



LAMPIRAN

Lampiran 1

Data Nama Perusahaan

NO.	NAMA PERUSAHAAN	TICKER	SEKTOR
1	PT NUSA RAYA CIPTA Tbk	NRCA	Konstruksi
2	AUSTINDO NUSANTARA JAYA Tbk	ANJT	Pertanian (Kepala sawit)
3	PT INDUSTRI JAMU DAN FARMASI SIDO MUNCUL Tbk	SIDO	Farmasi
4	PT SILOAM INTERNATIONAL HOSPITALS Tbk	SILO	Kesehatan (Rumah Sakit)
5	PT ASTRA INTERNASIONAL Tbk	ASII	Otomotif dan diversifikasi
6	PT TIGA PILAR SEJAHTERA FOOD Tbk	AISA	Makanan dan Minuman
7	PT XL AXIATA Tbk	EXCL	Telekomunikasi
8	PT First Media Tbk	KBLV	Media dan telekomunikasi
9	PT JASAMARGA Tbk	JSMR	Infrastruktur (Jalan Tol)
10	PT DARMA HENWA Tbk	DEWA	Pertambangan (Jasa Pertambangan)
11	PT ERAJAYA SWASEMBADA Tbk	ERAA	Ritel (Elektronik)
12	PT JAPFA COMFEED INDONESIA Tbk	JPFA	Perternakan dan Pakan
13	PT PP PROPERTI Tbk	PPRO	Properti dan Real estate
14	PT ELANG MAHKOTA TEKNOLOGI Tbk	EMTK	Media dan telekomunikasi
15	PT BUANA LISTYA TAMA Tbk	BULL	Transportasi (Pelayaran)
16	PT ACSET INDONUSA Tbk	ACST	Kontruksi



NO.	NAMA PERUSAHAAN	TICKER	SEKTOR
17	PT INDO TAMBANGRAYA MEGAH Tbk	ITMG	Pertambangan (Batu Bara)
18	PT MEDCO ENERGI INTERNATIONAL Tbk	MEDC	Energi (Minyak dan Gas)
19	PT INDIKA ENERGY Tbk	INDY	Energi (Batu Bara dan Diverifikasi)
20	PT SRI REJEKI ISMAN Tbk	SRIL	Tekstil dan Garmen
21	PT NIPPON INDOSARI CORPORINDO Tbk	ROTI	Makanan dan Minuman
22	PT HARUM ENERGY Tbk	HRUM	Pertambangan (Batu Bara)
23	PT GADJAH TUNGGAL Tbk	GJTL	Manufaktur (Ban)
24	PT PHAPHROS Tbk	PEHA	Farmasi
25	PT TOWER BERSAMA INFRASTRUCTURE Tbk	TBIG	Infrastruktur (Menara Telekomunikasi)
26	PT MIDI UTAMA INDONESIA Tbk	MIDI	Ritel (Farmasi dan Kesehatan)
27	PT DHARMA SATYA NUSANTARA Tbk	DSNG	Pertanian (Kepala sawit)
28	PT SUMBER ALFARIA TRIJAYA Tbk	AMRT	Ritel (Minimarket)
29	PT MERDEKA COPPER GOLD Tbk	MDKA	Pertambangan (Emas dan Tetangga)
30	PT GARUDAFOOD PUTRA PUTRI JAYA Tbk	GOOD	Makanan dan Minuman
31	PT SURYA CITRA MEDIA Tbk	SCMA	Media dan Hiburan
32	PT MITRA KELUARGA KARYASEHAT Tbk	MIKA	Kesehatan (Rumah Sakit)
33	PT BUKALAPAK . COM	BUKA	E-commerce
34	PT SINAR EKA SELARAS	ERAL	Ritel (Online Marketplace)

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



NO.	NAMA PERUSAHAAN	TICKER	SEKTOR
35	PT KALBE FARMA Tbk	KLBF	Farmasi
36	PT INDONESIA PARADISE PROPERTY Tbk	INPP	Properti dan Real estate
37	PT GoTo Gojek Tokopedia	GOTO	Teknologi (E-commerce dan Layanan Digital)
38	PT KEDOYA ADYARAYA Tbk	ADMR	Properti
39	PT INDOSAT Tbk	ISAT	Telekomunikasi
40	PT BUNDAMEDIK Tbk	BMDK	Kesehatan (Rumah Sakit)

Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 2

Data Current Ratio

No.	TAHUN	NAMA PERUSAHAAN	CR 1 TAHUN SEBELUM	CR 1 TAHUN SESUDAH
1	2013	PT NUSA RAYA CIPTA Tbk	1.3804	1.6827
2	2014	AUSTINDO NUSANTARA JAYA Tbk	3.7486	0.9248
3	2014	PT INDUSTRI JAMU DAN FARMASI SIDO MUNCUL Tbk	7.2885	9.2765
4	2014	PT SILOAM INTERNATIONAL HOSPITALS Tbk	3.0666	1.5181
5	2014	PT ASTRA INTERNASIONAL Tbk	1.2420	1.3793
6	2014	PT TIGA PILAR SEJAHTERA FOOD Tbk	1.7503	1.6229
7	2014	PT XL AXIATA Tbk	0.7369	0.6446
8	2015	PT First Media Tbk	1.0129	0.2363
9	2016	PT JASAMARGA Tbk	0.4816	0.7595
10	2016	PT DARMA HENWA Tbk	1.2533	0.8352
11	2016	PT ERAJAYA SWASEMBADA Tbk	1.2424	1.3240
12	2016	PT JAPFA COMFEED INDONESIA Tbk	1.7943	2.3459
13	2016	PT PP PROPERTI Tbk	1.9563	2.0931
14	2017	PT ELANG MAHKOTA TEKNOLOGI Tbk	5.0782	4.3196
15	2017	PT BUANA LISTYA TAMA Tbk	1.1041	1.3158
16	2017	PT ACSET INDONUSA Tbk	1.7955	1.0969
17	2017	PT INDO TAMBANGRAYA MEGAH Tbk	2.2568	1.9658
18	2017	PT MEDCO ENERGI INTERNATIONAL Tbk	1.3180	1.6580
19	2018	PT INDIKA ENERGY Tbk	2.0528	2.0121



No.	TAHUN	NAMA PERUSAHAAN	CR 1 TAHUN SEBELUM	CR 1 TAHUN SESUDAH
20	2018	PT SRI REJEKI ISMAN Tbk	3.6820	4.9017
21	2018	PT NIPPON INDOSARI CORPORINDO Tbk	2.2586	1.6933
22	2018	PT HARUM ENERGY Tbk	5.4506	9.2224
23	2018	PT GADJAH TUNGGAAL Tbk	1.6299	1.4938
24	2018	PT PHAPHROS Tbk	4.1440	1.0126
25	2018	PT TOWER BERSAMA INFRASTRUCTURE Tbk	0.9916	0.5266
26	2019	PT MIDI UTAMA INDONESIA Tbk	0.7347	0.6495
27	2019	PT DHARMA SATYA NUSANTARA Tbk	1.0331	1.1396
28	2019	PT SUMBER ALFARIA TRIJAYA Tbk	1.1496	0.8847
29	2019	PT MERDEKA COPPER GOLD Tbk	0.8452	1.0369
30	2020	PT GARUDAFOOD PUTRA PUTRI JAYA Tbk	1.5338	1.4754
31	2020	PT SURYA CITRA MEDIA Tbk	3.5990	3.9232
32	2021	PT MITRA KELUARGA KARYASEHAT Tbk	5.4599	3.7645
33	2021	PT BUKALAPAK . COM	2.0066	27.2055
34	2021	PT SINAR EKA SELARAS	1.7402	2.7557
35	2021	PT KALBE FARMA Tbk	4.1160	3.7712
36	2021	PT INDONESIA PARADISE PROPERTY Tbk	3.7114	3.1330
37	2021	PT GOTO	2.9534	2.8103
38	2021	PT KEDOYA ADYARAYA Tbk	0.9736	3.3278
39	2022	PT INDOSAT Tbk	0.4013	0.4535
40	2022	PT BUNDAMEDIK Tbk	1.3898	1.5256

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 2

Data Debt to Equity Ratio

No.	TAHUN	NAMA PERUSAHAAN	DER 1 TAHUN SEBELUM	DER 1 TAHUN SESUDAH
1	2013	PT NUSA RAYA CIPTA Tbk	1.9902	0.8560
2	2014	AUSTINDO NUSANTARA JAYA Tbk	0.0897	0.3819
3	2014	PT INDUSTRI JAMU DAN FARMASI SIDO MUNCUL Tbk	0.1242	0.0707
4	2014	PT SILOAM INTERNATIONAL HOSPITALS Tbk	0.5868	0.7163
5	2014	PT ASTRA INTERNASIONAL Tbk	1.0152	0.9397
6	2014	PT TIGA PILAR SEJAHTERA FOOD Tbk	1.1304	1.2841
7	2014	PT XL AXIATA Tbk	1.6325	3.1758
8	2015	PT First Media Tbk	0.3806	0.7654
9	2016	PT JASAMARGA Tbk	1.9692	3.3135
10	2016	PT DARMA HENWA Tbk	0.6595	0.7657
11	2016	PT ERAJAYA SWASEMBADA Tbk	1.4335	1.3940
12	2016	PT JAPFA COMFEED INDONESIA Tbk	1.8086	1.1529
13	2016	PT PP PROPERTI Tbk	1.1127	1.5119
14	2017	PT ELANG MAHKOTA TEKNOLOGI Tbk	0.2892	0.2626
15	2017	PT BUANA LISTYA TAMA Tbk	1.4208	0.7025
16	2017	PT ACSET INDONUSA Tbk	0.9237	5.2633
17	2017	PT INDO TAMBANGRAYA MEGAH Tbk	0.3332	0.4877
18	2017	PT MEDCO ENERGI INTERNATIONAL Tbk	3.0394	2.7862

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



No.	TAHUN	NAMA PERUSAHAAN	DER 1 TAHUN SEBELUM	DER 1 TAHUN SESUDAH
19	2018	PT INDIKA ENERGY Tbk	2.2607	2.4579
20	2018	PT SRI REJEKI ISMAN Tbk	1.6979	1.6309
21	2018	PT NIPPON INDOSARI CORPORINDO Tbk	0.6168	0.5140
22	2018	PT HARUM ENERGY Tbk	0.1606	0.1187
23	2018	PT GADJAH TUNGGAH Tbk	2.1973	2.0239
24	2018	PT PHAPHROS Tbk	0.6766	1.5520
25	2018	PT TOWER BERSAMA INFRASTRUCTURE Tbk	7.0362	4.5893
26	2019	PT MIDI UTAMA INDONESIA Tbk	3.5892	3.2351
27	2019	PT DHARMA SATYA NUSANTARA Tbk	2.2083	1.2712
28	2019	PT SUMBER ALFARIA TRIJAYA Tbk	2.6835	2.4009
29	2019	PT MERDEKA COPPER GOLD Tbk	0.8899	0.6493
30	2020	PT GARUDAFOOD PUTRA PUTRI JAYA Tbk	0.8308	1.2242
31	2020	PT SURYA CITRA MEDIA Tbk	0.2238	0.3287
32	2021	PT MITRA KELUARGA KARYASEHAT Tbk	0.1550	0.1282
33	2021	PT BUKALAPAK . COM	0.6131	0.0343
34	2021	PT SINAR EKA SELARAS	1.0687	0.5096
35	2021	PT KALBE FARMA Tbk	0.2346	0.2328
36	2021	PT INDONESIA PARADISE PROPERTY Tbk	0.3266	0.5965
37	2021	PT GOTO	0.4476	0.1344
38	2021	PT KEDOYA ADYARAYA Tbk	0.5433	0.0958
39	2022	PT INDOSAT Tbk	5.1534	2.4033

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



No.	TAHUN	NAMA PERUSAHAAN	DER 1 TAHUN SEBELUM	DER 1 TAHUN SESUDAH
40	2022	PT BUNDAMEDIK Tbk	0.5934	0.7128

Lampiran 3

Data Total Asset Turnover

No.	TAHUN	NAMA PERUSAHAAN	TATO 1 TAHUN SEBELUM	TATO 1 TAHUN SESUDAH
1	2013	PT NUSA RAYA CIPTA Tbk	2.4217	1.7953
2	2014	AUSTINDO NUSANTARA JAYA Tbk	0.3819	0.2549
3	2014	PT INDUSTRI JAMU DAN FARMASI SIDO MUNCUL Tbk	0.8038	0.7934
4	2014	PT SILOAM INTERNATIONAL HOSPITALS Tbk	0.9626	1.3877
5	2014	PT ASTRA INTERNASIONAL Tbk	0.9060	0.7505
6	2014	PT TIGA PILAR SEJAHTERA FOOD Tbk	0.8080	0.6634
7	2014	PT XL AXIATA Tbk	0.5280	0.3888
8	2015	PT First Media Tbk	0.1563	0.1024
9	2016	PT JASAMARGA Tbk	0.2682	0.4431
10	2016	PT DARMA HENWA Tbk	0.6438	0.6043
11	2016	PT ERAJAYA SWASEMBADA Tbk	2.5650	2.7305
12	2016	PT JAPFA COMFEED INDONESIA Tbk	1.4583	1.4037
13	2016	PT PP PROPERTI Tbk	0.2830	0.2157
14	2017	PT ELANG MAHKOTA TEKNOLOGI Tbk	0.3616	0.4589
15	2017	PT BUANA LISTYA TAMA Tbk	0.2146	0.2589
16	2017	PT ACSET INDONUSA Tbk	0.7167	0.4199
17	2017	PT INDO TAMBANGRAYA MEGAH Tbk	1.1304	1.3914



No.	TAHUN	NAMA PERUSAHAAN	TATO 1 TAHUN SEBELUM	TATO 1 TAHUN SESUDAH
18	2017	PT MEDCO ENERGI INTERNATIONAL Tbk	0.1669	0.2319
19	2018	PT INDIKA ENERGY Tbk	0.3017	0.7695
20	2018	PT SRI REJEKI ISMAN Tbk	0.6366	0.7579
21	2018	PT NIPPON INDOSARI CORPORINDO Tbk	0.5463	0.7127
22	2018	PT HARUM ENERGY Tbk	0.7087	0.5874
23	2018	PT GADJAH TUNGGAL Tbk	0.7777	0.8453
24	2018	PT PHAPHROS Tbk	0.8522	0.5272
25	2018	PT TOWER BERSAMA INFRASTRUCTURE Tbk	0.1572	0.1522
26	2019	PT MIDI UTAMA INDONESIA Tbk	2.1575	2.1371
27	2019	PT DHARMA SATYA NUSANTARA Tbk	0.4056	0.4734
28	2019	PT SUMBER ALFARIA TRIJAYA Tbk	3.0144	2.9197
29	2019	PT MERDEKA COPPER GOLD Tbk	0.3684	0.3462
30	2020	PT GARUDAFOOD PUTRA PUTRI JAYA Tbk	1.6667	1.3004
31	2020	PT SURYA CITRA MEDIA Tbk	0.8223	0.5982
32	2021	PT MITRA KELUARGA KARYASEHAT Tbk	0.5366	0.5853
33	2021	PT BUKALAPAK . COM	0.5211	0.1320
34	2021	PT SINAR EKA SELARAS	1.7546	2.1970
35	2021	PT KALBE FARMA Tbk	1.0243	1.0621
36	2021	PT INDONESIA PARADISE PROPERTY Tbk	0.0519	0.1043
37	2021	PT GOTO	0.1105	0.0815

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



No.	TAHUN	NAMA PERUSAHAAN	TATO 1 TAHUN SEBELUM	TATO 1 TAHUN SESUDAH
38	2021	PT KEDOYA ADYARAYA Tbk	0.3918	0.4019
39	2022	PT INDOSAT Tbk	0.4006	0.3814
40	2022	PT BUNDAMEDIK Tbk	0.6365	0.4827

Lampiran 4

Data Net Profit Margin

No.	TAHUN	NAMA PERUSAHAAN	NPM 1 TAHUN SEBELUM	NPM 1 TAHUN SESUDAH
1	2013	PT NUSA RAYA CIPTA Tbk	0.0454	0.0839
2	2014	AUSTINDO NUSANTARA JAYA Tbk	0.1441	-0.0699
3	2014	PT INDUSTRI JAMU DAN FARMASI SIDO MUNCUL Tbk	0.1715	0.1972
4	2014	PT SILOAM INTERNATIONAL HOSPITALS Tbk	0.0200	0.0149
5	2014	PT ASTRA INTERNASIONAL Tbk	0.1150	0.0848
6	2014	PT TIGA PILAR SEJAHTERA FOOD Tbk	0.0855	0.0622
7	2014	PT XL AXIATA Tbk	0.0486	-0.0011
8	2015	PT First Media Tbk	3.9032	-1.2133
9	2016	PT JASAMARGA Tbk	0.1340	0.0597
10	2016	PT DARMA HENWA Tbk	0.0019	0.0100
11	2016	PT ERAJAYA SWASEMBADA Tbk	0.0115	0.0143
12	2016	PT JAPFA COMFEED INDONESIA Tbk	0.0214	0.0409
13	2016	PT PP PROPERTI Tbk	0.1995	0.1697
14	2017	PT ELANG MAHKOTA TEKNOLOGI Tbk	0.1212	-0.0003
15	2017	PT BUANA LISTYA TAMA Tbk	0.0095	0.1739



No.	TAHUN	NAMA PERUSAHAAN	NPM 1 TAHUN SEBELUM	NPM 1 TAHUN SESUDAH
16	2017	PT ACSET INDONUSA Tbk	0.0377	0.0057
17	2017	PT INDO TAMBANGRAYA MEGAH Tbk	0.0956	0.1289
18	2017	PT MEDCO ENERGI INTERNATIONAL Tbk	0.3290	0.0047
19	2018	PT INDIKA ENERGY Tbk	0.2933	0.0018
20	2018	PT SRI REJEKI ISMAN Tbk	0.0896	0.0742
21	2018	PT NIPPON INDOSARI CORPORINDO Tbk	0.0543	0.0709
22	2018	PT HARUM ENERGY Tbk	0.1712	0.0766
23	2018	PT GADJAH TUNGGAH Tbk	0.0032	0.0169
24	2018	PT PHAPHROS Tbk	0.1250	0.0926
25	2018	PT TOWER BERSAMA INFRASTRUCTURE Tbk	0.5814	0.1843
26	2019	PT MIDI UTAMA INDONESIA Tbk	0.0149	0.0158
27	2019	PT DHARMA SATYA NUSANTARA Tbk	0.0908	0.0714
28	2019	PT SUMBER ALFARIA TRIJAYA Tbk	0.0100	0.0144
29	2019	PT MERDEKA COPPER GOLD Tbk	0.1969	0.0898
30	2020	PT GARUDAFOOD PUTRA PUTRI JAYA Tbk	0.0516	0.0560
31	2020	PT SURYA CITRA MEDIA Tbk	0.1759	0.2256
32	2021	PT MITRA KELUARGA KARYASEHAT Tbk	0.2701	0.2702
33	2021	PT BUKALAPAK . COM	-1.2398	0.5465
34	2021	PT SINAR EKA SELARAS	0.0371	0.0607
35	2021	PT KALBE FARMA Tbk	0.1211	0.1192

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



No.	TAHUN	NAMA PERUSAHAAN	NPM 1 TAHUN SEBELUM	NPM 1 TAHUN SESUDAH
36	2021	PT INDONESIA PARADISE PROPERTY Tbk	-1.2178	0.0727
37	2021	PT GOTO	-5.0288	-3.5605
38	2021	PT KEDOYA ADYARAYA Tbk	0.0678	0.0729
39	2022	PT INDOSAT Tbk	0.2701	0.1092
40	2022	PT BUNDAMEDIK Tbk	0.1843	0.0109

Lampiran 5

Hasil Uji Normalitas

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
CR_BEFORE	.201	40	.000	.858	40	.000
CR_AFTER	.279	40	.000	.468	40	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
DER_BEFORE	.188	40	.001	.764	40	.000
DER_AFTER	.169	40	.006	.847	40	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
TATO_BEFORE	.204	40	.000	.817	40	.000
TATO_AFTER	.227	40	.000	.815	40	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
NPM_BEFORE	.418	40	.000	.469	40	.000
NPM_AFTER	.473	40	.000	.337	40	.000

a. Lilliefors Significance Correction



©

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Lampiran 6

Hasil Uji Wilcoxon Signed Rank Test

Wilcoxon Signed Ranks Test

		Ranks		
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
CR_AFTER - CR_BEFORE	Negative Ranks	21 ^a	20.52	431.00
	Positive Ranks	19 ^b	20.47	389.00
	Ties	0 ^c		
	Total	40		

a. CR_AFTER < CR_BEFORE

b. CR_AFTER > CR_BEFORE

c. CR_AFTER = CR_BEFORE

Test Statistics^a

	CR_AFTER - CR_BEFORE
Z	-.282 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.778

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.



Wilcoxon Signed Ranks Test

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
DER_AFTER - DER_BEFORE	Negative Ranks	24 ^a	19.25	462.00
	Positive Ranks	16 ^b	22.38	358.00
	Ties	0 ^c		
	Total	40		

a. DER_AFTER < DER_BEFORE

b. DER_AFTER > DER_BEFORE

c. DER_AFTER = DER_BEFORE

Test Statistics^a

	DER_AFTER - DER_BEFORE
Z	-.699 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.485

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
TATO_AFTER - TATO_BEFORE	Negative Ranks	23 ^a	19.65	452.00
	Positive Ranks	17 ^b	21.65	368.00
	Ties	0 ^c		
	Total	40		

a. TATO_AFTER < TATO_BEFORE

b. TATO_AFTER > TATO_BEFORE

c. TATO_AFTER = TATO_BEFORE

Test Statistics^a

	TATO_AFTER - TATO_BEFORE
Z	-.565 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.572

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks				
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
NPM_AFTER - NPM_BEFORE	Negative Ranks	21 ^a	23.86	501.00
	Positive Ranks	19 ^b	16.79	319.00
	Ties	0 ^c		
	Total	40		

- a. NPM_AFTER < NPM_BEFORE
b. NPM_AFTER > NPM_BEFORE
c. NPM_AFTER = NPM_BEFORE

Test Statistics^a

	NPM_AFTER - NPM_BEFORE
	-1.223 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.221

- a. Wilcoxon Signed Ranks Test
b. Based on positive ranks.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.