

**L
A
M
P
I
R
A
N**

1. Hasil Data Diolah Untuk Nilai Perusahaan (Tobin's Q)

Nilai perusahaan :
$$\frac{\text{Market Value Of All Outstanding Shares} + \text{Debt}}{\text{Total Assets}}$$

MVS : Jumlah saham yang beredar x harga closing saham

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	MVS	DEBT	Total Asset	Tobins Q
		1	2	3	(1+2)/3
AMFG	2008	525,140	519,607	1,998,986	0.52
ARNA	2008	357,895	448,217	736,092	1.10
IKAI	2008	1,105,260	438,111	784,499	1.97
KIAS	2008	123,250	708,590	801,751	1.04
MLIA	2008	304,290	8,702,671	3,740,646	2.41
TOTO	2008	434,976	667,941	1,031,131	1.07

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	MVS	DEBT	Total Asset	Tobins Q
		1	2	3	(1+2)/3
AMFG	2009	824,600	443,085	1,972,397	0.64
ARNA	2009	273,468	474,362	822,687	0.91
IKAI	2009	719,400	454,263	764,903	1.53
KIAS	2009	1,095,250	1,104,872	1,320,516	1.67
MLIA	2009	436,590	6,758,596	3,238,593	2.22
TOTO	2009	421,056	482,219	1,010,892	0.89

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	MVS	DEBT	Total Asset	Tobins Q
		1	2	3	(1+2)/3
AMFG	2010	2,994,600	529,732	2,372,657	1.49
ARNA	2010	532,254	458,094	873,154	1.13
IKAI	2010	116,333	303,913	643,788	0.65
KIAS	2010	791,950	912,614	1,266,122	1.35
MLIA	2010	568,890	5,017,521	4,532,300	1.23
TOTO	2010	1,931,904	460,601	1,091,583	2.19

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	MVS	DEBT	Total Asset	Tobins Q
		1	2	3	(1+2)/3
AMFG	2011	2,842,700	545,395	2,690,595	1.26
ARNA	2011	669,906	348,334	831,508	1.22
IKAI	2011	112,376	259,914	548,790	0.68
KIAS	2011	631,875	979,649	2,049,633	0.79
MLIA	2011	628,425	5,246,610	6,119,186	0.96
TOTO	2011	2,476,800	579,029	1,339,570	2.28

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	MVS	DEBT	Total Asset	Tobins Q
		1	2	3	(1+2)/3
AMFG	2012	3,602,200	658,332	3,115,421	1.37
ARNA	2012	3,009,987	332,552	937,360	3.57
IKAI	2012	112,376	258,540	507,425	0.73
KIAS	2012	2,612,593	168,492	2,143,815	1.30
MLIA	2012	343,980	5,321,387	6,558,955	0.86
TOTO	2012	3,294,144	624,499	1,522,664	2.57

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	MVS	DEBT	Total Asset	Tobins Q
		1	2	3	(1+2)/3
AMFG	2013	3,038,000	778,666	3,539,393	1.08
ARNA	2013	6,019,973	375,762	1,137,496	5.62
IKAI	2013	110,794	276,649	482,057	0.80
KIAS	2013	2,314,011	252,117	2,205,629	1.16
MLIA	2013	568,890	6,113,562	7,194,499	0.93
TOTO	2013	3,814,272	710,527	1,746,178	2.59

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	MVS	DEBT	Total Asset	Tobins Q
		1	2	3	(1+2)/3
AMFG	2014	3,493,700	733,749	3,918,391	1.08
ARNA	2014	6,387,045	346,996	1,259,938	5.34
IKAI	2014	93,383	339,206	518,547	0.83
KIAS	2014	2,194,578	249,534	2,268,247	1.08
MLIA	2014	727,650	6,062,564	7,220,918	0.94
TOTO	2014	3,938,112	936,489	2,062,387	2.36

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	MVS	DEBT	Total Asset	Tobins Q
		1	2	3	(1+2)/3
AMFG	2015	2,842,700	880,052	4,270,275	0.87
ARNA	2015	3,670,715	536,051	1,430,779	2.94
IKAI	2015	90,218	321,010	390,043	1.05
KIAS	2015	1,343,619	310,906	2,124,391	0.78
MLIA	2015	859,950	6,010,681	7,125,800	0.96
TOTO	2015	7,172,400	947,998	2,439,541	3.33

2. Hasil Data Diolah Untuk Ukuran Perusahaan (Size)

Size = Log Total Asset

(dalam jutaan rupiah)

TAHUN	TOTAL ASSET					
	AMFG	ARNA	IKAI	KIAS	MLIA	TOTO
2008	1,998,986	736,092	784,499	801,751	3,740,646	1,031,131
2009	1,972,397	822,687	764,903	1,320,516	3,238,593	1,010,892
2010	2,372,657	873,154	643,788	1,266,122	4,532,300	1,091,583
2011	2,690,595	831,508	548,790	2,049,633	6,119,186	1,339,570
2012	3,115,421	937,360	507,425	2,143,815	6,558,955	1,522,664
2013	3,539,393	1,137,496	482,057	2,205,629	7,194,499	1,746,178
2014	3,918,391	1,259,938	518,547	2,268,247	7,220,918	2,062,387
2015	4,270,275	1,430,779	390,043	2,124,391	7,125,800	2,439,541

TAHUN	UKURAN PERUSAHAAN					
	AMFG	ARNA	IKAI	KIAS	MLIA	TOTO
2008	14.51	13.51	13.57	13.59	15.13	13.85
2009	14.49	13.62	13.55	14.09	14.99	13.83
2010	14.68	13.68	13.38	14.05	15.33	13.90
2011	14.81	13.63	13.22	14.53	15.63	14.11
2012	14.95	13.75	13.14	14.58	15.70	14.24
2013	15.08	13.94	13.09	14.61	15.79	14.37
2014	15.18	14.05	13.16	14.63	15.79	14.54
2015	15.27	14.17	12.87	14.57	15.78	14.71

3. Hasil Data Diolah Untuk Profitabilitas (Return on Equity)

$$\text{Return On Equity (ROE)} : \frac{\text{Earning After Taxes}}{\text{Total Equity}}$$

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	EAT	EKUITAS	ROE (%)
		1	2	(1/2)*100%
AMFG	2008	227,294	1,479,379	15
ARNA	2008	54,290	283,221	19
IKAI	2008	3,306	342,992	1
KIAS	2008	21,576	93,161	23
MLIA	2008	(758,722)	(4,962,024)	15
TOTO	2008	63,287	363,190	17

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	EAT	EKUITAS	ROE (%)
		1	2	(1/2)*100%
AMFG	2009	67,293	1,529,312	4
ARNA	2009	63,886	342,522	19
IKAI	2009	(35,593)	307,399	(12)
KIAS	2009	27,328	215,644	13
MLIA	2009	1,442,021	(3,520,004)	(41)
TOTO	2009	182,821	528,673	35

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	EAT	EKUITAS	ROE (%)
		1	2	(1/2)*100%
AMFG	2010	330,973	1,842,925	18
ARNA	2010	79,040	408,714	19
IKAI	2010	(39,209)	336,882	(12)
KIAS	2010	18,362	316,761	6
MLIA	2010	1,574,744	(485,222)	(325)
TOTO	2010	193,798	630,982	31

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	EAT	EKUITAS	ROE (%)
		1	2	(1/2)*100%
AMFG	2011	336,995	2,145,200	16
ARNA	2011	94,734	483,173	20
IKAI	2011	(50,623)	288,876	(18)
KIAS	2011	(20,240)	1,069,984	(2)
MLIA	2011	(38,125)	872,576	(4)
TOTO	2011	218,124	760,541	29

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	EAT	EKUITAS	ROE (%)
		1	2	(1/2)*100%
AMFG	2012	346,609	2,457,089	14
ARNA	2012	156,462	604,808	26
IKAI	2012	(39,676)	248,886	(16)
KIAS	2012	71,039	1,975,323	4
MLIA	2012	(30,364)	1,237,568	(2)
TOTO	2012	235,946	898,165	26

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	EAT	EKUITAS	ROE (%)
		1	2	(1/2)*100%
AMFG	2013	338,358	2,760,727	12
ARNA	2013	238,194	761,734	31
IKAI	2013	(43,088)	205,408	(21)
KIAS	2013	75,360	1,953,512	4
MLIA	2013	(474,046)	1,080,937	(44)
TOTO	2013	236,558	1,035,650	23

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	EAT	EKUITAS	ROE (%)
		1	2	(1/2)*100%
AMFG	2014	458,635	3,184,642	14
ARNA	2014	261,880	909,942	29
IKAI	2014	(26,517)	179,341	(15)
KIAS	2014	79,641	2,018,713	4
MLIA	2014	130,106	1,158,355	11
TOTO	2014	295,861	1,125,898	26

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	EAT	EKUITAS	ROE (%)
		1	2	(1/2)*100%
AMFG	2015	341,346	3,390,223	10
ARNA	2015	71,210	894,728	8
IKAI	2015	(108,888)	69,033	(158)
KIAS	2015	(163,719)	1,813,485	(9)
MLIA	2015	(155,912)	1,115,119	(14)
TOTO	2015	285,237	1,491,543	19

4. Hasil Data Diolah Untuk Struktur Modal (Debt To Equity Ratio)

Struktur Modal (Debt to Equity Ratio) : $\frac{\text{Total Debt}}{\text{Total Equity}}$

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	DEBT	EKUITAS	DER (%)
		1	2	(1/2)*100%
AMFG	2008	519,607	1,479,379	35.12331864
ARNA	2008	448,217	283,221	158.2569795
IKAI	2008	438,111	342,992	127.7321337
KIAS	2008	708,590	93,161	760.6079797
MLIA	2008	8,702,671	(4,962,024)	-175.385508
TOTO	2008	667,941	363,190	183.9095239

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	DEBT	EKUITAS	DER (%)
		1	2	(1/2)*100%
AMFG	2009	443,085	1,529,312	28.97283223
ARNA	2009	474,362	342,522	138.4909582
IKAI	2009	454,263	307,399	147.7763428
KIAS	2009	1,104,872	215,644	512.3592588
MLIA	2009	6,758,596	(3,520,004)	-192.00535
TOTO	2009	482,219	528,673	91.21309392

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	DEBT	EKUITAS	DER (%)
		1	2	(1/2)*100%
AMFG	2010	529,732	1,842,925	28.74408888
ARNA	2010	458,094	408,714	112.081798
IKAI	2010	303,913	336,882	90.21348722
KIAS	2010	912,614	316,761	288.1080689
MLIA	2010	5,017,521	(485,222)	-1034.067087
TOTO	2010	460,601	630,982	72.99748646

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	DEBT	EKUITAS	DER (%)
		1	2	(1/2)*100%
AMFG	2011	545,395	2,145,200	25.42396979
ARNA	2011	348,334	483,173	72.09301844
IKAI	2011	259,914	288,876	89.974245
KIAS	2011	979,649	1,069,984	91.55735039
MLIA	2011	5,246,610	872,576	601.2782841
TOTO	2011	579,029	760,541	76.13383105

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	DEBT	EKUITAS	DER (%)
		1	2	(1/2)*100%
AMFG	2012	658,332	2,457,089	26.79316866
ARNA	2012	332,552	604,808	54.98472242
IKAI	2012	258,540	248,886	103.8788843
KIAS	2012	168,492	1,975,323	8.529845499
MLIA	2012	5,321,387	1,237,568	429.9874431
TOTO	2012	624,499	898,165	69.53054283

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	DEBT	EKUITAS	DER (%)
		1	2	(1/2)*100%
AMFG	2013	778,666	2,760,727	28.20510684
ARNA	2013	375,762	761,734	49.32981855
IKAI	2013	276,649	205,408	134.6826803
KIAS	2013	252,117	1,953,512	12.90583319
MLIA	2013	6,113,562	1,080,937	565.5798627
TOTO	2013	710,527	1,035,650	68.60686525

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	DEBT	EKUITAS	DER (%)
		1	2	(1/2)*100%
AMFG	2014	733,749	3,184,642	23.04023498
ARNA	2014	346,996	909,942	38.13385908
IKAI	2014	339,206	179,341	189.1402412
KIAS	2014	249,534	2,018,713	12.36104389
MLIA	2014	6,062,564	1,158,355	523.3770304
TOTO	2014	936,489	1,125,898	83.17707288

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	DEBT	EKUITAS	DER (%)
		1	2	(1/2)*100%
AMFG	2015	880,052	3,390,223	25.95852839
ARNA	2015	536,051	894,728	59.91217443
IKAI	2015	321,010	69,033	465.0094882
KIAS	2015	310,906	1,813,485	17.14411754
MLIA	2015	6,010,681	1,115,119	539.0170018
TOTO	2015	947,998	1,491,543	63.55820784

5. Hasil Data Diolah Untuk Leverage (DR)

$$\text{Leverage (DR)} : \frac{\text{Total utang}}{\text{Total aktiva}}$$

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	DEBT	ASSETS	DR (%)
		1	2	(1/2)*100%
AMFG	2008	519,607	1,998,986	25.99352872
ARNA	2008	448,217	736,092	60.89143748
IKAI	2008	438,111	784,499	55.84596029
KIAS	2008	708,590	801,751	88.3803076
MLIA	2008	8,702,671	3,740,646	232.6515527
TOTO	2008	667,941	1,031,131	64.7775113

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	DEBT	ASSETS	DR (%)
		1	2	(1/2)*100%
AMFG	2009	443,085	1,972,397	22.46429091
ARNA	2009	474,362	822,687	57.66008215
IKAI	2009	454,263	764,903	59.3883146
KIAS	2009	1,104,872	1,320,516	83.66971699
MLIA	2009	6,758,596	3,238,593	208.6892672
TOTO	2009	482,219	1,010,892	47.70232626

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	DEBT	ASSETS	DR (%)
		1	2	(1/2)*100%
AMFG	2010	529,732	2,372,657	22.32653097
ARNA	2010	458,094	873,154	52.46428465
IKAI	2010	303,913	643,788	47.20699982
KIAS	2010	912,614	1,266,122	72.07946786
MLIA	2010	5,017,521	4,532,300	110.7058447
TOTO	2010	460,601	1,091,583	42.19569194

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	DEBT	ASSETS	DR (%)
		1	2	(1/2)*100%
AMFG	2011	545,395	2,690,595	20.27042346
ARNA	2011	348,334	831,508	41.89183989
IKAI	2011	259,914	548,790	47.36128574
KIAS	2011	979,649	2,049,633	47.7963128
MLIA	2011	5,246,610	6,119,186	85.74032559
TOTO	2011	579,029	1,339,570	43.22499011

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	DEBT	ASSETS	DR (%)
		1	2	(1/2)*100%
AMFG	2012	658,332	3,115,421	21.13139765
ARNA	2012	332,552	937,360	35.47751131
IKAI	2012	258,540	507,425	50.95137212
KIAS	2012	168,492	2,143,815	7.859446827
MLIA	2012	5,321,387	6,558,955	81.13162844
TOTO	2012	624,499	1,522,664	41.01357883

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	DEBT	ASSETS	DR (%)
		1	2	(1/2)*100%
AMFG	2013	778,666	3,539,393	21.999987
ARNA	2013	375,762	1,137,496	33.03413814
IKAI	2013	276,649	482,057	57.38927139
KIAS	2013	252,117	2,205,629	11.43061684
MLIA	2013	6,113,562	7,194,499	84.97550698
TOTO	2013	710,527	1,746,178	40.69041071

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	DEBT	ASSETS	DR (%)
		1	2	(1/2)*100%
AMFG	2014	733,749	3,918,391	18.7257729
ARNA	2014	346,996	1,259,938	27.54072026
IKAI	2014	339,206	518,547	65.41470686
KIAS	2014	249,534	2,268,247	11.00118285
MLIA	2014	6,062,564	7,220,918	83.95835543
TOTO	2014	936,489	2,062,387	45.40801508

Dalam Jutaan Rupiah

Nama Perusahaan	Tahun	DEBT	ASSETS	DR (%)
		1	2	(1/2)*100%
AMFG	2015	880,052	4,270,275	20.60878983
ARNA	2015	536,051	1,430,779	37.46567429
IKAI	2015	321,010	390,043	82.30118218
KIAS	2015	310,906	2,124,391	14.63506483
MLIA	2015	6,010,681	7,125,800	84.3509641
TOTO	2015	947,998	2,439,541	38.85968713