



LAMPIRAN 1 : DATA YANG DIGUNAKAN UNTUK METODE ALTMAN

a. PT. Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk

(Dinyatakan dalam Jutaan Rupiah)

No	Keterangan	2014	2015	2016	2017
1	TOTAL ASET	28.380.630	38.010.724	42.508.277	43.141.063
	Total Aset Lancar	20.777.514	29.807.330	33.647.496	34.180.353
	Total Liabilitas Jangka Pendek	13.600.230	4.538.674	6.428.478	6.482.969
2	Saldo 31/12 :				
	Saldo Laba belm dicadangkan	12.253.869	10.358.143	12.530.625	12.486.976
	Saldo laba Dicadangkan	90.000	90.000	95.000	95.000
3	Labarugi sebelum bunga & pajak penghasilan (Laba Operasi)	13.805.000	14.048.000	16.020.000	16.111.000
4	Saldo 31/12 :				
	Jml Saham Beredar (Lembar)	4.383	4.652	116.318	116.318
	Harga Saham Penutupan per Imbr (Rp)	68.650	94.000	3.830	4.730
	TOTAL LIABILITAS	14.882.516	5.994.664	8.333.263	9.028.078
5	Penjualan (Pendapatan)	80.690.139	89.069.306	95.466.657	99.091.484
	LABA BERSIH TAHUN BERJALAN	10.181.083	10.363.308	12.762.229	12.670.534

(Sumber : Laporan Tahunan PT. HM. Sampoerna Tbk)

b. PT. Gudang Garam Tbk

(Dinyatakan dalam Jutaan Rupiah)

No	Keterangan	2014	2015	2016	2017
1	TOTAL ASET	58.234.278	63.505.413	62.951.634	66.759.930
	Total Aset Lancar	38.532.600	42.568.431	41.933.173	43.764.490
	Total Liabilitas Jangka Pendek	23.783.134	24.045.086	21.638.565	22.611.042
2	Saldo 31/12 :				
	Saldo Laba belm dicadangkan	31.797.522	36.699.588	38.287.441	40.986.735
	Saldo laba Dicadangkan	200.000	200.000	200.000	200.000
3	Laba/rugi sebelum bunga & pajak penghasilan (Laba Usaha)	8.626.524	10.064.867	10.122.038	11.237.253
4	Saldo 31/12 :				
	Jml Saham Beredar (Lembar)	1.924	1.924	1.924	1.924
	Harga Saham Penutupan per Imbr (Rp)	60.700	55.000	63.900	83.800
	TOTAL LIABILITAS	25.099.875	25.497.504	23.387.406	24.572.266
5	Penjualan (Pendapatan)	65.185.850	70.365.573	76.274.147	83.305.925
	LABA BERSIH TAHUN BERJALAN	5.432.667	6.452.834	6.672.682	7.755.347

(Sumber : Laporan Tahunan PT. Gudang Garam Tbk)

c. PT. Bentol Internasional Investama Tbk

(Dinyatakan dalam Jutaan Rupiah)

No	Keterangan	2014	2015	2016	2017
1	TOTAL ASET	10.821.467	12.667.314	13.470.943	14.083.598
	Total Aset Lancar	6.553.044	7.594.019	8.708.423	9.005.061
	Total Liabilitas Jangka Pendek	6.404.484	3.446.546	3.625.665	4.687.842
2	Saldo 31/12 :				
	Saldo Laba belm dicadangkan	-2.070.310	-3.707.388	-5.789.930	-6.307.627
	Saldo laba Dicadangkan	4.000	4.000	4.000	4.000
3	Laba/rugi sebelum bunga & pajak penghasilan (Rugi Usaha)	-944.454	-856.979	-757.999	-313.675
4	Saldo 31/12 :				
	Jml Saham Beredar (Lembar)	7.240	7.240	36.401	36.401
	Harga Saham Penutupan per Imbr (Rp)	520	510	484	380
	TOTAL LIABILITAS	12.102.506	15.816.071	4.029.576	5.159.928
5	Penjualan (Pendapatan)	14.489.473	16.814.352	19.228.981	20.258.870
	RUGI BERSIH TAHUN BERJALAN	-2.251.323	-1.638.538	-2.085.811	-480.063

(Sumber : Laporan Tahunan PT. Bentol Internasional Investama Tbk)

d. PT. Wismilak Inti Makmur Tbk

(Dinyatakan dalam Jutaan Rupiah)

No	Keterangan	2014	2015	2016	2017
1	TOTAL ASET	1.334.545	1.342.700	1.353.634	1.225.712
	Total Aset Lancar	999.717	988.814	996.925	861.172
	Total Liabilitas Jangka Pendek	439.445	341.705	293.711	160.790
2	Saldo 31/12 :				
	Saldo Laba belm dicadangkan	327.200	423.744	470.639	455.694
	Saldo laba Dicadangkan	4.000	5.000	6.000	7.000
3	Labarugi sebelum bunga & pajak penghasilan (Laba Usaha)	162.780	200.720	134.383	44.172
4	Saldo 31/12 :				
	Jml Saham Beredar (Lembar)	2.099	2.099	2.099	2.099
	Harga Saham Penutupan per Imbr (Rp)	625	430	440	290
	TOTAL LIABILITAS	488.154	398.991	362.541	247.620
5	Penjualan (Pendapatan)	1.661.533	1.839.420	1.685.796	1.476.427
	LABA BERSIH TAHUN BERJALAN	112.673	131.081	106.290	40.589

(Sumber : Laporan Tahunan PT. Wismilak Inti Makmur Tbk)

LAMPIRAN 2 : RASIO X₁ (MODAL KERJA TERHADAP TOTAL AKTIVA)

(Dinyatakan dalam Billion (Rp))

PT. HM SAMPOERNA TBK

Periode	Modal Kerja	Total Aktiva	X1
2014	7.177	28.380	0,2529
2015	25.268	38.010	0,6648
2016	27.219	42.508	0,6403
2017	27.697	43.141	0,6420

PT. GUDANG GARAM TBK

Periode	Modal Kerja	Total Aktiva	X1
2014	14.749	58.234	0,2533
2015	18.523	63.505	0,2917
2016	20.294	62.951	0,3224
2017	21.153	66.760	0,3169

PT. BENTOL INTERNASIONAL INVESTAMA TBK

Periode	Modal Kerja	Total Aktiva	X1
2014	148	10.821	0,0137
2015	4.147	12.667	0,3274
2016	5.082	13.470	0,3773
2017	4.317	14.083	0,3065

PT. WISMILAK INTI MAKMUR TBK

Periode	Modal Kerja	Total Aktiva	X1
2014	560	1.334	0,4198
2015	647	1.342	0,4821
2016	703	1.353	0,5196
2017	700	1.225	0,5714

LAMPIRAN 3 : RASIO X₂ (LABA DITAHAN TERHADAP TOTAL AKTIVA)

(Dinyatakan dalam Billion (Rp))

⇒ PT. HM SAMPOERNA TBK

Periode	Laba Ditahan	Total Aktiva	X ₂
2014	12.343	28.380	0,4349
2015	10.448	38.010	0,2749
2016	12.625	42.508	0,2970
2017	12.581	43.141	0,2916

⇒ PT. GUDANG GARAM TBK

Periode	Laba Ditahan	Total Aktiva	X ₂
2014	31.997	58.234	0,5495
2015	36.899	63.505	0,5810
2016	38.487	62.951	0,6114
2017	41.186	66.760	0,6169

⇒ PT. BENTOL INTERNASIONAL INVESTAMA TBK

Periode	Laba Ditahan	Total Aktiva	X ₂
2014	-2.066	10.821	-0,1909
2015	-3.703	12.667	-0,2923
2016	-5.785	13.470	-0,4295
2017	-6.303	14.083	-0,4476

⇒ PT. WISMILAK INTI MAKMUR TBK

Periode	Laba Ditahan	Total Aktiva	X ₂
2014	331	1.334	0,2481
2015	428	1.342	0,3189
2016	476	1.353	0,3518
2017	462	1.225	0,3771

**LAMPIRAN 4 : RASIO X₃ (LABA SEBELUM BUNGA DAN PAJAK (EBIT)
TERHADAP TOTAL AKTIVA) (Dinyatakan dalam Billion (Rp))**

❖ **PT. HM SAMPOERNA TBK**

Periode	Laba Sebelum Bunga dan Pajak	Total Aktiva	X3
2014	13.805	28.380	0,4864
2015	14.048	38.010	0,3696
2016	16.020	42.508	0,3769
2017	16.111	43.141	0,3734

❖ **PT. GUDANG GARAM TBK**

Periode	Laba Sebelum Bunga dan Pajak	Total Aktiva	X3
2014	8.626	58.234	0,1481
2015	10.064	63.505	0,1585
2016	10.122	62.951	0,1608
2017	11.237	66.760	0,1683

❖ **PT. BENTOL INTERNASIONAL INVESTAMA TBK**

Periode	Laba Sebelum Bunga dan Pajak	Total Aktiva	X3
2014	-944	10.821	-0,0872
2015	-856	12.667	-0,0676
2016	-757	13.470	-0,0562
2017	-313	14.083	-0,0222

❖ **PT. WISMILAK INTI MAKMUR TBK**

Periode	Laba Sebelum Bunga dan Pajak	Total Aktiva	X3
2014	162	1.334	0,1214
2015	200	1.342	0,1490
2016	134	1.353	0,0990
2017	44	1.225	0,0359

LAMPIRAN 5 : RASIO X₄ (NILAI PASAR EKUITAS TERHADAP TOTAL HUTANG)

(Dinyatakan dalam Billion (Rp))

Ⓢ PT. HM SAMPOERNA TBK

Periode	Nilai Pasar Ekuitas	Nilai Buku Hutang	X ₄
2014	300.892	14.882	20,2185
2015	437.288	5.994	72,9543
2016	445.498	8.333	53,4619
2017	550.184	9.028	60,9420

Ⓢ PT. GUDANG GARAM TBK

Periode	Nilai Pasar Ekuitas	Nilai Buku Hutang	X ₄
2014	116.786	25.099	4,6530
2015	105.820	25.497	4,1503
2016	122.943	23.387	5,2569
2017	161.238	24.572	6,5619

Ⓢ PT. BENTOL INTERNASIONAL INVESTAMA TBK

Periode	Nilai Pasar Ekuitas	Nilai Buku Hutang	X ₄
2014	3.764	12.102	0,3110
2015	3.692	15.816	0,2334
2016	17.618	4.029	4,3728
2017	13.832	5.159	2,6811

Ⓢ PT. WISMILAK INTI MAKMUR TBK

Periode	Nilai Pasar Ekuitas	Nilai Buku Hutang	X ₄
2014	1.311	488	2,6865
2015	902	398	2,2663
2016	923	362	2,5497
2017	608	247	2,4615

LAMPIRAN 6 : RASIO X₅ (PENJUALAN TERHADAP TOTAL AKTIVA)

(Dinyatakan dalam Billion (Rp))

➤ PT. HM SAMPOERNA TBK

Periode	Penjualan	Total Aktiva	X5
2014	80.690	28.380	2,8432
2015	89.069	38.010	2,3433
2016	95.466	42.508	2,2458
2017	99.091	43.141	2,2969

➤ PT. GUDANG GARAM TBK

Periode	Penjualan	Total Aktiva	X5
2014	65.185	58.234	1,1194
2015	70.365	63.505	1,1080
2016	76.274	62.951	1,2116
2017	83.305	66.760	1,2478

➤ PT. BENTOL INTERNASIONAL INVESTAMA TBK

Periode	Penjualan	Total Aktiva	X5
2014	14.489	10.821	1,3390
2015	16.814	12.667	1,3274
2016	19.228	13.470	1,4275
2017	20.258	14.083	1,4385

➤ PT. WISMILAK INTI MAKMUR TBK

Periode	Penjualan	Total Aktiva	X5
2014	1.661	1.334	1,2451
2015	1.839	1.342	1,3703
2016	1.685	1.353	1,2454
2017	1.476	1.225	1,2049

(Sumber : Laporan Keuangan Tahunan Perusahaan Rokok go public)

LAMPIRAN 7 : Z – SCORE PERUSAHAAN ROKOK GO PUBLIC

1. Nilai Z Score 2007-2011

PERUSAHAAN	2007	2008	2009	2010	2011
GGRM	2,772381143	2,103627654	2,40014875	2,265202568	2,120022992
HMSP	7,716231948	5,896861446	7,247087138	10,76511584	16,03161755
RMBA	3,286741778	3,041435004	3,042002916	4,001537629	4,456775836
Rata-rata	4,591784956	3,680641368	4,229746068	5,677285347	7,536138793

Klasifikasi Perusahaan Berdasarkan Formula Altman Z-Score 2007-2011

PERUSAHAAN	2007	2008	2009	2010	2011
GGRM	Rawan	Rawan	Rawan	Rawan	Rawan
HMSP	Sehat	Sehat	Sehat	Sehat	Sehat
RMBA	Sehat	Sehat	Sehat	Sehat	Sehat

(Sumber : Penelitian yang dilakukan oleh Batara Aldino Safitran)

2. Nilai Z Score 2012-2013

Tahun 2012

No	Kode Perusahaan	Z-Score 2012	Prediksi Kebangkrutan
1	RMBA	2,29	Grey area
2	GGRM	7,28	Tidak bangkrut(sehat)
3	HMSP	17,28	Tidak bangkrut(sehat)
4	WIIM	3,66	Tidak bangkrut(sehat)

Tahun 2013

No	Kode	Z-Score	Prediksi
	Perusahaan	2013	Kebangkrutan
1	RMBA	1,31	Bangkrut
2	GGRM	4,87	Tidak bangkrut(sehat)
3	HMSP	17,93	Tidak bangkrut(sehat)
4	WIIM	4,52	Tidak bangkrut(sehat)

(Sumber : Penelitian yang dilakukan oleh Tri Wahyu Kusuma Awan)

3. Nilai Z Score 2014-2017

⊕ PT. Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk

Periode	1,2 x_1	1,4 x_2	3,3 x_3	0,6 x_4	1 x_5	Za	Kriteria
2014	0,30347	0,6089	1,6052	12,131	2,8432	17,49	SEHAT
2015	0,79773	0,3848	1,2196	43,773	2,3433	48,52	SEHAT
2016	0,76839	0,4158	1,2437	32,08	2,2458	36,75	SEHAT
2017	0,77041	0,4083	1,2324	36,565	2,2969	41,27	SEHAT

⊕ PT. Gudang Garam Tbk

Periode	1,2 x_1	1,4 x_2	3,3 x_3	0,6 x_4	1 x_5	Za	Kriteria
2014	0,30393	0,7692	0,4888	2,7918	1,1194	5,47	SEHAT
2015	0,35001	0,8135	0,523	2,4902	1,108	5,28	SEHAT
2016	0,38685	0,8559	0,5306	3,1541	1,2116	6,14	SEHAT
2017	0,38022	0,8637	0,5555	3,9371	1,2478	6,98	SEHAT

Ⓢ **PT. Bentol Internasional Investama Tbk**

Periode	1,2 x_1	1,4 x_2	3,3 x_3	0,6 x_4	1 x_5	Za	Kriteria
2014	0,01641	-0,267	-0,288	0,1866	1,339	0,99	Potensi Bangkrut
2015	0,39286	-0,409	-0,223	0,1401	1,3274	1,23	Potensi Bangkrut
2016	0,45274	-0,601	-0,185	2,6237	1,4275	3,72	SEHAT
2017	0,36785	-0,627	-0,073	1,6087	1,4385	2,72	gray area

Ⓢ **PT. Wismilak Inti Makmur Tbk**

Periode	1,2 x_1	1,4 x_2	3,3 x_3	0,6 x_4	1 x_5	Za	Kriteria
2014	0,50375	0,3474	0,4007	1,6119	1,2451	4,11	SEHAT
2015	0,57854	0,4465	0,4918	1,3598	1,3703	4,25	SEHAT
2016	0,6235	0,4925	0,3268	1,5298	1,2454	4,22	SEHAT
2017	0,68571	0,528	0,1185	1,4769	1,2049	4,01	SEHAT

(Sumber : Data diolah)



LAMPIRAN 8 : KAPITALISASI PASAR PERUSAHAAN ROKOK GO PUBLIC

Nama Perusahaan (Emiten)	2014	2015	2016	2017
PT. HM Sampoerna (HMSP) 15 Ags 1990				
Jumlah Emiten di BEI	510	525	541	
Peringkat	2	1	1	
Jml Saham Beredar (Lembar)	4.383.000.000	4.652.723.076	116.318.076.900	116.318.076.900
Harga Saham Penutupan per Imbr (Rp)	Rp68.650	Rp94.000	Rp3.830	Rp4.730
KAPITALISASI	300.892.950.000.000	437.355.969.144.000	445.498.234.527.000	550.184.503.737.000
PT. Gudang Garam (GGRM) 27 Ags 1990	2014	2015	2016	2017
Jumlah Emiten di BEI	510	525	541	
Peringkat	9	8	8	
Jml Saham Beredar (Lembar)	1.924.088.000	1.924.088.000	1.924.088.000	1.924.088.000
Harga Saham Penutupan per Imbr (Rp)	Rp60.700	Rp55.000	Rp63.900	Rp83.800
KAPITALISASI	116.792.141.600.000	105.824.840.000.000	122.949.223.200.000	161.238.574.400.000
PT. Bentoel Intrl Inv (RMBA) 5 Mar 1990	2014	2015	2016	2017
Jumlah Emiten di BEI	510	525	541	
Peringkat	169	155	59	
Jml Saham Beredar (Lembar)	7.240.005.000	7.240.005.000	36.401.136.250	36.401.136.250
Harga Saham Penutupan per Imbr (Rp)	Rp520	Rp510	Rp484	Rp380
KAPITALISASI	3.764.802.600.000	3.692.402.550.000	17.618.149.945.000	13.832.431.775.000
PT. Wisnilak Inti (WIIM) 18 Dec 2012	2014	2015	2016	2017
Jumlah Emiten di BEI	510	525	541	
Peringkat	270	289	307	
Jml Saham Beredar (Lembar)	2.099.873.760	2.099.873.760	2.099.873.760	2.099.873.760
Harga Saham Penutupan per Imbr (Rp)	Rp625	Rp430	Rp440	Rp290
KAPITALISASI	1.312.421.100.000	902.945.716.800	923.944.454.400	608.963.390.400

(Sumber: www.sahamok.com)

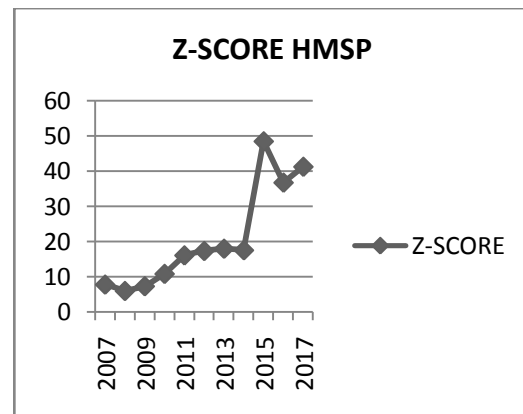
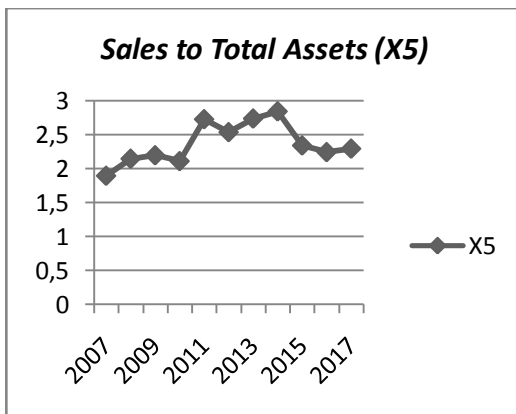
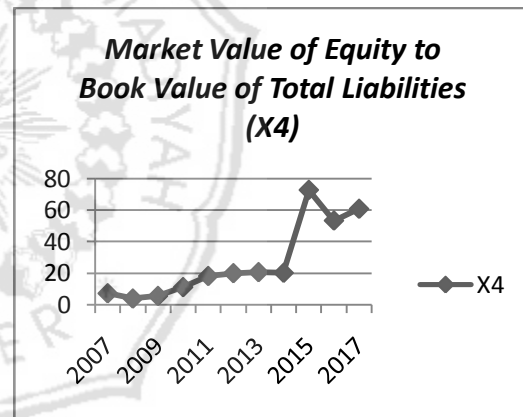
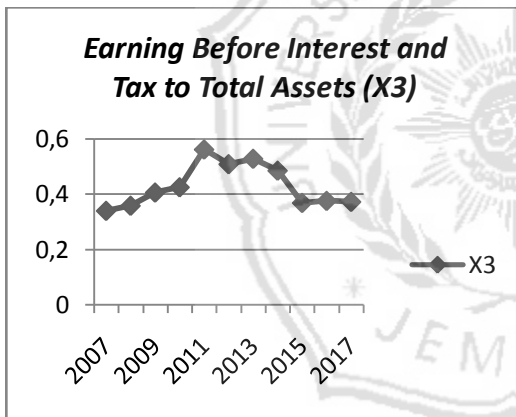
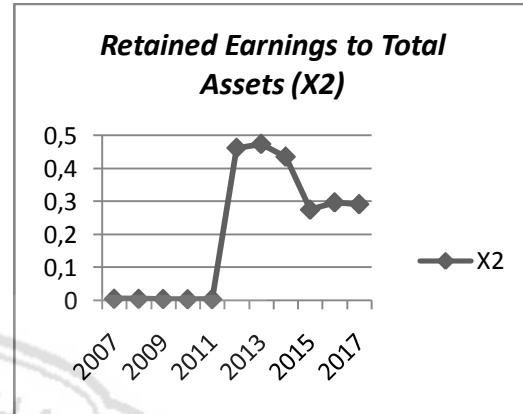
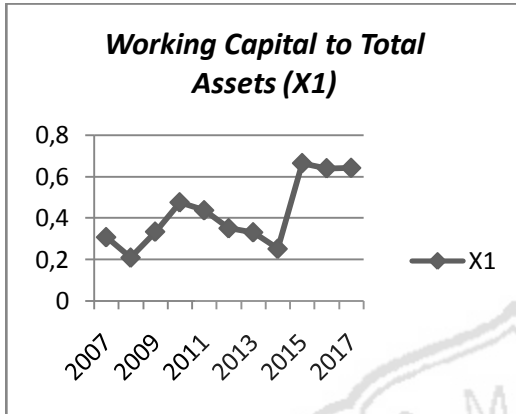
LAMPIRAN 9 : TARIF CUKAI ROKOK TAHUN 2014 – 2018

No Urut	Golongan Pengusaha Pabrik Hasil Tembakau		Tarif Cukai per batang				
	Jenis	Golongan	2014	2015	2016	2017	2018
1	SKM	I	375	415	480	530	590
		II	285	305	340	365	385
2	SPM	I	380	425	495	555	625
		II	245	270	305	330	370
3	SKT atau SPT	I	275	290	320	345	365
		II	130	140	155	165	180
		III	80	85	90	100	100
4	SKTF atau SPTF	I	375	415	480	530	590
		II	285	305	340	365	
5	TIS	Tanpa Golongan	25	28	28	28	30
6	KLB	Tanpa Golongan	25	28	28	28	30
7	KLM	Tanpa Golongan	20	22	22	22	25
8	CRT	Tanpa Golongan	100.000	110.000	110.000	110.000	110.000
9	HPTL	Tanpa Golongan	100	110	110	110	

(Sumber : www.jdih.kemenkeu.go.id)

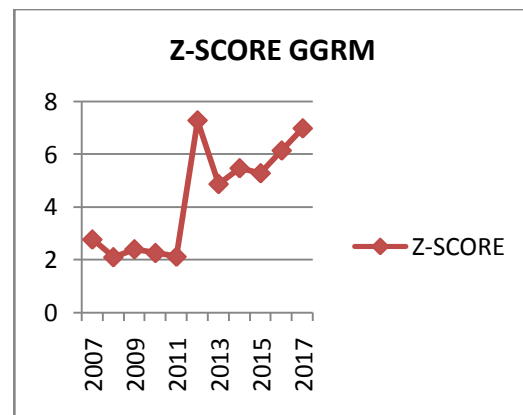
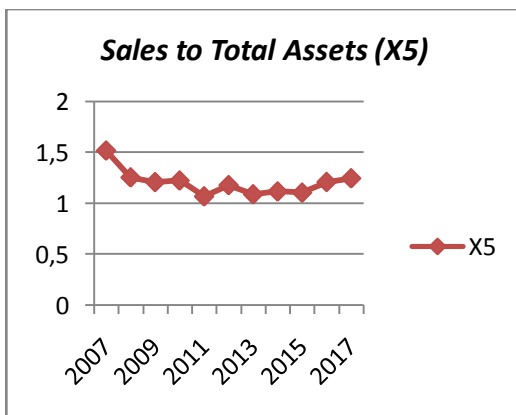
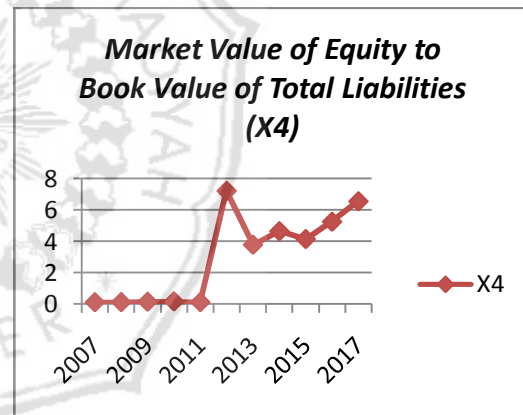
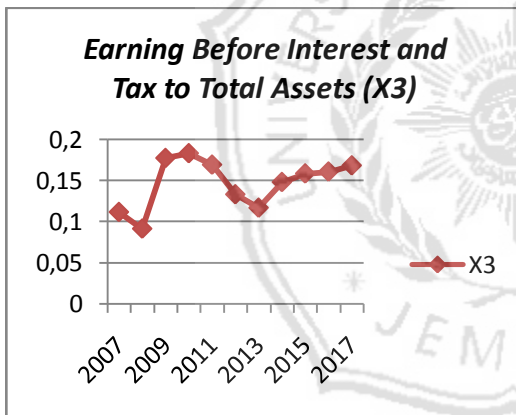
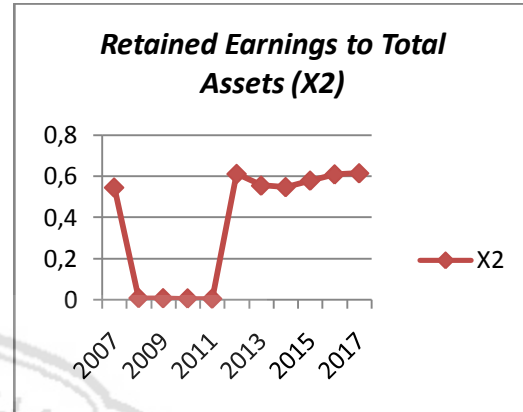
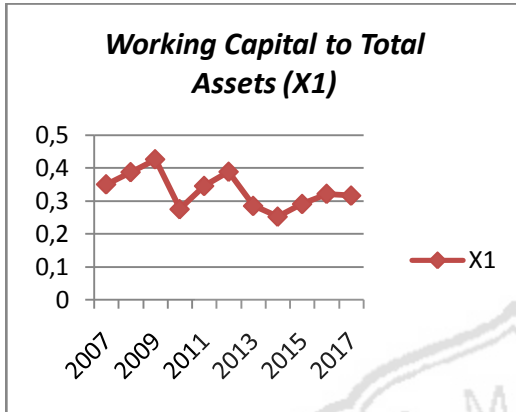
LAMPIRAN 10 : GRAFIK RASIO ALTMAN PT. HM SAMPOERNA, Tbk

PT. HM SAMPOERNA Tbk



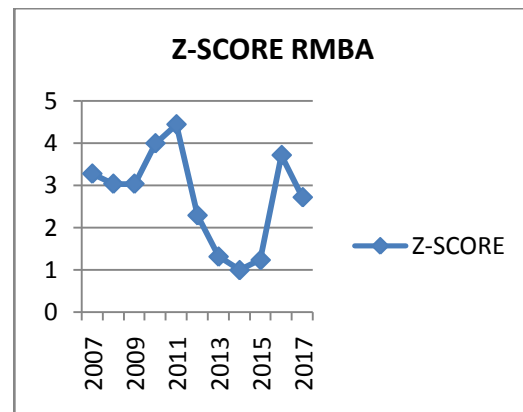
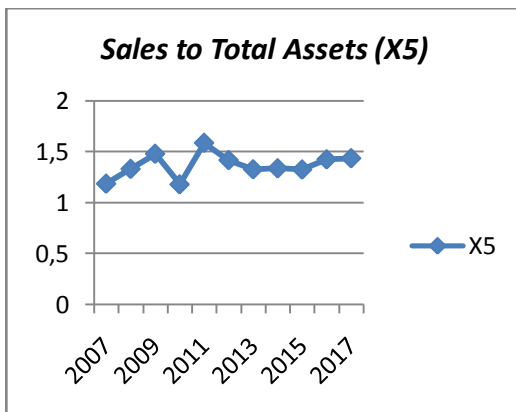
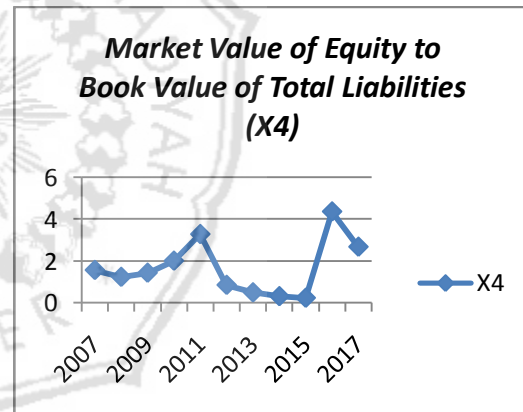
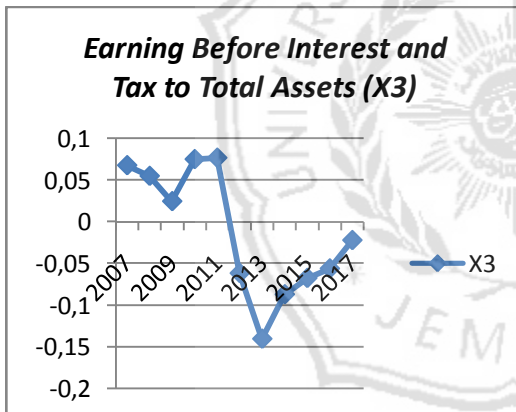
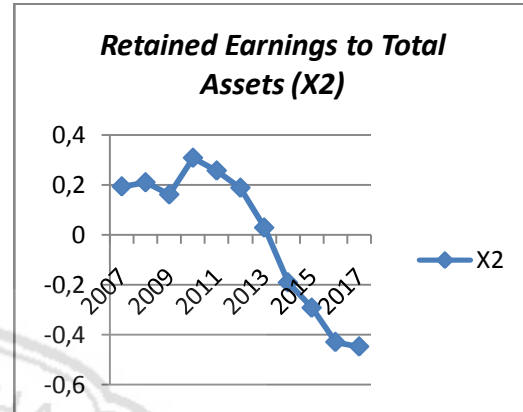
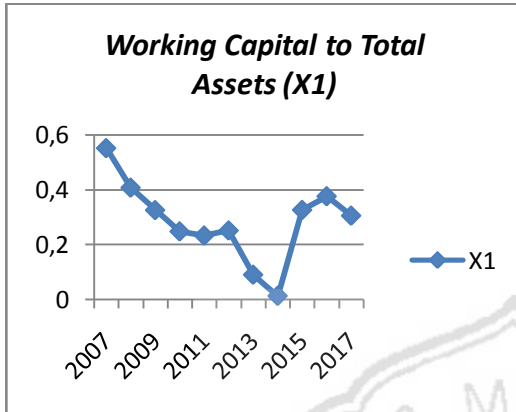
LAMPIRAN 11 : GRAFIK RASIO ALTMAN PT. GUDANG GARAM, Tbk

PT. GUDANG GARAM, Tbk



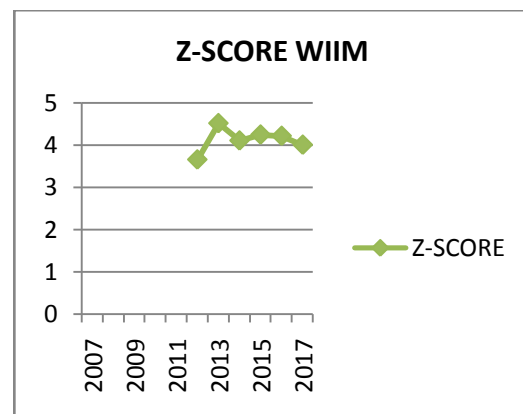
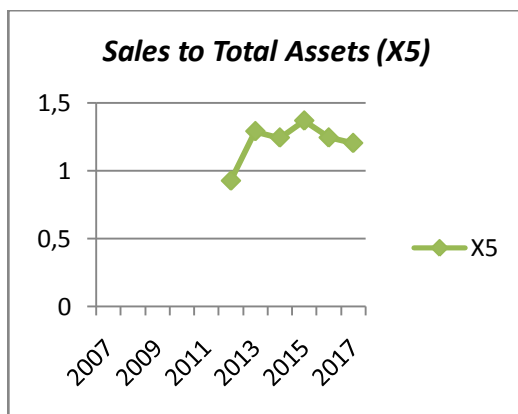
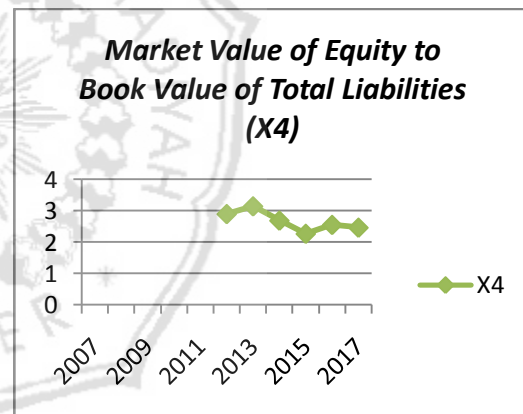
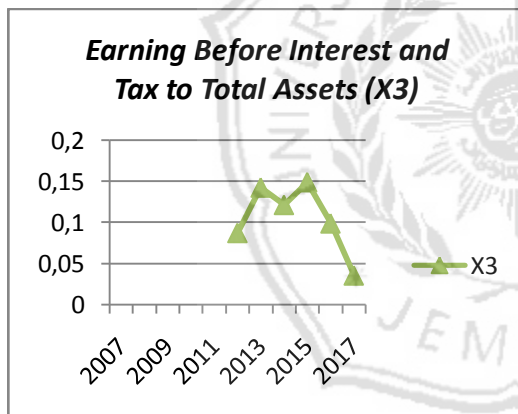
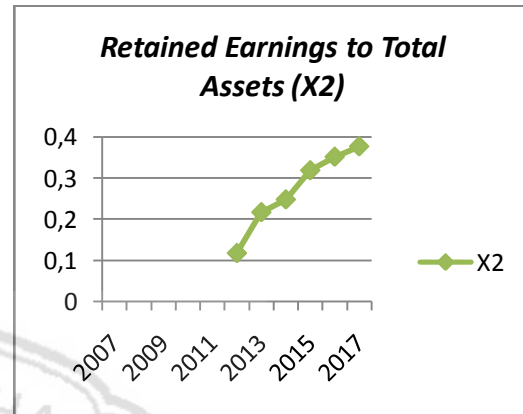
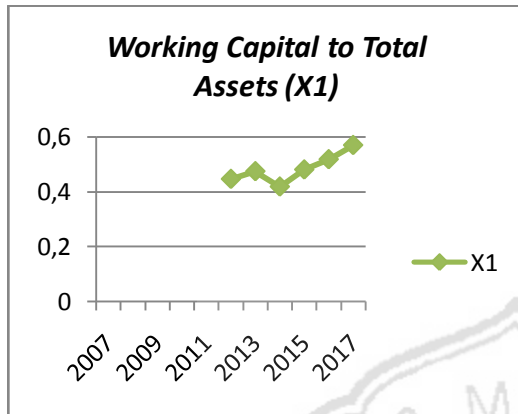
LAMPIRAN 12 : GRAFIK RASIO ALTMAN PT. BENTOEL INTR. INV, Tbk

PT. BENTOEL INTERNASIONAL INV, TBK

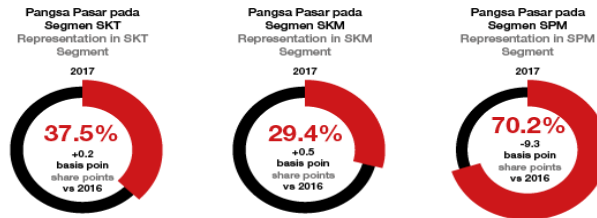


LAMPIRAN 13 : GRAFIK RASIO ALTMAN PT. WISMILAK INTI M, Tbk

PT. WISMILAK INTI MAKMUR, TBK

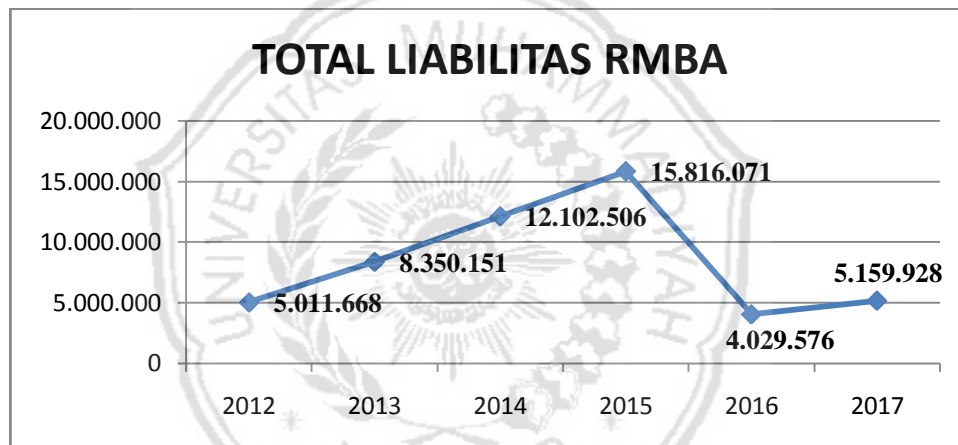


LAMPIRAN 14 : PANGSA PASAR HMSP



*Sumber Laporan Tahunan 2017

LAMPIRAN 15 : TOTAL HUTANG PT. BENTOEL INTER INV, TBK



LAMPIRAN 16 : PENJUALAN PT. WISMILAK INTI MAKMUR TBK

