



LAMPIRAN

Lampiran 1 – Laba/Rugi Pada Perusahaan Manufaktur Periode 2016 - 2018

INDUSTRI DASAR DAN KIMIA (SEKTOR 3)	Kode perusahaan	Tahun 2016	Tahun 2017	Tahun 2018
Sub sektor semen	INTP	Laba	Laba	Laba
	SMBR	Laba	Laba	Laba
	SMCB	Rugi	Rugi	Rugi
	SMGR	Laba	Laba	Laba
	WSBP	Laba	Laba	Laba
	WTON	Laba	Laba	Laba
Sub sektor keramik, porselen dan kaca	AMFG	Laba	Laba	Laba
	ARNA	Laba	Laba	Laba
	CAKK	-	Laba	Laba
	IKAI	Rugi	Rugi	Laba
	KIAS	Rugi	Rugi	Rugi
	MARK	Laba	Laba	Laba
	MLIA	Laba	Laba	Laba
	TOTO	Laba	Laba	Laba
Sub sektor logam dan jenisnya	ALKA	Laba	Laba	Laba
	ALMI	Rugi	Laba	Laba
	BAJA	Laba	Rugi	Rugi
	BTON	Rugi	Laba	Laba
	CTBN	-	-	-
	GDST	Laba	Laba	Rugi
	INAI	Laba	Laba	Laba
	ISSP	Laba	Laba	Laba
	JKSW	Rugi	Rugi	Rugi
	JPRS	-	-	-
	KRAS	-	-	-
	LION	Laba	Laba	Laba
	LMSH	Laba	Laba	Laba
	NIKL	-	-	-
PICO	Laba	Laba	Laba	

- Hak cipta © Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- 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.
 - Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)



	TBMS	-	-	-
	ADMG	-	-	-
	AGII	Laba	Laba	Laba
	BRPT	-	-	-
	DPNS	Laba	Laba	Laba
	EKAD	Laba	Laba	Laba
	ETWA	Rugi	Rugi	Rugi
	INCI	Laba	Laba	Laba
	MDKI	Laba	Laba	Laba
	MOLI	-	-	Laba
	SOBI	-	-	-
	SRSN	Laba	Laba	Laba
	TDPM	-	-	-
	TPIA	-	-	-
	UNIC	-	-	-
	AKKU	Laba	Rugi	Rugi
	AKPI	Laba	Laba	Laba
	APLI	Laba	Rugi	Rugi
	BRNA	Laba	Rugi	Rugi
	FPNI	-	-	-
	IGAR	Laba	Laba	Laba
	IMPC	Laba	Laba	Laba
	IPOL	-	-	-
	PBID	Laba	Laba	Laba
	SIAP	-	-	-
	SIMA	Rugi	Laba	Rugi
	TALF	Laba	Laba	Laba
	TRST	Laba	Laba	Laba
	YPAS	Rugi	Rugi	Rugi
	CPIN	Laba	Laba	Laba
	JPFA	Laba	Laba	Laba
	MAIN	Laba	Laba	Laba
	SIPD	Laba	Rugi	Laba
	CPRO	Rugi	Rugi	Laba



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

Sub sektor kimia

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Sub sektor plastik dan kemasan

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

Sub sektor pakan ternak

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.



Sub sektor kayu dan pengolahannya	SULI	-	-	-
	TIRT	Laba	Laba	Rugi
Sub sektor pulp dan kertas	ALDO	Laba	Laba	Laba
	DAJK	-	-	-
	FASW	Laba	Laba	Laba
	INKP	-	-	-
	INRU	-	-	-
	KBRI	Rugi	Rugi	Rugi
	KDSI	Laba	Laba	Laba
	SPMA	Laba	Laba	Laba
	SWAT	-	Laba	Laba
	TKIM	-	-	-

ANEKA INDUSTRI (SEKTOR 4)	Kode perusahaan	Tahun 2016	Tahun 2017	Tahun 2018
Sub sektor mesin dan alat berat	AMIN	Laba	Laba	Laba
	GMFI	-	-	-
	KPAL	-	Laba	Laba
	KRAH	Laba	Rugi	Rugi
Sub sektor otomotif dan komponen	ASII	Laba	Laba	Laba
	AUTO	Laba	Laba	Laba
	BOLT	Laba	Laba	Laba
	BRAM	-	-	-
	GDYR	-	-	-
	GJTL	Laba	Laba	Rugi
	IMAS	Rugi	Rugi	Laba
	INDS	Laba	Laba	Laba
	LPIN	Rugi	Laba	Laba
	MASA	-	-	-
	NIPS	Laba	Laba	Laba
PRAS	Rugi	Rugi	Laba	
SMSM	Laba	Laba	Laba	
Sub sektor tekstil dan garment	ARGO	-	-	-
	BELL	Laba	Laba	Laba
	CNTX	-	-	-

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

- Hak Cipta dilindungi Undang-Undang
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.



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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

INDUSTRI BARANG KONSUMSI (SEKTOR 5)	Kode perusahaan	Tahun 2016	Tahun 2017	Tahun 2018
-------------------------------------	-----------------	------------	------------	------------

ERTX	-	-	-	
ESTI	-	-	-	
HDTX	Rugi	Rugi	Rugi	
INDR	-	-	-	
MYTX	Rugi	Rugi	Rugi	
PBRX	-	-	-	
POLY	-	-	-	
RICY	Laba	Laba	Laba	
SRIL	-	-	-	
SSTM	Rugi	Rugi	Laba	
STAR	Laba	Laba	Laba	
TFCO	-	-	-	
TRIS	Laba	Laba	Laba	
UNIT	Laba	Laba	Laba	
ZONE	-	Laba	Laba	
Sub sektor alas kaki	BATA	Laba	Laba	Laba
	BIMA	Laba	Laba	Laba
Sub sektor kabel	IKBI	-	-	-
	JECC	Laba	Laba	Laba
	KBLI	Laba	Laba	Laba
	KBLM	Laba	Laba	Laba
	SCCO	Laba	Laba	Laba
	VOKS	Laba	Laba	Laba
Sub sektor elektronika	PTSN	-	-	-
	JSKY	Laba	Laba	Laba



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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Sub sektor makanan dan minuman

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.

	AISA	Laba	Rugi	Rugi
	ALTO	Rugi	Rugi	Rugi
	BTEK	Rugi	Rugi	Laba
	BUDI	Laba	Laba	Laba
	CAMP	Laba	Laba	Laba
	CEKA	Laba	Laba	Laba
	CLEO	Laba	Laba	Laba
	DLTA	Laba	Laba	Laba
	GOOD	-	Laba	Laba
	HOKI	Laba	Laba	Laba
	ICBP	Laba	Laba	Laba
	IIKP	Rugi	Rugi	Rugi
	INDF	Laba	Laba	Laba
	MGNA	Rugi	Rugi	Rugi
	MLBI	Laba	Laba	Laba
	MYOR	Laba	Laba	Laba
	PANI	-	Laba	Laba
	PCAR	Rugi	Laba	Rugi
	PSDN	Rugi	Laba	Rugi
	ROTI	Laba	Laba	Laba
	SKBM	Laba	Laba	Laba
	SKLT	Laba	Laba	Laba
	STTP	Laba	Laba	Laba
	ULTJ	Laba	Laba	Laba
Sub sektor rokok	GGRM	Laba	Laba	Laba
	HMSP	Laba	Laba	Laba
	RMBA	Rugi	Rugi	Rugi
	WIIM	Laba	Laba	Laba
Sub sektor farmasi	DVLA	Laba	Laba	Laba
	INAF	Rugi	Rugi	Rugi
	KAEF	Laba	Laba	Laba



	KLBF	Laba	Laba	Laba
	MERK	Laba	Laba	Laba
	PEHA	-	Laba	Laba
	PYFA	Laba	Laba	Laba
	SCPI	Laba	Laba	Laba
	SIDO	Laba	Laba	Laba
	SQBI & SQBB	-	-	-
	TSPC	Laba	Laba	Laba
Sub sektor kosmetik dan barang keperluan rumah tangga	ADES	Laba	Laba	Laba
	KINO	Laba	Laba	Laba
	KPAS	-	Laba	Laba
	MBTO	Laba	Rugi	Rugi
	MRAT	Rugi	Rugi	Rugi
	TCID	Laba	Laba	Laba
	UNVR	Laba	Laba	Laba
Sub sektor peralatan rumah tangga	CINT	Laba	Laba	Laba
	KICI	Laba	Laba	Rugi
	LMPI	Laba	Rugi	Rugi
Sub sektor industri barang konsumsi lainnya	WOOD	Laba	Laba	Laba
	HRTA	Laba	Laba	Laba

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.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Lampiran 2 – Input SPSS

Data perusahaan *going concern*, dan *non-going concern*



Opini audit going concern				
No	Nama Perusahaan	2016	2017	2018
1	SMCB	0	0	0
2	KIAS	0	0	0
3	JKSW	1	1	1
4	ETWA	0	0	0
5	YPAS	0	0	0
6	KBRI	0	1	1
7	HDTX	0	1	1
8	MYTX	1	1	1
9	ALTO	0	0	0
10	IIKP	0	0	0
11	MGNA	0	0	0
12	RMBA	0	0	0
13	INAF	0	0	0
14	MRAT	0	0	0

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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.

Perhitungan logaritma natural total aset, *current ratio*, *return on asset*, dan altman z-score



pada perusahaan PT. Solusi Bangun Indonesia Tbk

1	Dalam rupiah			
	2016	2017	2018	
SMCB				
Total aset (jumlah aset TA)	19,763,133,000,000	19,626,403,000,000	18,667,187,000,000	
Aktiva lancar (CA)	2,466,950,000	2,920,318,000,000	2,597,672,000,000	
Hutang lancar (hutang jangka pendek CL)	5,311,358,000,000	5,384,803,000,000	9,739,775,000,000	
Rugi bersih	-284,584,000,000	-758,045,000,000	-827,985,000,000	
Working capital (CA-CL)	-5,308,891,050,000	-2,464,485,000,000	-7,142,103,000,000	
Working capital to total asset (WC/TA) (X1)	-0.269	-0.126	-0.383	
Retained earnings (saldo laba belum ditentukan penggunaannya)	1,063,041,000,000	304,996,000,000	-522,989,000,000	
Retained earnings to total asset (RE/TA) (X2)	0.054	0.016	-0.028	
EBIT (Laba usaha)	213,986,000,000	221,860,000,000	44,598,000,000	
EBIT to TA (EBIT/TA) (X3)	0.010828	0.011304	0.002389	
Book value of equity (jumlah ekuitas)	8,060,595,000,000	7,196,951,000,000	6,416,350,000,000	
Book value of debt (jumlah utang jangka pendek + jumlah utang jangka panjang)	11,702,538,000,000	12,429,452,000,000	12,250,837,000,000	
Book value of equity to book value of debt (be/bvd) (X4)	0.689	0.579	0.524	
Total penjualan (Sales)	9,458,403,000,000	9,382,120,000,000	10,377,729,000,000	
Total sales to Total asset (Sales/TA) (X5)	0.479	0.478	0.556	
Current ratio (CA / CL)	0.00046	0.542	0.267	
ROA (Laba bersih / TA)	-0.014	-0.039	-0.044	
Ukuran perusahaan = Ln (Total Aset)	30.615	30.608	30.558	
Altman Z-score				
	Koefisien	2016	2017	2018
X1	0.717	-0.269	-0.126	-0.383
X2	0.847	0.054	0.016	-0.028
X3	3.107	0.010828	0.011304	0.002389
X4	0.42	0.689	0.579	0.524
X5	0.998	0.479	0.478	0.556
Z-score		0.654	0.679	0.484

Perhitungan logaritma natural total aset, *current ratio*, *return on asset*, dan altman z-score

pada perusahaan Keramika Indonesia Assosiasi Tbk

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
c. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



2	Dalam rupiah			
	2016	2017	2018	
KIAS				
Total aset (jumlah aset TA)	1,859,669,927,962	1,767,603,505,697	1,704,424,579,208	
Aktiva lancar (CA)	519,660,973,376	527,456,425,373	560,456,340,708	
Hutang lancar (hutang jangka pendek CL)	165,847,701,694	169,750,005,433	192,300,522,743	
Rugi bersih	-252,499,070,120	-85,300,976,555	-79,206,468,705	
Working capital (CA-CL)	353,813,271,682	357,706,419,940	368,155,817,965	
Working capital to total aset (WC/TA) (T1)	0.190	0.202	0.216	
Retained earnings (saldo laba belum ditentukan penggunaannya)	-362,705,242,674	-450,927,977,401	-518,295,367,839	
Retained earnings to total aset (RE/TA) (T2)	-0.195	-0.255	-0.304	
EBIT (Rugi usaha)	-168,791,156,106	-95,433,945,482	-94,086,692,401	
EBIT to TA (EBIT/TA) (T3)	-0.090764	-0.053991	-0.055201	
Book value of equity (jumlah ekuitas)	1,520,030,072,145	1,426,730,296,840	1,354,837,233,385	
Book value of debt (jumlah utang jangka pendek + jumlah utang jangka panjang)	339,639,855,817	340,873,208,857	349,587,345,823	
Book value of debt to book value of equity (be/bvd) (T4)	4.475	4.186	3.876	
Total penjualan (Sales)	863,714,584,966	810,064,124,425	875,963,168,811	
Total sales to Total aset (Sales/TA) (T5)	0.464	0.458	0.514	
Current ratio (CA / CL)	3.133	3.107	2.914	
ROA (Laba bersih / TA)	-0.136	-0.048	-0.046	
Ukuran perusahaan = Ln (Total Aset)	28.251	28.201	28.164	
Altman Z-score				
	Koefisien	2016	2017	2018
X1	0.717	0.190	0.202	0.216
X2	0.847	-0.195	-0.255	-0.304
X3	3.107	-0.090764	-0.053991	-0.055201
X4	0.42	4.475	4.186	3.876
X5	0.998	0.464	0.458	0.514
Z-score		2.032	1.977	1.866

Perhitungan logaritma natural total aset, *current ratio*, *return on asset*, dan altman z-score pada perusahaan Jakarta Kyohei Steel Works Tbk

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

a. Pengutipannya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, pertuisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.



3	Dalam rupiah			
	2016	2017	2018	
JKSW				
Total aset (jumlah aset TA)	273,181,586,009	252,294,581,992	190,631,006,514	
Aktiva lancar (CA)	117,120,198,198	100,362,768,229	85,911,795,056	
Hutang lancar (hutang jangka pendek CL)	61,304,422,851	44,364,841,180	31,292,282,225	
Rugi bersih	-2,895,181,993	-3,925,258,889	-48,588,147,020	
Working capital (CA-CL)	55,815,775,347	55,997,927,049	54,619,512,831	
Working capital to total asset (WC/TA) (T1)	0.204	0.222	0.287	
Retained earnings (saldo laba belum ditentukan penggunaannya)	-523,268,353,097	-527,286,219,737	-575,874,366,757	
Retained earnings to total asset (RE/TA) (T2)	-1.915	-2.090	-3.021	
EBIT (Rugi usaha)	-1,207,036,075	-7,901,075,445	-9,423,238,099	
EBIT to TA (EBIT/TA) (T3)	-0.004418	-0.031317	-0.049432	
Book value of equity (jumlah ekuitas)	-441,753,828,553	-445,771,695,193	-494,359,842,213	
Book value of debt (jumlah utang jangka pendek + jumlah utang jangka panjang)	714,935,414,562	698,066,277,185	684,990,848,727	
Book value of debt to book value of equity (be/bvd) (T4)	-0.618	-0.639	-0.722	
Total penjualan (Sales)	256,234,745,701	11,819,781,048	156,504,840	
Total sales to total asset (Sales/TA) (T5)	0.938	0.047	0.001	
Current ratio (CA / CL)	1.910	2.262	2.745	
ROA (Laba bersih / TA)	-0.011	-0.016	-0.255	
Ukuran perusahaan = Ln (Total Aset)	26.333	26.254	25.974	
Altman Z-score				
	Koefisien	2016	2017	2018
X1	0.717	0.204	0.222	0.287
X2	0.847	-1.915	-2.090	-3.021
X3	3.107	-0.004418	-0.031317	-0.049432
X4	0.42	-0.618	-0.639	-0.722
X5	0.998	0.938	0.047	0.001
Z-score		-0.813	-1.930	-2.809

Perhitungan logaritma natural total aset, *current ratio*, *return on asset*, dan altman z-score pada perusahaan Eterindo Wahanatama Tbk

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

a. Pengutipannya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, pertuisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.



4	Dalam rupiah			
	2016	2017	2018	
ETWA				
Total aset (jumlah aset TA)	1,158,935,571,034	1,114,568,571,897	1,090,658,578,996	
Aktiva lancar (CA)	82,772,799,336	40,266,954,272	18,460,713,565	
Hutang lancar (hutang jangka pendek CL)	170,334,228,356	303,431,764,582	864,335,838,685	
Rugi bersih	-68,488,774,415	-127,520,699,008	-138,527,581,191	
Working capital (CA-CL)	-87,561,429,020	-263,164,810,310	-845,875,125,120	
Working capital to total aset (WC/TA) (T1)	-0.076	-0.236	-0.776	
Retained earnings (saldo laba belum ditentukan penggunaannya)	-400,528,164,500	-528,752,074,034	-665,905,766,988	
Retained earnings to total aset (RE/TA) (T2)	-0.346	-0.474	-0.611	
EBIT (Rugi usaha)	-45,134,244,208	-47,291,877,719	-26,653,735,712	
EBIT to TA (EBIT/TA) (T3)	-0.038945	-0.042431	-0.024438	
Book value of equity (jumlah ekuitas)	7,101,667,028	-121,304,792,802	-258,828,931,144	
Book value of debt (jumlah utang jangka pendek + jumlah utang jangka panjang)	1,151,833,904,006	1,235,873,364,700	1,349,487,510,140	
Book value of equity to book value of debt (be/bvd) (T4)	0.006	-0.098	-0.192	
Total penjualan (Sales)	243,013,782,107	51,671,051,196	23,910,705,666	
Total sales to Total aset (Sales/TA) (T5)	0.210	0.046	0.022	
Current ratio (CA / CL)	0.486	0.133	0.021	
ROA (Laba bersih / TA)	-0.059	-0.114	-0.127	
Ukuran perusahaan = Ln (Total Aset)	27.779	27.739	27.718	
Altman Z-score				
	Koefisien	2016	2017	2018
X1	0.717	-0.076	-0.236	-0.776
X2	0.847	-0.346	-0.474	-0.611
X3	3.107	-0.038945	-0.042431	-0.024438
X4	0.42	0.006	-0.098	-0.192
X5	0.998	0.210	0.046	0.022
Z-score		-0.256	-0.698	-1.208

Perhitungan logaritma natural total aset, *current ratio*, *return on asset*, dan altman z-score pada perusahaan Yanaprima Hastapersada Tbk

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

a. Pengutipannya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, pertuisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.



5	Dalam rupiah			
	2016	2017	2018	
YPAS				
Total aset (jumlah aset TA)	280,257,664,992	303,542,864,533	330,955,269,476	
Aktiva lancar (CA)	118,108,607,817	148,857,935,337	189,670,901,662	
Hutang lancar (hutang jangka pendek CL)	121,306,029,590	166,371,675,360	184,166,194,553	
Rugi bersih	-10,932,426,503	-14,500,028,420	-9,041,326,115	
Working capital (CA-CL)	-3,197,421,773	-17,513,740,023	5,504,707,109	
Working capital to total aset (WC/TA) (T1)	-0.011	-0.058	0.017	
Retained earnings (saldo laba belum ditentukan penggunaannya)	33,147,408,874	18,239,010,128	9,296,665,930	
Retained earnings to total aset (RE/TA) (T2)	0.118	0.060	0.028	
EBIT (Rugi usaha)	-11,208,138,846	-14,897,231,307	-9,303,410,092	
EBIT to TA (EBIT/TA) (T3)	-0.039992	-0.049078	-0.028111	
Book value of equity (jumlah ekuitas)	142,001,439,411	127,093,040,665	118,150,696,467	
Book value of debt (jumlah utang jangka pendek + jumlah utang jangka panjang)	138,256,225,581	176,449,823,868	212,804,573,009	
Book value of equity to book value of debt (be/bvd) (T4)	1.027	0.720	0.555	
Total penjualan (Sales)	278,331,887,681	302,591,131,450	412,833,362,528	
Total sales to Total aset (Sales/TA) (T5)	0.993	0.997	1.247	
Current ratio (CA / CL)	0.974	0.895	1.030	
ROA (Laba bersih / TA)	-0.039	-0.048	-0.027	
Ukuran perusahaan = Ln (Total Aset)	26.359	26.439	26.525	
Altman Z-score				
	Koefisien	2016	2017	2018
X1	0.717	-0.011	-0.058	0.017
X2	0.847	0.118	0.060	0.028
X3	3.107	-0.039992	-0.049078	-0.028111
X4	0.42	1.027	0.720	0.555
X5	0.998	0.993	0.997	1.247
Z-score		1.390	1.154	1.426

Perhitungan logaritma natural total aset, *current ratio*, *return on asset*, dan altman z-score pada perusahaan Kertas Basuki Rachmat Indonesia

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

a. Pengutipannya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, pertuisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.



6	Dalam rupiah			
	2016	2017	2018	
KBRI				
Total aset (jumlah aset TA)	1,263,726,833,318	1,171,234,610,856	1,058,927,511,760	
Aktiva lancar (CA)	160,272,232,793	107,266,392,534	35,350,526,457	
Hutang lancar (hutang jangka pendek CL)	444,595,675,025	318,104,922,819	672,263,564,452	
Rugi bersih	-102,760,678,878	-125,704,262,232	-124,767,897,543	
Working capital (CA-CL)	-284,323,442,232	-210,838,530,285	-636,913,037,995	
Working capital to total aset (WC/TA) (T1)	-0.225	-0.180	-0.601	
Retained earnings (saldo laba belum ditentukan penggunaannya)	-2,724,480,571,670	-2,850,184,733,290	-2,974,952,530,572	
Retained earnings to total aset (RE/TA) (T2)	-2.156	-2.433	-2.809	
EBIT (Rugi usaha)	-83,466,205,182	-105,059,092,031	-116,395,838,022	
EBIT to TA (EBIT/TA) (T3)	-0.066048	-0.089699	-0.109919	
Book value of equity (jumlah ekuitas)	419,158,054,955	293,061,447,857	169,688,518,214	
Book value of debt (jumlah utang jangka pendek + jumlah utang jangka panjang)	844,568,778,363	878,173,162,999	889,238,993,546	
Book value of debt to book value of equity (be/bvd) (T4)	0.496	0.334	0.191	
Total penjualan (Sales)	161,367,353,686	144,027,720,203	2,871,460,630	
Total sales to Total aset (Sales/TA) (T5)	0.128	0.123	0.003	
Current ratio (CA / CL)	0.360	0.337	0.053	
ROA (Laba bersih / TA)	-0.081	-0.107	-0.118	
Ukuran perusahaan = Ln (Total Aset)	27.865	27.789	27.688	
Altman Z-score				
	Koefisien	2016	2017	2018
X1	0.717	-0.225	-0.180	-0.601
X2	0.847	-2.156	-2.433	-2.809
X3	3.107	-0.066048	-0.089699	-0.109919
X4	0.42	0.496	0.334	0.191
X5	0.998	0.128	0.123	0.003
Z-score		-1.857	-2.206	-3.069

Perhitungan logaritma natural total aset, *current ratio*, *return on asset*, dan altman z-score pada perusahaan Panasia Indo Resources Tbk

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

a. Pengutipannya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, pertuisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.



7	Dalam rupiah			
	2016	2017	2018	
HDTX				
Total aset (jumlah aset TA)	4,743,579,755,000	4,035,086,385,000	586,940,667,000	
Aktiva lancar (CA)	582,043,492,000	247,829,628,000	37,133,314,000	
Hutang lancar (hutang jangka pendek CL)	855,007,042,000	1,170,337,450,000	235,055,724,000	
Rugi bersih	-393,567,640,000	-847,049,209,000	-229,968,885,000	
Working capital (CA-CL)	-272,963,550,000	-922,507,822,000	-197,922,410,000	
Working capital to total aset (WC/TA) (T1)	-0.058	-0.229	-0.337	
Retained earnings (saldo laba belum ditentukan penggunaannya)	-1,105,184,446,000	-1,738,284,583,000	-1,799,253,287,000	
Retained earnings to total aset (RE/TA) (T2)	-0.233	-0.431	-3.065	
EBIT (Rugi usaha)	-224,181,113,000	-410,210,954,000	-269,305,861,000	
EBIT to TA (EBIT/TA) (T3)	-0.047260	-0.101661	-0.458830	
Book value of equity (jumlah ekuitas)	1,178,467,095,000	333,535,189,000	136,139,442,000	
Book value of debt (jumlah utang jangka pendek + jumlah utang jangka panjang)	3,565,112,660,000	3,701,551,196,000	450,801,225,000	
Book value of equity to book value of debt (be/bvd) (T4)	0.331	0.090	0.302	
Total penjualan (Sales)	1,647,106,585,000	1,293,363,942,000	528,163,920,000	
Total sales to Total aset (Sales/TA) (T5)	0.347	0.321	0.900	
Current ratio (CA / CL)	0.681	0.212	0.158	
ROA (Laba bersih / TA)	-0.083	-0.210	-0.392	
Ukuran perusahaan = Ln (Total Aset)	29.188	29.026	27.098	
Altman Z-score				
	Koefisien	2016	2017	2018
X1	0.717	-0.058	-0.229	-0.337
X2	0.847	-0.233	-0.431	-3.065
X3	3.107	-0.047260	-0.101661	-0.458830
X4	0.42	0.331	0.090	0.302
X5	0.998	0.347	0.321	0.900
Z-score		0.100	-0.487	-3.239

Perhitungan logaritma natural total aset, *current ratio*, *return on asset*, dan altman z-score pada perusahaan PT. Asia Pacific Investama Tbk

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

a. Pengutipannya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, pertuisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

c. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

d. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

e. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

f. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

g. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

h. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

i. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

j. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

k. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

l. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

m. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

n. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

o. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

p. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

q. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

r. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

s. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

t. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

u. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

v. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

w. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

x. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

y. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

z. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

aa. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

ab. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

ac. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

ad. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

ae. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

af. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

ag. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

ah. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

ai. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

aj. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

ak. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

al. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

am. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

an. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

ao. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

ap. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

aq. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

ar. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

as. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

at. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

au. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



8	Dalam rupiah			
	2016	2017	2018	
MYTX				
Total aset (jumlah aset TA)	1,619,757,000,000	3,458,737,000,000	3,747,570,000,000	
Aktiva lancar (CA)	360,309,000,000	764,428,000,000	807,543,000,000	
Hutang lancar (hutang jangka pendek CL)	854,929,000,000	1,643,507,000,000	1,885,089,000,000	
Rugi bersih	-356,491,000,000	-286,485,000,000	-170,235,000,000	
Working capital (CA-CL)	-494,620,000,000	-879,079,000,000	-1,077,546,000,000	
Working capital to total aset (WC/TA) (T1)	-0.305	-0.254	-0.288	
Retained earnings (saldo laba belum ditentukan penggunaannya)	-1,591,305,000,000	-2,198,696,000,000	-2,549,481,000,000	
Retained earnings to total aset (RE/TA) (T2)	-0.982	-0.636	-0.680	
EBIT (Rugi usaha)	-147,128,000,000	-197,023,000,000	-134,724,000,000	
EBIT to TA (EBIT/TA) (T3)	-0.090833	-0.056964	-0.035950	
Book value of equity (jumlah ekuitas)	-924,973,000,000	349,085,000,000	238,836,000,000	
Book value of debt (jumlah utang jangka pendek + jumlah utang jangka panjang)	2,554,730,000,000	3,109,652,000,000	3,508,734,000,000	
Book value of equity to book value of debt (be/bvd) (T4)	-0.362	0.112	0.068	
Total penjualan (Sales)	1,296,753,000,000	1,640,409,000,000	2,327,448,000,000	
Total sales to Total aset (Sales/TA) (T5)	0.801	0.474	0.621	
Current ratio (CA / CL)	0.421	0.465	0.428	
ROA (Laba bersih / TA)	-0.220	-0.083	-0.045	
Ukuran perusahaan = Ln (Total Aset)	28.113	28.872	28.952	
Altman Z-score				
	Koefisien	2016	2017	2018
X1	0.717	-0.305	-0.254	-0.288
X2	0.847	-0.982	-0.636	-0.680
X3	3.107	-0.090833	-0.056964	-0.035950
X4	0.42	-0.362	0.112	0.068
X5	0.998	0.801	0.474	0.621
Z-score		-0.686	-0.377	-0.246

Perhitungan logaritma natural total aset, *current ratio*, *return on asset*, dan altman z-score pada perusahaan Tri Banyan Tirta Tbk

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

a. Pengutipannya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, pertuisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

c. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



9	Dalam rupiah			
	2016	2017	2018	
ALTO				
Total aset (jumlah aset TA)	1,156,093,632,823	1,109,383,971,111	1,109,843,522,344	
Aktiva lancar (CA)	249,820,943,200	192,943,940,639	188,531,394,038	
Hutang lancar (hutang jangka pendek CL)	331,532,658,228	179,485,187,884	246,962,435,572	
Rugi bersih	-26,500,565,763	-62,849,581,665	-33,021,220,862	
Working capital (CA-CL)	-81,711,715,028	13,458,752,755	-58,431,041,534	
Working capital to total aset (WC/TA) (T1)	-0.071	0.012	-0.053	
Retained earnings (saldo laba belum ditentukan penggunaannya)	-47,288,017,361	-109,699,624,008	-141,710,959,909	
Retained earnings to total aset (RE/TA) (T2)	-0.041	-0.099	-0.128	
EBIT (Laba/Rugi usaha)	28,060,979,300	-33,997,564,862	-22,940,498,933	
EBIT to TA (EBIT/TA) (T3)	0.024272	-0.030645	-0.020670	
Book value of equity (jumlah ekuitas)	480,841,418,401	419,284,788,700	387,126,677,545	
Book value of debt (jumlah utang jangka pendek + jumlah utang jangka panjang)	684,252,214,422	690,099,182,411	722,716,844,799	
Book value of equity to book value of debt (be/bvd) (T4)	0.703	0.608	0.536	
Total penjualan (Sales)	296,471,502,365	262,143,990,839	290,274,839,317	
Total sales to Total aset (Sales/TA) (T5)	0.256	0.236	0.262	
Current ratio (CA / CL)	0.754	1.075	0.763	
ROA (Laba bersih / TA)	-0.023	-0.057	-0.030	
Ukuran perusahaan = Ln (Total Aset)	27.776	27.735	27.735	
Altman Z-score				
	Koefisien	2016	2017	2018
X1	0.717	-0.071	0.012	-0.053
X2	0.847	-0.041	-0.099	-0.128
X3	3.107	0.024272	-0.030645	-0.020670
X4	0.42	0.703	0.608	0.536
X5	0.998	0.256	0.236	0.262
Z-score		0.541	0.321	0.276

Perhitungan logaritma natural total aset, *current ratio*, *return on asset*, dan altman z-score pada perusahaan Inti Agri Resources Tbk

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

a. Pengutipannya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, pertuisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.



10 IIKP	Dalam rupiah			
	2016	2017	2018	
Total aset (jumlah aset TA)	364,933,257,765	313,924,526,593	298,090,648,072	
Aktiva lancar (CA)	47,792,130,767	18,602,111,559	21,055,644,564	
Hutang lancar (hutang jangka pendek CL)	70,485,599,419	22,704,492,270	22,158,317,850	
Rugi bersih	-27,568,902,932	-13,010,375,867	-2,643,652,172	
Working capital (CA-CL)	-22,693,468,652	-4,102,380,711	-1,102,673,286	
Working capital to total aset (WC/TA) (T1)	-0.062	-0.013	-0.004	
Retained earnings (saldo laba belum ditentukan penggunaannya)	-82,041,367,101	-85,241,174,466	-100,489,928,719	
Retained earnings to total aset (RE/TA) (T2)	-0.225	-0.272	-0.337	
EBIT (Laba/Rugi usaha)	-28,649,594,340	-11,874,181,081	-3,652,681,507	
EBIT to TA (EBIT/TA) (T3)	-0.078506	-0.037825	-0.012254	
Book value of equity (jumlah ekuitas)	280,234,693,448	288,887,959,837	274,343,742,077	
Book value of debt (jumlah utang jangka pendek + jumlah utang jangka panjang)	84,698,564,317	25,036,566,756	23,746,905,995	
Book value of equity to book value of debt (be/bvd) (T4)	3.309	11.539	11.553	
Total penjualan (Sales)	84,354,679,726	21,412,753,784	4,291,038,454	
Total sales to Total aset (Sales/TA) (T5)	0.231	0.068	0.014	
Current ratio (CA / CL)	0.678	0.819	0.950	
ROA (Laba bersih / TA)	-0.076	-0.041	-0.009	
Ukuran perusahaan = Ln (Total Aset)	26.623	26.472	26.421	
Altman Z-score				
	Koefisien	2016	2017	2018
X1	0.717	-0.062	-0.013	-0.004
X2	0.847	-0.225	-0.272	-0.337
X3	3.107	-0.078506	-0.037825	-0.012254
X4	0.42	3.309	11.539	11.553
X5	0.998	0.231	0.068	0.014
Z-score		1.141	4.557	4.540

Perhitungan logaritma natural total aset, *current ratio*, *return on asset*, dan altman z-score pada perusahaan PT. Magna Investama Mandiri Tbk

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

a. Pengujiannya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, pertuisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

c. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

d. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

e. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

f. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

g. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

h. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

i. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

j. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

k. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

l. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

m. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

n. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

o. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

p. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

q. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

r. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

s. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

t. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

u. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

v. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

w. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

x. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

y. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

z. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.



11 MGNA	Dalam rupiah			
	2016	2017	2018	
Total aset (jumlah aset TA)	266,724,224,833	226,027,673,845	204,476,568,540	
Aktiva lancar (CA)	256,918,374,113	48,343,503,453	34,421,460,904	
Hutang lancar (hutang jangka pendek CL)	3,096,316,277	18,368,509,173	38,728,791,165	
Rugi bersih	-69,447,483,128	-16,392,518,250	-36,887,821,525	
Working capital (CA-CL)	253,822,057,836	29,974,994,280	-4,307,330,261	
Working capital to total aset (WC/TA) (T1)	0.952	0.133	-0.021	
Retained earnings (saldo laba belum ditentukan penggunaannya)	-29,896,908,490	-45,713,379,491	-80,423,484,439	
Retained earnings to total aset (RE/TA) (T2)	-0.112	-0.202	-0.393	
EBIT (Laba/Rugi usaha)	-70,732,938,806	-33,547,195,262	-36,954,115,275	
EBIT to TA (EBIT/TA) (T3)	-0.265191	-0.148421	-0.180725	
Book value of equity (jumlah ekuitas)	70,655,368,699	53,540,927,936	16,556,254,934	
Book value of debt (jumlah utang jangka pendek + jumlah utang jangka panjang)	196,068,856,134	172,486,745,909	187,920,313,606	
Book value of equity to book value of debt (be/bvd) (T4)	0.360	0.310	0.088	
Total penjualan (Sales)	68,632,438,398	198,690,664,862	257,437,549,951	
Total sales to total aset (Sales/TA) (T5)	0.257	0.879	1.259	
Current ratio (CA / CL)	82.975	2.632	0.889	
ROA (Laba bersih / TA)	-0.260	-0.073	-0.180	
Ukuran perusahaan = Ln (Total Aset)	26.309	26.144	26.044	
Altman Z-score				
	Koefisien	2016	2017	2018
X1	0.717	0.952	0.133	-0.021
X2	0.847	-0.112	-0.202	-0.393
X3	3.107	-0.265191	-0.148421	-0.180725
X4	0.42	0.360	0.310	0.088
X5	0.998	0.257	0.879	1.259
Z-score		0.172	0.470	0.384

Perhitungan logaritma natural total aset, *current ratio*, *return on asset*, dan altman z-score pada perusahaan Bentoel International Investama Tbk

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

a. Pengutipannya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, pertuisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

c. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



12	Dalam rupiah			
	2016	2017	2018	
RMBA				
Total aset (jumlah aset TA)	13,470,943,000,000	14,083,598,000,000	14,879,589,000,000	
Aktiva lancar (CA)	8,708,423,000,000	9,005,061,000,000	9,584,354,000,000	
Hutang lancar (hutang jangka pendek CL)	3,625,665,000,000	4,687,842,000,000	6,028,559,000,000	
Rugi bersih	-2,085,811,000,000	-480,063,000,000	-608,463,000,000	
Working capital (CA-CL)	5,082,758,000,000	4,317,219,000,000	3,555,795,000,000	
Working capital to total aset (WC/TA) (T1)	0.377	0.307	0.239	
Retained earnings (saldo laba belum ditentukan penggunaannya)	-5,789,930,000,000	-6,307,627,000,000	-6,865,326,000,000	
Retained earnings to total aset (RE/TA) (T2)	-0.430	-0.448	-0.461	
EBIT (Laba/Rugi usaha)	-757,999,000,000	-313,675,000,000	-215,217,000,000	
EBIT to TA (EBIT/TA) (T3)	-0.056269	-0.022272	-0.014464	
Book value of equity (jumlah ekuitas)	9,441,367,000,000	8,923,670,000,000	8,365,971,000,000	
Book value of debt (jumlah utang jangka pendek + jumlah utang jangka panjang)	4,029,576,000,000	5,159,928,000,000	6,513,618,000,000	
Book value of equity to book value of debt (be/bvd) (T4)	2.343	1.729	1.284	
Total penjualan (Sales)	19,228,981,000,000	20,258,870,000,000	21,923,057,000,000	
Total sales to Total aset (Sales/TA) (T5)	1.427	1.438	1.473	
Current ratio (CA / CL)	2.402	1.921	1.590	
ROA (Laba bersih / TA)	-0.155	-0.034	-0.041	
Ukuran perusahaan = Ln (Total Aset)	30.232	30.276	30.331	
Altman Z-score				
	Koefisien	2016	2017	2018
X1	0.717	0.377	0.307	0.239
X2	0.847	-0.430	-0.448	-0.461
X3	3.107	-0.056269	-0.022272	-0.014464
X4	0.42	2.343	1.729	1.284
X5	0.998	1.427	1.438	1.473
Z-score		2.140	1.933	1.745

Perhitungan logaritma natural total aset, *current ratio*, *return on asset*, dan altman z-score pada perusahaan Indofarma Tbk

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

a. Pengutipannya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, pertuisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.



13 INAF	Dalam rupiah			
	2016	2017	2018	
Total aset (jumlah aset TA)	1,381,633,321,120	1,529,874,782,290	1,430,851,427,056	
Aktiva lancar (CA)	835,506,463,800	930,982,222,120	833,700,646,433	
Hutang lancar (hutang jangka pendek CL)	704,929,715,911	893,289,027,427	800,220,578,543	
Rugi bersih	-17,367,399,212	-34,831,765,053	-8,485,575,686	
Working capital (CA-CL)	130,576,747,889	37,693,194,693	33,480,067,890	
Working capital to total aset (WC/TA) (T1)	0.095	0.025	0.023	
Retained earnings (saldo laba belum ditentukan penggunaannya)	183,385,041,971	134,039,681,864	125,554,025,401	
Retained earnings to total aset (RE/TA) (T2)	0.133	0.088	0.088	
EBIT (Laba/Rugi usaha)	33,550,733,034	-29,042,220,686	2,306,050,254	
EBIT to TA (EBIT/TA) (T3)	0.024283	-0.018983	0.001612	
Book value of equity (jumlah ekuitas)	575,757,080,631	526,409,897,704	517,924,322,019	
Book value of debt (jumlah utang jangka pendek + jumlah utang jangka panjang)	805,876,240,489	1,003,464,884,586	912,927,105,037	
Book value of equity to book value of debt (be/bvd) (T4)	0.714	0.525	0.567	
Total penjualan (Sales)	1,674,702,722,328	207,912,570,292	148,947,262,044	
Total sales to Total aset (Sales/TA) (T5)	1.212	0.136	0.104	
Current ratio (CA / CL)	1.185	1.042	1.042	
ROA (Laba bersih / TA)	-0.013	-0.023	-0.006	
Ukuran perusahaan = Ln (Total Aset)	27.954	28.056	27.989	
Altman Z-score				
	Koefisien	2016	2017	2018
X1	0.717	0.095	0.025	0.023
X2	0.847	0.133	0.088	0.088
X3	3.107	0.024283	-0.018983	0.001612
X4	0.42	0.714	0.525	0.567
X5	0.998	1.212	0.136	0.104
Z-score		1.765	0.389	0.438

Perhitungan logaritma natural total aset, *current ratio*, *return on asset*, dan altman z-score pada perusahaan Mustika Ratu Tbk

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
a. Pengutipannya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, pertuisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah, dan untuk keperluan lain yang tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.



14 MRAT	Dalam rupiah			
	2016	2017	2018	
Total aset (jumlah aset TA)	483,037,173,864	497,354,419,089	511,887,783,867	
Aktiva lancar (CA)	372,731,501,477	384,262,906,538	382,330,851,179	
Hutang lancar (hutang jangka pendek CL)	93,871,952,310	106,813,922,324	122,929,175,890	
Rugi bersih	-5,549,465,678	-1,283,332,109	-2,256,476,497	
Working capital (CA-CL)	278,859,549,167	277,448,984,214	259,401,675,289	
Working capital to total aset (WC/TA) (T1)	0.577	0.558	0.507	
Retained earnings (saldo laba belum ditentukan penggunaannya)	221,807,611,362	220,487,659,512	218,230,527,092	
Retained earnings to total aset (RE/TA) (T2)	0.459	0.443	0.426	
EBIT (Laba/Rugi Usaha)	173,216	3,645,061,742	7,589,812,651	
EBIT to TA (EBIT/TA) (T3)	0.00000359	0.007329	0.014827	
Book value of equity (jumlah ekuitas)	369,089,199,975	366,731,414,004	367,973,996,780	
Book value of debt (jumlah utang jangka pendek + jumlah utang jangka panjang)	113,947,973,889	130,623,005,085	143,913,787,087	
Book value of equity to book value of debt (be/bvd) (T4)	3.239	2.808	2.557	
Total penjualan (Sales)	344,361,345,265	344,678,666,245	300,572,751,733	
Total sales to Total aset (Sales/TA) (T5)	0.713	0.693	0.587	
Current ratio (CA / CL)	3.971	3.597	3.110	
ROA (Laba bersih / TA)	-0.011	-0.003	-0.004	
Ukuran perusahaan = Ln (Total Aset)	26.903	26.933	26.961	
Altman Z-score	Koefisien	2016	2017	2018
X1	0.717	0.577	0.558	0.507
X2	0.847	0.459	0.443	0.426
X3	3.107	0.000000	0.007329	0.014827
X4	0.42	3.239	2.808	2.557
X5	0.998	0.713	0.693	0.587
Z-score		2.875	2.669	2.430

Lampiran 3 – Output SPSS

Analisis deskriptif frekuensi opini audit *going concern*

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

d. Penguji perhitungannya untuk kepentingan penelitian, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah. ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

b. Penguji perhitungannya untuk kepentingan yang wajar IBIKKG.



Goingconcern

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 0	32	76.2	76.2	76.2
1	10	23.8	23.8	100.0
Total	42	100.0	100.0	

Analisis deskriptif frekuensi *financial distress*

Statistik Deskriptif Frekuensi *Financial Distress*

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 0	26	61.9	61.9	61.9
1	11	26.2	26.2	88.1
2	5	11.9	11.9	100.0
Total	42	100.0	100.0	

Analisis deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean		Std. Deviation
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic
Opini <i>going concern</i>	42	0	1	.24	.067	.431
Ukuran perusahaan	42	25.974	30.615	27.83343	.212505	1.377193
Likuiditas <i>current ratio</i>	42	.0005	82.9755	3.212681	1.9527663	12.6553721
Profitabilitas ROA	42	-.3918	-.0026	-.080978	.0130442	.0845361
<i>Financial Distress</i> Altman z score	42	-3.2389	4.5574	.492140	.2756920	1.7866884
Valid N (listwise)	42					

Uji multikolinearitas

Coefficients^a

1. Dilarang menyalin atau menjiplak sebagian atau seluruh isinya tanpa izin IBIKKG.
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
 © Hal cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)



Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	.933	1.072		.870	.390		
	Ukuran perusahaan	-.025	.038	-.079	-.645	.523	.959	1.043
	Likuiditas <i>current ratio</i>	-.006	.004	-.172	-1.317	.196	.834	1.200
	Profitabilitas ROA	-.945	.776	-.185	-1.218	.231	.618	1.618
	Financial Distress							
	Altman z score	-.134	.035	-.555	-3.852	.000	.688	1.454

Variable(s) entered on step 1: UP, Likuiditas, Profitabilitas, FinancialDistress.

Uji model fit 1

Iteration History^{a,b,c}

Iteration	-2 Log likelihood	Coefficients
		Constant
Step 0	46.209	-1.048
1	46.106	-1.160
2	46.105	-1.163
4	46.105	-1.163

Constant is included in the model.^a

Initial -2 Log Likelihood: 46.105^b

Estimation terminated at iteration number 4 because parameter estimates changed by less than .001.^c

Uji model fit 2

Iteration History^{a,b,c,d}

Iteration	-2 Log likelihood	Coefficients				
		Constant	UP	Likuiditas	Profitabilitas	FinancialDistress
Step 1	28.504	1.731	-.099	-.024	-3.779	-.536
2	22.661	-.976	-.016	-.030	-4.674	-1.018
3	20.871	-4.802	.109	-.033	-5.367	-1.457
4	20.572	-7.610	.202	-.033	-5.577	-1.727

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie
 Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
 Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber:
 1. Penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 b. Penulisan untuk kepentingan yang wajar IBIKKG.
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



	5	20.558	-8.521	.233	-.033	-5.541	-1.802
	6	20.558	-8.583	.235	-.033	-5.534	-1.806
1	7	20.558	-8.583	.235	-.033	-5.534	-1.806

Method: Enter

Constant is included in the model.

Initial -2 Log Likelihood: 46.105

Estimation terminated at iteration number 7 because parameter estimates changed by less than .001.

Uji koefisien determinasi

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	20.558 ^a	.456	.684

Estimation terminated at iteration number 7 because parameter estimates changed by less than .001.

Uji kelayakan regresi

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	6.401	8	.602

Uji pengaruh simultan

Omnibus Tests of Model Coefficients

Step	Chi-square	df	Sig.
Step 1	25.548	4	.000
Block	25.548	4	.000
Model	25.548	4	.000

Uji parsial

Variables in the Equation

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.
 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.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie
 Hak cipta Dilindungi Undang-Undang



	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1 ^a						
UP	.235	.534	.194	1	.659	1.265
Likuiditas	-.033	.095	.121	1	.728	.968
Profitabilitas	-5.534	8.420	.432	1	.511	.004
FinancialDistress	-1.806	.735	6.047	1	.014	.164
Constant	-8.583	15.057	.325	1	.569	.000

Variable(s) entered on step 1: UP, Likuiditas, Profitabilitas, FinancialDistress.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta milik IBKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

1. Dilarang menyalin 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 IBKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.



SURAT PERNYATAAN

yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Feren Kurniawan

Program Studi : Akuntansi

NIM : 37150445

Alamat Lengkap : Jading Putih 2 62/19

Kode pos : 14240

Tempat Kantor : _____

Tempat Rumah : _____

HP : 0857 9319 2237

Menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa :

1. Keabsahan data dan hal-hal lain yang berkenaan dengan keaslian dalam penyusunan karya akhir ini merupakan tanggung jawab pribadi.
2. Apabila dikemudian hari timbul masalah dengan keabsahan data dan keaslian/originalitas karya akhir adalah di luar tanggung jawab Institut Bisnis Dan Informatika Kwik Kian Gie dan saya bersedia menanggung segala resiko sanksi yang dikeluarkan Institut Bisnis Dan Informatika Kwik Kian Gie dan gugatan yang oleh pihak lain yang merasa dirugikan.

Demikian agar yang berkepentingan maklum

Karta, 15 Oktober - 2020

yang membuat pernyataan

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Ditandatangani dan dimemfotokan sebagai tanda bukti keabsahan data dan keaslian karya akhir ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKGG.