0.5	1	0.93	2.26
190	0.41	0.55	3.67	0.42	1	0.85	1.73
191	0.52	0.95	3.58	0.14	1	1.13	0.78
192	0.48	0.4	3.49	0.47	1	1.75	2.68
193	0.2	0.83	3.62	0.17	1	1.03	1.01
194	0.14	0.87	3.58	0	1	1.03	1.14
195	0.39	0.58	3.68	0.37	1	0.83	1.4
196	0.26	0.69	3.74	0.24	1	1.08	1.03
197	0	0.89	3.54	0	0	0.97	0.95
198	0.33	0.75	3.66	0.28	1	1.28	1.34
199	0.2	0.41	3.61	0.26	1	0.41	2.16
200	0.26	0.73	3.1	0	1	1.12	1.28
201	0	0.77	3.53	0.7	1	1.33	0.88
202	0.32	0.71	3.64	0.17	0	0.92	1.63

203	0	0.44	3.51	0	0	1.06	1.22
204	0	0.81	3.44	0.17	1	1.02	1.01
205	0.17	0.58	3.56	0.26	1	1.41	1.89
206	0.1	0.74	3.6	0.22	1	1.01	0.96
207	0	0.69	3.68	0.17	1	0.82	0.95
208	0.14	0.79	3.51	0.22	0	1.14	1.05
209	0.1	0.64	3.5	0	0	1.04	1.17
210	0.22	0.74	3.45	0.14	0	1.39	1.1
211	0.1	0.8	3.61	0.17	1	1.3	2.3
212	0.32	0.61	3.52	0.3	0	1.5	1.36
213	0.22	0.84	3.63	0	0	0.99	1.37
214	0.39	1.25	3.51	0.14	1	1.71	1.31
215	0.36	0.37	3.57	0.32	0	0.65	2.1
216	0	1.05	3.62	0	0	1.06	0.33
217	0	0.55	3.66	0.22	1	1.16	1.69
218	0.32	0.56	3.45	0.47	0	1.03	1.41
219	0.93	1.37	3.5	0.1	0	1.48	0.64
220	0	0.81	3.47	0.17	0	1.2	0.94
221	0	0.62	3.6	0.1	1	0.87	1.46
222	0.32	0.46	3.53	0.36	1	1.13	2.03
223	0	0.75	3.56	0.14	0	1.01	1.32
224	0	0.84	3.63	0	0	1.01	0.81
225	0.39	0.44	3.48	0.57	1	0.95	2.19
226	0.35	0.53	3.67	0.35	1	0.81	1.59
227	0	0.97	3.57	0.24	1	1.2	0.56
228	0.47	0.39	3.49	0.44	0	1.99	2.84
229	0.1	0.82	3.62	0.22	1	1.05	0.91
230	0.17	0.85	3.57	0.28	1	1.01	1.09
231	0.39	0.56	3.69	0.44	1	0.81	1.59
232	0.26	0.66	3.74	0.37	1	1.08	1.13
233	0	0.94	3.54	0	0	0.99	0.62
234	0.26	0.74	3.66	0.26	1	1.11	1.29
235	0.17	0.41	3.61	0.22	1	0.41	2.17
236	0.2	0.74	3.56	0.26	1	1.01	1.09
237	0.37	0.77	3.53	0.68	1	1.33	0.85
238	0.33	0.69	3.64	0.41	0	0.85	1.85
239	0.41	0.33	3.52	0	0	0.85	0.97
240	0	0.88	3.45	0.28	1	1.03	0.87
241	0.22	0.58	3.56	0.32	1	1.43	1.3
242	0.1	0.75	3.6	0.3	1	1.01	0.65
243	0	0.7	3.68	0.22	1	0.82	0.88

244	0.17	0.79	3.52	0.3	0	1.04	1.09
245	0	0.66	3.5	0	0	0.91	1.15
246	0.24	0.72	3.45	0.26	0	1.39	1.14
247	0	0.81	3.62	0	1	1.16	1.58
248	0.41	0.5	3.53	0.41	0	1.52	1.69
249	0.2	0.83	3.64	0.24	0	1	1.28
250	0.37	0.73	3.53	0.6	1	1.42	1.47
251	0.4	0.37	3.58	0.41	0	0.64	2.11
252	0	1.28	3.59	0	0	1.29	0.33
253	0.14	0.56	3.67	0.28	1	1.08	1.82
254	0.37	0.52	3.46	0.49	0	1.08	1.72
255	0.77	0.77	3.51	0	0	1.55	0.9
256	0	0.81	3.47	0.17	0	1.13	0.91
257	0.1	0.62	3.6	0.24	1	0.81	1.53
258	0.3	0.4	3.53	0.5	1	1.1	2.41
259	0	0.78	3.55	0	0	1.07	0.72
260	0	0.88	3.63	0.1	0	1.03	0.96
261	0.35	0.45	3.49	0.33	1	0.93	2.16
262	0.35	0.5	3.67	0.4	1	0.77	1.59
263	0.24	0.94	3.58	0.35	1	1.17	0.57
264	0.32	0.41	3.48	0.45	0	1.74	2.74
265	0.41	0.75	3.63	0.28	1	1.01	1.07
266	0.2	0.84	3.58	0.28	1	0.95	1.1
267	0.26	0.71	3.74	0.3	1	0.79	1.5
268	0.24	0.71	3.77	0.28	1	0.94	1.17
269	0	0.96	3.54	0	0	1.02	0.57
270	0.2	0.75	3.66	0.4	1	1.1	1.4
271	0.28	0.39	3.61	0.35	1	0.39	2.21
272	0	0.73	3.56	0.24	1	0.95	1.1
273	0.32	0.71	3.53	0.55	1	1.1	0.94
274	0.32	0.66	3.65	0.44	0	0.86	1.92
275	0.71	0.22	3.55	0.1	0	0.81	0.99
276	0	0.92	3.45	0	0	1.04	0.88
277	0.17	0.53	3.56	0.33	1	1.47	1.96
278	0	0.78	3.6	0.26	1	0.95	0.85
279	0.14	0.69	3.68	0.26	1	0.81	0.94
280	0.1	0.8	3.52	0.22	0	1.14	1.04
281	0	0.68	3.5	0.1	0	0.88	1.17
282	0.22	0.69	3.45	0.36	0	1.37	1.24
283	0.24	0.79	3.62	0.22	1	1.24	1.54
284	0.42	0.47	3.54	0.52	0	1.96	1.55

285	0.2	0.84	3.65	0	0	0.97	1.22
286	0.37	0.72	3.54	0.49	1	1.58	1.48
287	0.36	0.67	3.6	0.37	0	0.8	1.55
288	0	1.39	3.59	0	0	1.4	0.24
289	0.28	0.55	3.67	0.4	1	0.9	1.26
290	0.46	0.51	3.48	0.49	0	1.32	1.58
291	0	0.73	3.5	0	1	1.02	0.77
292	0	0.82	3.47	0.2	0	1.11	0.91
293	0.22	0.58	3.6	0.36	1	0.84	1.26
294	0.35	0.36	3.54	0.49	1	1.04	2.67
295	0	0.79	3.55	0	0	1.09	0.61
296	0	0.91	3.62	0	0	1.01	0.77
297	0.33	0.42	3.5	0	1	0.92	2.19
298	0.32	0.54	3.68	0.24	1	0.75	1.42
299	0.57	0.74	3.58	0.14	1	1.2	0.94
300	0.39	0.48	3.48	0.51	0	1.59	2.19
301	0.24	0.7	3.62	0.28	1	0.96	1.12
302	0.22	0.84	3.59	0	1	1.09	1.14
303	0.26	0.73	3.75	0.26	1	1.18	1.34
304	0.26	0.71	3.77	0.28	1	0.91	1.16
305	0	0.97	3.54	0	0	1.1	0.62
306	0.28	0.73	3.67	0.14	1	1.12	1.41
307	0.28	0.37	3.62	0.4	1	0.37	2.49
308	0.1	0.75	3.57	0	1	0.92	1.12
309	0.48	0.79	3.53	0.63	1	1.09	0.86
310	0.26	0.66	3.65	0.22	0	0.81	1.53
311	0.58	0.1	3.57	0.14	0	1.03	1.09
312	0	0.96	3.44	0.26	0	1.11	0.76
313	0.26	0.57	3.55	0.39	1	1.49	1.63
314	0.28	0.73	3.6	0.42	1	0.96	1.04
315	0.2	0.67	3.68	0.32	1	0.8	1.02
316	0	0.82	3.53	0	1	1.28	1
317	0.14	0.71	3.51	0	0	0.9	1.14
318	0.4	0.62	3.46	0.37	0	1.51	1.34
319	0.33	0.75	3.62	0.28	1	1.1	1.55
320	0.4	0.4	3.55	0.4	0	1.64	2.04
321	0.17	0.83	3.65	0.26	0	0.94	1.22
322	0.37	0.69	3.54	0.14	1	1.54	1.53
323	0.41	0.56	3.59	0.44	0	0.73	1.76
324	0.1	1.35	3.59	0.14	0	1.54	0.33
325	0.26	0.49	3.67	0.24	1	0.93	1.9

326	0.47	0.44	3.5	0.44	0	1.66	1.79
327	0	0.75	3.5	0	1	1.14	0.82
328	0	0.81	3.47	0	0	0.88	0.9
329	0.1	0.55	3.6	0.32	1	0.73	1.21
330	0.39	0.33	3.54	0.47	1	1.23	2.97
331	0	0.84	3.55	0.1	0	1.13	0.59
332	0	0.91	3.62	0	0	1	0.74
333	0.36	0.32	3.5	0.1	1	0.88	3.15
334	0.26	0.58	3.69	0.2	1	0.75	1.33
335	0.22	0.73	3.58	0.2	1	1	1.04
336	0.42	0.48	3.48	0.39	0	1.61	2.14
337	0.3	0.69	3.63	0.32	1	0.9	1.03
338	0.24	0.8	3.59	0.22	1	1.04	1.2
339	0.22	0.71	3.75	0.28	1	1.23	1.76
340	0.24	0.69	3.78	0.28	1	0.9	1.34
341	0	0.98	3.54	0	0	1.04	0.63
342	0.2	0.76	3.68	0.2	1	1.02	1.35
343	0.3	0.35	3.62	0.3	1	0.35	2.68
344	0	0.76	3.57	0.22	1	0.88	1.08
345	0.52	0.82	3.54	0.66	1	1.12	0.88
346	0.3	0.65	3.65	0.26	0	0.82	1.62
347	0.2	0	3.57	0	0	0.88	1.05
348	0	0.97	3.44	0	0	1.05	0.71
349	0.32	0.59	3.55	0.42	1	1.47	1.45
350	0.32	0.7	3.61	0.35	1	0.93	1.15
351	0.22	0.64	3.68	0.32	1	0.77	1.05
352	0	0.88	3.53	0	1	1.18	0.93
353	0.2	0.69	3.51	0.22	0	0.89	1.2
354	0.26	0.66	3.47	0.14	0	1.21	1.28
355	0.36	0.73	3.63	0.32	1	1.24	1.01
356	0.37	0.37	3.56	0.39	0	1.53	2.2
357	0.17	0.84	3.66	0.2	0	0.93	1.1
358	0.33	0.71	3.55	0.4	1	1.44	1.44
359	0.36	0.46	3.59	0.2	0	0.65	1.78
360	0.46	1.52	3.56	0	0	1.53	0.3

B. HASIL UJI SPSS

Lampiran 3 Hasil Olah Data dengan IBM SPSS Statistic 23

Uji Analisis Deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Minimu m	Maximu m	Mean	Std. Deviation
ROA	360	-.58	1.06	.0611	.11741
DAR	360	.00	2.90	.5346	.32176
LN size	360	9.64	14.26	12.7132	.57431
OCF	360	-.12	1.16	.0855	.12016
BIG 4	360	.00	1.00	.5611	.49694
Tobin Q	360	.12	4.19	1.2514	.63759
CR	360	.06	9.95	1.9372	1.67200
Valid N (listwise)	360				

Uji Normalitas Sebelum Normal

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		360
Normal	Mean	.0000000
Parameters ^{a,b}	Std. Deviation	.55974292
Most Extreme	Absolute	.096
Differences	Positive	.096
	Negative	-.068
Test Statistic		.096
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 ^c
Monte Carlo Sig. (2-tailed)	Sig.	.002 ^d
	99% Confidence Interval	Lower Bound
		Upper Bound
		.004

a. Test distribution is Normal.

- b. Calculated from data.
 c. Lilliefors Significance Correction.
 d. Based on 10000 sampled tables with starting seed 1314643744.

Uji Normalitas Setelah Normal

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		265
Normal	Mean	.0000000
Parameters ^{a,b}	Std. Deviation	.26513022
Most Extreme	Absolute	.052
Differences	Positive	.052
	Negative	-.039
Test Statistic		.052
Asymp. Sig. (2-tailed)		.077 ^c
Monte Carlo Sig. (2-tailed)	Sig.	.452 ^d
	99% Confidence Interval	Lower Bound
		Upper Bound
		.439
		.465

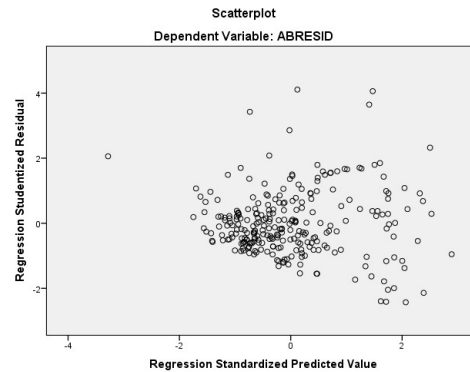
Uji Multikolonieritas

Coefficients^a

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	sqrtX1	.708	1.412
	sqrtX2	.500	2.001
	sqrtX3	.789	1.268
	sqrtX4	.679	1.473
	sqrtX5	.804	1.244
	sqrtZ	.506	1.975

a. Dependent Variable: sqrtY

Uji Heteroskedastitas



Uji Autokorelasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.451 ^a	.204	.185	.26820	2.073

a. Predictors: (Constant), sqrtZ, sqrtX5, sqrtX4, sqrtX3, sqrtX1, sqrtX2

b. Dependent Variable: sqrtY

Uji Analisis Regresi Linier Berganda

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
		B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1	(Constant)	3.951	.854		4.624	.000
	sqrtX1	.353	.154	.151	2.288	.023
	sqrtX2	.647	.140	.363	4.621	.000
	sqrtX3	-.995	.231	-.269	-4.300	.000
	sqrtX4	.168	.142	.080	1.187	.237
	sqrtX5	-.035	.038	-.056	-.906	.366
	sqrtZ	.095	.045	.163	2.089	.038

a. Dependent Variable: sqrtY

Uji Moderated Regression Analysis (MRA)**Coefficients^a**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3.920	.858		4.567	.000
	sqrtX1	.237	.289	.101	.820	.413
	sqrtX2	.652	.141	.366	4.635	.000
	sqrtX3	-.978	.234	-.264	-4.171	.000
	sqrtX4	.160	.143	.076	1.122	.263
	sqrtX5	-.033	.038	-.054	-.859	.391
	sqrtZ	.082	.053	.140	1.532	.127
	X1Z	.144	.303	.070	.476	.634

a. Dependent Variable: sqrtY

Sumber : Data diolah SPSS V.23

Uji Parsial (Uji T)**Coefficients^a**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3.951	.854		4.624	.000
	sqrtX1	.353	.154	.151	2.288	.023
	sqrtX2	.647	.140	.363	4.621	.000
	sqrtX3	-.995	.231	-.269	-4.300	.000
	sqrtX4	.168	.142	.080	1.187	.237
	sqrtX5	-.035	.038	-.056	-.906	.366
	sqrtZ	.095	.045	.163	2.089	.038

a. Dependent Variable: sqrtY

Uji t MRA**Coefficients^a**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		t	Sig.
		B	Std. Error	Beta			
1	(Constant)	3.920	.858			4.567	.000
	sqrtX1	.237	.289	.101		.820	.413
	sqrtX2	.652	.141	.366		4.635	.000
	sqrtX3	-.978	.234	-.264		-4.171	.000
	sqrtX4	.160	.143	.076		1.122	.263
	sqrtX5	-.033	.038	-.054		-.859	.391
	sqrtZ	.082	.053	.140		1.532	.127
	X1Z	.144	.303	.070		.476	.634

a. Dependent Variable: sqrtY

Uji Koefisien Determinan**Model Summary^b**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.451 ^a	.204	.185	.26820	2.073

a. Predictors: (Constant), sqrtZ, sqrtX5, sqrtX4, sqrtX3, sqrtX1, sqrtX2

b. Dependent Variable: sqrtY