BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa data yang diolah dengan menggunakan uji korelasi dan regresi dengan menggunakan SPSS versi 14.00 untuk mengetahui hubungan dan besarnya pengaruh kinerja keuangan terhadap *beta* saham. Maka ada beberapa hal yang dapat penulis simpulkan antara lain sebagai berikut :

1. Terdapat hubungan yang kuat antara variabel yaitu kinerja keuangan yang terdiri dari CR, NPM, TATO, DR dan EPS dengan *beta* saham yaitu sebesar 50,4%
2. Beta saham hanya dapat dijelaskan sebesar 9,8% oleh kinerja keuangan yang terdiri dari CR, NPM, TATO, DR dan EPS sisanya 90,2% dijelaskan oleh faktor lain. yaitu pada variabel independen dimungkinkan kinerja keuangan dengan ukuran rasio yang lain yang mungkin akan lebih bisa menjelaskan variasi *beta* yaitu rasio likuiditas mungkin pada ukuran rasio *Cash ratio* atau *quick ratio*. Rasio Profitabilitas mungkin pada ukuran rasio *Gross Profit Margin*, ROE. ROA dan *Eraning Power*. Rasio Aktivitas mungkin pada ukuran rasio *Receivable turnover, inventory turnover, Fixed Asset Turnover*. Rasio *Leverage* mungkin pada ukuran rasio *Debt to Equity Ratio, Time Interest Earned Ratio*, dan untuk rasio saham mungkin pada

ukuran rasio *Price Earning Ratio, Divident Per Share, Divident Yield, Pay Out Ratio, Book Value* dan *Price to book Value*. Hal ini berarti bahwa variabel independen tersebut memiliki kontribusi yang relatif kecil dalam menjelaskan variabel dependen. Kemudian untuk uji hipotesis dari dua uji statistik yang dilakukan baik secara parsial maupun secara bersama-sama membuktikan bahwa hanya variabel CR yang signifikan dan berpengaruh terhadap *beta* saham yaitu sebesar 13,5 %.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang menyatakan bahwa kinerja keuangan khususnya *Current Ratio* (CR) berpengaruh terhadap beta *saham* dan memiliki hubungan dan pengaruh yang paling besar diantara variabel lainnya, hal ini bahwa faktor likuiditas perusahaan sedikitnya berpengaruh terhadap *beta* dari kesimpulan yang telah diajukan maka saran yang dapat penulis sampaikan antara lain :

1. Bagi Investor yang ingin berinvestasi di pasar modal dengan melihat sensitivitas saham terhadap perubahan-perubahan pasar (*beta*) maka hasil dari penelitian menunjukkan bahwa faktor penentu *beta* saham tidak hanya dipengaruhi oleh faktor internal perusahaan yaitu kinerja keuangan dalam hal ini CR, NPM, TATO, DR dan EPS karena persentasinya sangat kecil dalam menjelaskan *beta* saham tetapi faktor likuiditas suatu perusahaan yang dilihat dari nilai *current ratio* (CR) dapat dijadikan bahan pertimbangan dalam menentukan keputusan investasi. Tetapi banyak faktor

lain yang mempengaruhi yaitu dari faktor internal perusahaan mungkin faktor ukuran rasio yang lain untuk mengukur kinerja keuangan dapat digunakan. Selain itu pengaruh eksternal perusahaan dimungkinkan memiliki kontribusi sangat besar seperti halnya *cyclicality* yaitu perubahan situasi perekonomian seperti inflasi, nilai tukar rupiah, tingkat suku bunga, situasi politik dan keamanan serta kebijakan-kebijakan pemerintah artinya bahwa situasi perekonomian ataupun politik suatu negara akan sangat mempengaruhi terhadap sensitivitas harga saham yang berdampak pada *return* (pengembalian) yang tergambar dalam *beta*. Jadi bahwa suatu perusahaan dengan *beta* yang tinggi tidak berarti kinerja keuangannya tidak baik ataupun sebaliknya perusahaan dengan *beta* rendah maka kinerja keuangannya baik tetapi lebih dipengaruhi oleh faktor *cyclicality*.

2. Bagi penulis selanjutnya, berdasarkan hasil penelitian bahwa variabel yang digunakan dalam kesempatan ini memiliki kontribusi yang kecil, yang mungkin disebabkan oleh kualitas dan kuantitas dari data yang digunakan. Diharapkan bagi penulis selanjutnya untuk bisa lebih mengembangkan dan lebih menyempurnakan hasil penelitian dari sudut pandang yang berbeda.

Daftar Pustaka

Fakhrudin M dan Hadianto M S 2001. **Perangkat dan model Analisa Investasi di Pasar modal,** Elex Media Komputindo, Jakarta.

Ghozali I 2005. **Aplikasi Analisa Multivariate Dengan Program SPSS,** Edisi ketiga Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang

Husnan S 2001. **Dasar - Dasar Teori Portofolio dan Analisa Sekuritas,** Edisi ketiga, AMP YKPN, Yogyakarta.

Kamus Besar Bahasa Indonesia, 2003, Edisi ketiga, Balai Pustaka.

Margaretha F 2005. **Teori dan Aplikasi Manajemen Keuangan Investasi dan Sumber Dana Jangka Pendek,** Grasindo, Jakarta.

Munawir 1995. **Analisa Laporan Keuangan,** Edisi keempat, Liberty, Yogyakarta.

Prastowo D 1995. **Analisa Laporan Keuangan Konsep dan Aplikasi,** UPP AMP YKPN, Yogyakarta.

Santoso S 2004. **Buku Latihan SPSS Statistik Parametrik,** Elex Media Komputindo, Jakarta.

Santoso S 2004. **Buku Latihan SPSS Non Parametrik,** Elex Media Komputindo,Jakarta.

Siamat D 2001. **Manajemen Lembaga Keuangan,** Edisi Ketiga, Lembaga Penerbit F.E. Universitas Indonesia, Jakarta.

Sulaiman W 2004. ***Jalan Pintas Menguasai SPSS 10***, Andi, Yogyakarta.

Tendelilin E 2001. **Analisa Investasi dan Manajemen Portofolio**, Edisi pertama, BPFE, Yogyakarta.

Van Horne J C dan Wachowicz Jhon M 1997. **Prinsip-Prinsip Manajemen Keuangan** , Edisi kesembilan, Salemba empat Jakarta.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama Lengkap	: Heni Ramdawati
Tempat & Tanggal Lahir	: Kuningan, 28 Juni 1983
Jenis Kelamin	: Perempuan
Agama	: Islam
Alamat Lengkap	: Jl, Dahlia 2 N0 102 Rt/Rw 04/01
	Cineumbeuy - Lebakwangi
	Kuningan - Jawa Barat.
Pendidikan	: 1. SDN 1 Cineumbeuy, Kuningan-Jawa Barat
	2. SLTPN 1 Lebakwangi, Kuningan-Jawa Barat
	3. SMUN 1 Garawangi, Kuningan-Jawa Barat
	4. S1 Universitas Darma Persada Jakarta

Demikian daftar riwayat hidup ini saya buat sesuai dengan data yang sesungguhnya.

Jakarta, Agustus 2006

Heni Ramdawati

LAMPIRAN

Lampiran Perhitungan Rasio

RMBA

CR= 1,367,677,441,288.00 / 618,162,170,404.00 = 2.21

NPM= 108,165,604,794.00 / 2,176,178,089,506.00 = 0.05

TATO= 2,176,178,089,506.00 / 1,842,317,142,876.00 = 1.18

DR= 728,244,995,482.00 / 1,842,317,142,876.00 = 0.40

EPS= 108,165,604,794.00 / 6,733,125,000.00 = 16.06

HSMP

CR= 8,729,173,000.00 / 5,166,734,000.00 = 1.69

NPM= 2,383,066,000.00 / 24,660,038,000.00 = 0.10

TATO= 24,660,038,000.00 / 11,934,600,000.00 = 2.07

DR= 7,112,839,000.00 / 11,934,600,000.00 = 0.60

EPS= 2,383,066,000.00 / 4,383,000,000.00 = 0.54

TSPC

CR= 1,537,715,856,425.00 / 404,377,046,530.00 = 3.80

NPM= 296,824,571,606.00 / 2,497,974,268,976.00 = 0.12

TATO= 2,497,974,268,976.00 / 2,345,759,617,952.00 = 1.06

DR= 472,473,358,297.00 / 2,345,759,617,952.00 = 0.2

EPS= 296,824,571,606.00 / 450,000,000.00 = 660

MERK

CR= 152,527,034.00 / 32,299,574.00 = 4.72

NPM= 57,700,045.00 / 386,345,803.00 = 0.15

TATO= 386,345,803.00 / 218,034,134.00 = 1.77

DR= 37,657,373.00 / 218,034,134.00 = 0.17

EPS= 57,700,045.00 / 22,400,000.00 = 2.58

JAKA

CR= 91,280,808,089.00 / 15,100,482,325.00 = 6.04

NPM= 1,575,756,550.00 / 4,901,834,800.00 = 0.32

TATO= 4,901,834,800.00 / 159,844,051,022.00 = 0.03

DR= 15,901,699,412.00 / 159,844,051,022.00 = 0.1

EPS= = 0.61

AQUA

CR= 442,483,516,160.00 / 58,404,380,323.00 = 7.58

NPM= 64,349,873,753.00 / 1,563,156,070,561.00 = 0.04

TATO= 1,563,156,070,561.00 / 730,586,083,574.00 = 2.14

DR= 316,359,313,909.00 / 730,586,083,574.00 = 0.43

EPS= 64,349,873,753.00 / 13,162,473.00 = 4889

LPKR

CR= 3,927,146,178,724.00 / 3,016,864,355,283.00 = 1.30

NPM= 358,943,471,241.00 / 2,004,950,543,306.00 = 0.18

TATO= 2,004,950,543,306.00 / 6,232,234,493,432.00 = 0.32

DR= 3,248,557,968,501.00 / 6,232,234,493,432.00 = 0.52

EPS= 358,943,471,241.00 / 2,932,849,570.00 = 122.39

BATI

CR= 514,365,000.00 / 242,588,000.00 = 2.12

NPM= 19,082,000.00 / 652,528,000.00 = 0.03

TATO= 652,528,000.00 / 681,787,000.00 = 0.96

DR= 263,019,000.00 / 681,787,000.00 = 0.39

EPS= 19,082,000.00 / 66,000,000.00 = 0.289

				GMTD				
=	213,946,000.00 / 314,409,000.00	=	0.68	CR=	Sdh Tertera di lap keu	=	1.39
]=	87,014,000.00 / 852,613,000.00	=	0.1	NPM=	Sdh Tertera di lap keu	=	0.13
)=	852,613,000.00 / 575,385,000.00	=	1.48	TATO=	51,141,000.00 / 266,098,000.00	=	0.19
=	347,434,000.00 / 575,385,000.00	=	0.60	DR=	Sdh Tertera di lap keu	=	0.72
=	87,014,000.00 / 21,070,000.00	=	4.13	EPS=	Sdh Tertera di lap keu	=	65.05
				MYOR				
=	437,732,904,159.00 / 945,039,148,699.00	=	0.46	CR=	675,637,239,815.00 / 191,029,355,582.00	=	3.54
]=	197,509,703,715.00 / 73,491,238,074.00	=	2.69	NPM=	45,730,497,043.00 / 1,706,184,294,249.00	=	0.03
)=	73,491,238,074.00 / 1,402,169,927,953.00	=	0.05	TATO=	1,706,184,294,249.00 / 1,459,968,922,850.00	=	1.17
=	1,124,743,187,341.00 / 1,402,169,927,953.00	=	0.8	DR=	547,687,477,587.00 / 1,459,968,922,850.00	=	0.38
=	197,509,703,715.00 / 1,430,695,481.00	=	138.05	EPS=	45,730,497,043.00 / 766,584,000.00	=	60
				DVLA				
=	210,011,260,413.00 / 29,895,943,042.00	=	7.02	CR=	392,518,545.00 / 112,075,514.00	=	3.50
]=	8,510,043,884.00 / 208,097,055,563.00	=	0.04	NPM=	71,576,356.00 / 540,436,736.00	=	0.13
)=	208,097,055,563.00 / 290,646,485,673.00	=	0.72	TATO=	540,436,736.00 / 550,628,937.00	=	0.98
=	35,010,477,521.00 / 290,646,485,673.00	=	0.12	DR=	160,025,235.00 / 550,628,937.00	=	0.29
=	8,510,043,884.00 / 428,000,000.00	=	20	EPS=	71,576,356.00 / 560,000,000.00	=	0.128
				CTRA				
=	136,348,604,842.00 / 119,814,164,719.00	=	1.14	CR=	3,287,141,349,144.00 / 4,449,380,839,160.00	=	0.74
=	3,325,778,337.00 / 10,339,110,421.00	=	0.32	NPM=	79,231,045,950.00 / 774,565,000,313.00	=	0.1
)=	10,339,110,421.00 / 324,243,232,117.00	=	0.03	TATO=	774,565,000,313.00 / 5,306,702,692,824.00	=	0.15
=	129,722,456,356.00 / 324,243,232,117.00	=	0.40	DR=	4,489,036,680,253.00 / 5,306,702,692,824.00	=	0.85
=	3,325,778,337.00 / 280,000,000.00	=	11.88	EPS=	79,231,045,950.00 / 1,612,500,000.00	=	49

				SMRA			
=	1,646,853,581,894.00 / 910,577 702,239.00	=	1.81	CR=	828,360,908.00 / 863,209,094.00	=	0.96
=	119,778,048,940.00 / 522,906,698,626.00	=	0.23	NPM=	151,209,519.00 / 797,931,932.00	=	0.19
=	522,906,698,626.00 / 1,876,394,023,506.00	=	0.28	TATO=	797,931,932.00 / 1,864,759,453.00	=	0.43
	912,996,292,293.00 / 1,876,394,023,506.00	=	0.49	DR=	1,026,141,474.00 / 1,864,759,453.00	=	0.55
=	119,778,048,940.00 / 1,978,864,834.00	=	60.53	EPS=	151,209,519.00 / 1,967,204,800.00	=	0.08
				KLBF			
	1,657,391,997,485.00 / 788,550,946,211.00	=	2.10	CR=	3,654,805,881,213.00 / 903,515,824,098.00	=	4.05
=	92,554,816,500.00 / 319,788,858,466.00	=	0.29	NPM=	653,329,399,498.00 / 5,870,938,590,836.00	=	0.11
=	319,788,858,466.00 / 2,556,977,454,931.00	=	0.13	TATO=	5,870,938,590,836.00 / 4,728,368,509,889.00	=	1.24
	1,255,991,535,966.00 / 2,556,977,454,931.00	=	0.49	DR=	1,821,583,815,287.00 / 4,728,368,509,889.00	=	0.36
:	92,554,816,500.00 / 5,600,000,000.00	=	16.53	EPS=	653,329,399,498.00 / 10,156,014,422.00	=	64
				INDF			
	925,086,534,444.00 / 324,067,027,752.00	=	2.86	CR=	6,471,590,183,301.00 / 4,412,546,510,662.00	=	1.47
=	133,990,509,624.00 / 567,357,352,895.00	=	0.24	NPM=	124,017,962,994.00 / 18,764,650,331,502.00	=	0.01
=	567,357,352,895.00 / 1,976,627,309,645.00	=	0.29	TATO=	18,764,650,331,502.00 / 14,786,084,242,855.00	=	1.27
	377,357,030,237.00 / 1,976,627,309,645.00	=	0.19	DR=	10,042,582,563,061.00 / 14,786,084,242,855.00	=	0.68
	133,990,509,624.00 / 13,780,872,551.00	=	9.72	EPS=	124,017,962,994.00 / 9,444,189,000.00	=	13.13

KAEF

951,525,913.00 / 1,354,147,085.00 = 0.70

(141,366,826.00) / 308,790,150.00 = -0.46

308,790,150.00 / 3,173,626,702.00 = 0.10

1,459,276,536.00 / 3,173,626,702.00 = 0.46

(141,366,826.00) / 1,930,039,200.00 = -0.0732

CR= 677,862,499,003.00 / 300,784,725,006.00 = 2.25

NPM= 52,826,570,670.00 / 1,816,433,228,739.00 = 0.03

TATO= 1,816,433,228,739.00 / 1,177,602,832,496.00 = 1.54

DR= 333,382,431,528.00 / 1,177,602,832,496.00 = 0.28

EPS= 52,826,570,670.00 / 554,000,000.00 = 9.51

ADES

410,898,824,053.00 / 471,325,769,750.00 = 0.87

72,352,415,184.00 / 1,073,214,916,034.00 = 0.07

1,073,214,916,034.00 / 1,397,421,741,706.00 = 0.77

748,064,603,328.00 / 1,397,421,741,706.00 = 0.54

72,352,415,184.00 / 948,639,000.00 = 76.27

CR= 60,794.00 / 278,891.00 = 0.22

NPM= (119,256.00) / 143,751.00 = -0.83

TATO= 143,751.00 / 210,052.00 = 0.68

DR= 297,953.00 / 210,052.00 = 1.42

EPS= (119,256.00) / 149,720 = (0.80)

CEKA

416,427,759,093.00 / 262,802,387,095.00 = 1.58

4,527,739,591.00 / 711,731,974,424.00 = 0.01

711,731,974,424.00 / 1,254,444,147,713.00 = 0.57

439,121,687,820.00 / 1,254,444,147,713.00 = 0.35

4,527,739,591.00 / 2,888,382,000.00 = 1.57

CR= 150,316,829,793.00 / 90,793,998,264.00 = 1.66

NPM= (21,594,230,577.00) / 240,713,226,668.00 = -0.09

TATO= 240,713,226,668.00 / 333,807,565,504.00 = 0.72

DR= 152,278,327,299.00 / 333,807,565,504.00 = 0.46

EPS= (21,594,230,577.00) / 297,500,000.00 = -72.6

INAF

81,310,973,597.00 / 81,004,584,473.00 = 1.00

77,638,752,183.00 / 153,774,260,000.00 = 0.5

153,774,260,000.00 / 621,235,947,759.00 = 0.25

81,004,584,473.00 / 621,235,947,759.00 = 0.13

77,638,752,183.00 / 1,051,741,063.00 = 73.82

CR= 373,756,264,379.00 / 230,322,739,267.00 = 1.62

NPM= 9,594,742,649.00 / 684,039,648,705.00 = 0.01

TATO= 684,039,648,705.00 / 518,823,729,815.00 = 1.32

DR= 253,578,188,885.00 / 518,823,729,815.00 = 0.49

EPS= 9,594,742,649.00 / 3,099,267,500.00 = 3.10

Lampiran Uji Signifikansi Parsial

Regression

Variables Entered/Removed[b]

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	CR[a]	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: BETA

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.367[a]	.135	.104	.2939	.135	4.361	1	28	.046

a. Predictors: (Constant), CR

ANOVA[b]

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.377	1	.377	4.361	.046[a]
	Residual	2.419	28	8.638E-02		
	Total	2.795	29			

a. Predictors: (Constant), CR

b. Dependent Variable: BETA

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.572	.091		6.300	.000
	CR	-5.67E-02	.027	-.367	-2.088	.046

a. Dependent Variable: BETA

Regression

Variables Entered/Removed[b]

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	NPM[a]	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: BETA

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.086[a]	.007	-.028	.3148	.007	.209	1	28	.651

a. Predictors: (Constant), NPM

ANOVA[b]

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2.068E-02	1	2.068E-02	.209	.651[a]
	Residual	2.775	28	9.909E-02		
	Total	2.795	29			

a. Predictors: (Constant), NPM

b. Dependent Variable: BETA

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.428	.061		7.050	.000
	NPM	-.108	.237	-.086	-.457	.651

a. Dependent Variable: BETA

Regression

Variables Entered/Removed[b]

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	TATO[a]	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: BETA

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.320[a]	.102	.070	.2993	.102	3.197	1	28	.085

a. Predictors: (Constant), TATO

ANOVA[b]

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.286	1	.286	3.197	.085[a]
	Residual	2.509	28	8.960E-02		
	Total	2.795	29			

a. Predictors: (Constant), TATO

b. Dependent Variable: BETA

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.553	.092		5.977	.000
	TATO	-.162	.090	-.320	-1.788	.085

a. Dependent Variable: BETA

Regression

Variables Entered/Removed[b]

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	DR[a]	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: BETA

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.058[a]	.003	-.032	.3154	.003	.095	1	28	.760

a. Predictors: (Constant), DR

ANOVA[b]

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	9.467E-03	1	9.467E-03	.095	.760[a]
	Residual	2.786	28	9.949E-02		
	Total	2.795	29			

a. Predictors: (Constant), DR

b. Dependent Variable: BETA

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.450	.114		3.943	.000
	DR	-6.47E-02	.210	-.058	-.308	.760

a. Dependent Variable: BETA

Regression

Variables Entered/Removed[b]

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	EPS[a]	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: BETA

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.046[a]	.002	-.033	.3156	.002	.060	1	28	.808

a. Predictors: (Constant), EPS

ANOVA[b]

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	6.017E-03	1	6.017E-03	.060	.808[a]
	Residual	2.789	28	9.961E-02		
	Total	2.795	29			

a. Predictors: (Constant), EPS

b. Dependent Variable: BETA

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.413	.064		6.479	.000
	EPS	4.637E-02	.189	.046	.246	.808

a. Dependent Variable: BETA

Lampiran uji signifikansi Secara bersama-sama

Regression

Variables Entered/Removed[b]

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	EPS, DR, TATO, CR, NPM[a]	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: BETA

Model Summary[b]

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics					Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change	
1	.504[a]	.254	.098	.2948	.254	1.631	5	24	.190	1.273

a. Predictors: (Constant), EPS, DR, TATO, CR, NPM

b. Dependent Variable: BETA

ANOVA[b]

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.709	5	.142	1.631	.190[a]
	Residual	2.086	24	8.693E-02		
	Total	2.795	29			

a. Predictors: (Constant), EPS, DR, TATO, CR, NPM

b. Dependent Variable: BETA

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.882	.190		4.649	.000
	CR	-6.19E-02	.036	-.400	-1.731	.096
	NPM	-.374	.351	-.297	-1.065	.297
	TATO	-8.60E-02	.106	-.170	-.811	.426
	DR	-.437	.266	-.393	-1.643	.113
	EPS	8.082E-02	.256	.081	.316	.755

a. Dependent Variable: BETA

Lampiran Uji BLUE

Regression

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
BETA	.4193	.3105	30
CR	2.6983	2.0083	30
TATO	.8257	.6152	30
DR	.4693	.2792	30

Correlations

		BETA	CR	TATO	DR
Pearson Correlation	BETA	1.000	-.367	-.320	-.058
	CR	-.367	1.000	.494	-.437
	TATO	-.320	.494	1.000	-.087
	DR	-.058	-.437	-.087	1.000
Sig. (1-tailed)	BETA	.	.023	.042	.380
	CR	.023	.	.003	.008
	TATO	.042	.003	.	.323
	DR	.380	.008	.323	.
N	BETA	30	30	30	30
	CR	30	30	30	30
	TATO	30	30	30	30
	DR	30	30	30	30

Variables Entered/Removed[b]

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	DR, TATO, CR[a]	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: BETA

Model Summary[b]

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.457[a]	.209	.117	.2917	.209	2.285	3	26	.102

a. Predictors: (Constant), DR, TATO, CR

b. Dependent Variable: BETA

ANOVA[b]

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.583	3	.194	2.285	.102[a]
	Residual	2.212	26	8.508E-02		
	Total	2.795	29			

a. Predictors (Constant), DR, TATO, CR

b. Dependent Variable: BETA

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95% Confidence Interval for B		Correlations			Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound	Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
1	(Constant)	.777	.165		4.710	.000	.438	1.116					
	CR	-6.27E-02	.035	-.406	-1.800	.083	-.134	.009	-.367	-.333	-.314	.599	1.669
	TATO	-7.13E-02	.103	-.141	-.694	.494	-.282	.140	-.320	-.135	-.121	.735	1.360
	DR	-.276	.219	-.248	-1.261	.218	-.725	.174	-.058	-.240	-.220	.787	1.271

a. Dependent Variable: BETA

Coefficient Correlations[a]

Model			DR	TATO	CR
1	Correlations	DR	1.000	-.165	.455
		TATO	-.165	1.000	-.509
		CR	.455	-.509	1.000
	Covariances	DR	4.782E-02	-3.70E-03	3.469E-03
		TATO	-3.70E-03	1.054E-02	-1.82E-03
		CR	3.469E-03	-1.82E-03	1.214E-03

a. Dependent Variable: BETA

Collinearity Diagnostics[a]

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions			
				(Constant)	CR	TATO	DR
1	1	3.274	1.000	.01	.02	.02	.01
	2	.481	2.610	.01	.14	.06	.22
	3	.179	4.272	.06	.31	.91	.00
	4	6.536E-02	7.078	.92	.53	.01	.77

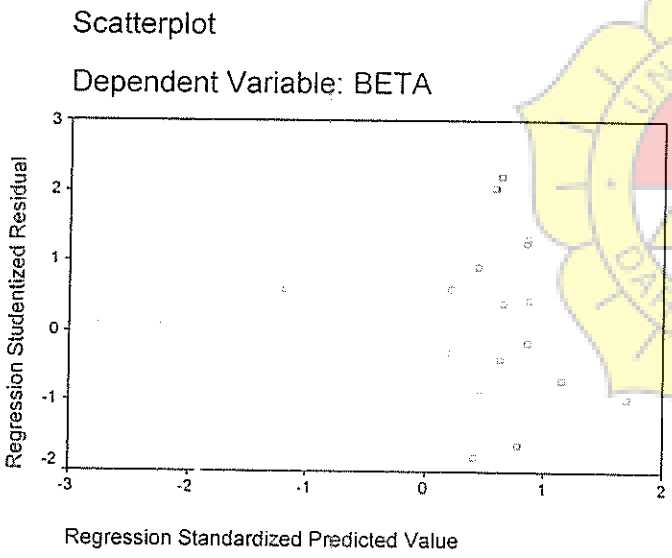
a. Dependent Variable: BETA

Residuals Statistics[a]

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3.024E-02	.6605	.4193	.1418	30
Std. Predicted Value	-2.744	1.701	.000	1.000	30
Standard Error of Predicted Value	5.430E-02	.1926	.1011	3.405E-02	30
Adjusted Predicted Value	1.300E-02	.7113	.4180	.1547	30
Residual	-.4976	.6224	1.124E-16	.2762	30
Std. Residual	-1.706	2.134	.000	.947	30
Stud. Residual	-1.793	2.201	.002	1.004	30
Deleted Residual	-.5496	.6624	1.302E-03	.3123	30
Stud. Deleted Residual	-1.878	2.393	.010	1.038	30
Mahal. Distance	.038	11.680	2.900	2.766	30
Cook's Distance	.000	.173	.034	.044	30
Centered Leverage Value	.001	.403	.100	.095	30

a. Dependent Variable: BETA

Charts



Regression

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
BETA	.4193	.3105	30
CR	2.6983	2.0083	30
DR	.4693	.2792	30

Correlations

		BETA	CR	DR
Pearson Correlation	BETA	1.000	-.367	-.058
	CR	-.367	1.000	-.437
	DR	-.058	-.437	1.000
Sig. (1-tailed)	BETA	.	.023	.380
	CR	.023	.	.008
	DR	.380	.008	.
N	BETA	30	30	30
	CR	30	30	30
	DR	30	30	30

Variables Entered/Removed[b]

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	DR, CR[a]	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: BETA

Model Summary[b]

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics					Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change	
1	.440[a]	.194	.134	.2889	.194	3.249	2	27	.054	1.503

a. Predictors: (Constant), DR, CR

b. Dependent Variable: BETA

ANOVA[b]

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.542	2	.271	3.249	.054[a]
	Residual	2.253	27	8.345E-02		
	Total	2.795	29			

a. Predictors: (Constant), DR, CR

b. Dependent Variable: BETA

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95% Confidence Interval for B		Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound	Tolerance	VIF
1	(Constant)	.763	.162		4.706	.000	.430	1.096		
	CR	-7.50E-02	.030	-.485	-2.527	.018	-.136	-.014	.809	1.237
	DR	-.301	.214	-.271	-1.408	.170	-.739	.137	.809	1.237

a. Dependent Variable: BETA

Coefficient Correlations[a]

Model			DR	CR
1	Correlations	DR	1.000	.437
		CR	.437	1.000
	Covariances	DR	4.563E-02	2.776E-03
		CR	2.776E-03	8.823E-04

a. Dependent Variable: BETA

Collinearity Diagnostics[a]

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions		
				(Constant)	CR	DR
1	1	2.498	1.000	.02	.03	.03
	2	.436	2.393	.00	.36	.21
	3	6.598E-02	6.153	.98	.60	.77

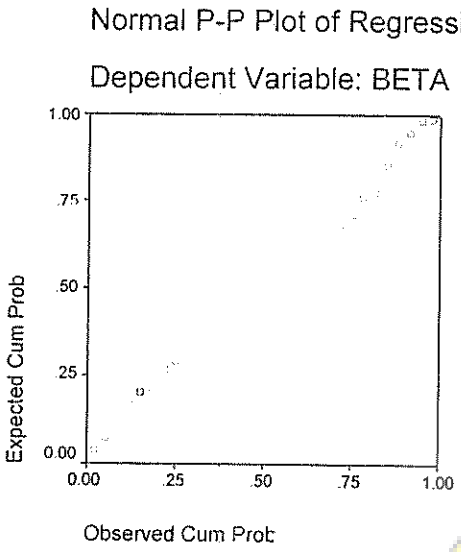
a. Dependent Variable: BETA

Residuals Statistics[a]

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	6.481E-02	.6489	.4193	.1367	30
Std. Predicted Value	-2.593	1.679	.000	1.000	30
Standard Error of Predicted Value	5.346E-02	.1907	8.568E-02	3.223E-02	30
Adjusted Predicted Value	6.285E-02	.6961	.4169	.1481	30
Residual	-.4621	.6510	1.189E-16	.2787	30
Std. Residual	-1.600	2.253	.000	.965	30
Stud. Residual	-1.653	2.301	.003	1.003	30
Deleted Residual	-.4937	.6785	2.409E-03	.3029	30
Stud. Deleted Residual	-1.712	2.518	.015	1.041	30
Mahal. Distance	.026	11.671	1.933	2.526	30
Cook's Distance	.000	.243	.030	.046	30
Centered Leverage Value	.001	.402	.067	.087	30

a. Dependent Variable: BETA

Charts



NPar Tests

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		30
Normal Parameters[a,b]	Mean	2.483527E-09
	Std. Deviation	.2887858
Most Extreme Differences	Absolute	.149
	Positive	.149
	Negative	-.074
Kolmogorov-Smirnov Z		.818
Asymp. Sig. (2-tailed)		.515

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Lampiran Daftar Harga Saham Penutupan (Closing Price)

DATE	CEKA Close	BATI	MERK	INDF	AQUA	KAEF	MYOR	MRAT	KLBF	ULTJ	INAF	TSPC	HSMP	ADES	MLBI	GMTD	PUDP	LPKR	JIHD	SIIP	KIJA	SMRA	SSI	ELTY	CTRS	DVLA	RMBA	JAKA	CTRA	DART	IHSG
20050103	290	9.200	22.800	800	48.500	205	1.200	405	560	415	165	7.700	6.600	2.400	42.500	425	310	1.620	445	215	115	670	465	280	1.470	700	110	10	110	165	1.000,88
20050104	310	9.350	22.100	860	48.500	205	1.200	405	600	425	180	7.750	6.900	2.350	42.500	425	310	1.630	465	220	110	680	460	280	1.490	700	115	10	105	165	1.018,54
20050105	295	9.350	22.300	840	48.500	200	1.160	410	600	425	175	7.700	6.950	2.325	42.500	425	305	1.630	455	215	115	680	4[illegible]	280	1.480	700	110	10	90	175	1.015,43
20050106	310	9.800	23.000	850	48.500	205	1.200	410	640	425	180	7.700	7.100	2.325	42.500	425	300	1.630	465	215	115	690	445	280	1.470	700	115	10	100	175	1.029,89
20050107	300	10.300	23.000	840	48.500	210	1.160	410	660	425	180	7.750	6.850	2.350	42.500	425	305	1.630	470	220	115	710	445	280	1.450	700	120	15	110	175	1.032,53
20050110	325	10.000	23.000	820	48.500	205	1.160	410	650	425	175	7.700	7.000	2.350	42.500	420	315	1.610	455	215	105	680	445	280	1.440	690	115	15	105	175	1.015,48
20050111	325	10.000	23.000	830	48.500	205	1.150	425	650	425	175	7.850	6.900	2.350	42.500	325	335	1.640	470	220	110	670	450	275	1.450	690	115	15	105	175	1.011,67
20050[illegible]12	300	9.700	23.700	820	48.500	200	1.150	410	630	425	175	7.700	6.900	2.325	42.500	305	330	1.650	460	225	110	670	450	270	1.450	660	115	15	90	190	1.008,58
20050113	305	9.700	24.300	820	44.500	205	1.200	410	660	385	180	7.700	6.900	2.375	42.500	305	370	1.630	480	225	110	690	450	275	1.440	660	120	10	100	200	1.021,67
20050114	305	9.700	25.500	820	44.500	200	1.210	410	660	385	175	7.700	6.850	2.325	42.500	305	375	1.630	450	220	110	680	455	270	1.450	630	125	15	95	200	1.021,34
20050117	305	9.750	24.300	810	44.500	200	1.200	410	650	390	175	7.700	6.900	2.300	42.500	305	375	1.600	445	215	110	670	455	260	1.430	630	125	15	90	200	1.024,89
20050118	300	9.500	24.300	800	44.500	200	1.190	410	650	390	175	7.700	6.700	2.300	43.000	305	310	1.570	435	215	105	650	445	260	1.400	630	120	10	95	190	1.017,73
20050119	300	9.600	24.300	810	44.500	200	1.190	410	660	415	180	7.750	6.800	2.350	43.000	240	345	1.520	450	220	105	650	450	260	1.410	650	120	10	90	190	1.027,81
20050120	310	9.600	24.300	820	45.000	200	1.200	410	660	390	175	7.750	6.800	2.325	43.000	240	345	1.470	450	220	105	650	450	260	1.440	670	120	15	90	190	1.035,75
20050124	310	9.500	24.200	820	45.000	200	1.200	405	650	385	175	7.650	7.050	2.325	43.000	240	345	1.470	415	215	105	640	440	260	1.440	670	120	15	90	180	1.030,72
20050125	305	9.500	24.400	830	45.150	200	1.200	405	660	385	175	7.700	7.050	2.300	43.000	240	345	1.470	445	220	110	650	440	265	1.440	670	120	15	95	175	1.026,89
20050126	320	9.500	24.200	860	46.500	200	1.320	405	690	385	170	7.700	7.300	2.275	43.000	240	345	1.480	460	225	120	670	460	260	1.420	690	120	10	95	175	1.037,51
20050127	315	9.500	24.500	900	47.000	205	1.300	410	680	395	170	7.700	7.550	2.250	43.000	240	320	1.500	465	230	130	670	460	260	1.430	680	125	10	95	180	1.044,99
20050128	310	9.500	24.500	890	47.000	205	1.260	410	680	395	170	7.700	7.400	2.250	43.000	240	320	1.510	455	230	125	670	455	265	1.420	680	125	15	95	180	1.046,48
20050131	305	9.500	24.800	870	47.000	200	1.200	410	690	425	170	7.700	7.450	2.275	43.000	240	325	1.510	455	230	125	690	450	265	1.430	680	125	10	95	200	1.045,44
20050201	315	9.500	26.000	870	47.000	200	1.230	410	690	390	165	7.750	7.700	2.250	43.000	240	315	1.510	450	235	120	670	450	260	1.430	680	125	15	95	185	1.047,53
20050202	315	9.500	26.000	860	47.000	195	1.240	415	670	385	165	7.750	7.500	2.225	45.000	240	315	1.510	445	225	125	670	455	260	1.430	680	125	15	100	185	1.052,83
20050203	315	9.500	26.000	870	47.000	195	1.200	410	680	395	160	7.800	7.600	2.225	45.000	250	315	1.510	440	225	120	670	445	255	1.420	680	125	15	90	185	1.049,33
20050204	315	9.500	26.500	870	47.600	200	1.250	410	690	380	165	7.600	7.600	2.325	45.000	250	325	1.510	435	220	120	680	465	255	1.420	680	125	15	95	180	1.048,39
20050207	315	9.500	28.500	860	47.100	200	1.300	410	690	385	160	8.000	7.600	2.300	45.000	250	315	1.510	430	220	120	680	455	250	1.450	680	120	10	95	180	1.041,63
20050208	315	9.500	29.000	860	47.100	190	1.300	410	690	385	165	8.000	7.550	2.300	45.000	250	315	1.510	445	220	115	690	475	250	1.540	680	120	10	90	180	1.036,60
20050211	315	9.500	29.500	880	47.500	195	1.280	410	700	385	160	7.500	7.350	2.300	45.000	250	315	1.520	440	220	120	690	465	250	1.580	680	120	10	90	180	1.045,87
20050214	315	9.500	29.500	880	47.500	195	1.280	410	690	380	160	7.550	7.450	2.300	45.000	250	315	1.520	435	215	120	690	465	250	1.570	650	120	15	90	180	1.050,73
20050215	300	9.500	29.500	880	49.900	195	1.230	410	690	380	160	7.650	8.150	2.300	44.950	250	315	1.520	440	220	115	700	480	260	1.570	650	120	15	95	180	1.067,20
20050216	300	9.500	29.000	880	49.900	200	1.230	410	720	385	160	7.600	7.950	2.300	46.000	250	325	1.520	445	225	125	760	490	265	1.580	650	120	15	95	180	1.073,45
20050217	360	9.500	28.500	900	50.000	205	1.230	430	730	395	160	7.650	8.150	2.300	46.000	250	325	1.520	450	220	120	810	475	265	1.580	670	120	15	100	180	1.082,98
20050218	375	9.500	28.500	910	50.000	205	1.240	425	750	395	160	7.750	8.000	2.300	46.000	250	325	1.520	470	220	120	860	480	265	1.600	710	120	15	100	180	1.092,49
20050221	350	9.500	28.500	940	50.000	215	1.250	415	790	415	160	7.750	8.000	2.275	46.000	250	350	1.510	470	225	135	870	475	260	1.620	700	120	15	95	205	1.093,78
20050222	350	9.500	28.500	950	50.000	225	1.290	420	880	415	160	7.850	8.050	2.300	46.000	250	350	1.510	465	225	135	870	465	265	1.600	710	125	20	9[illegible]	200	1.099,91
20050223	355	9.500	28.700	960	50.000	220	1.290	425	840	410	165	7.750	8.050	2.300	46.000	250	360	1.510	465	225	130	880	465	260	1.620	710	125	15	95	200	1.102,93
20050224	355	9.500	28.700	950	50.000	215	1.300	420	800	390	170	7.850	8.150	2.275	46.000	250	360	1.510	460	235	125	900	460	255	1.620	740	120	15	95	200	1.102,02
20050225	345	9.500	28.500	920	50.000	215	1.250	420	810	380	180	7.850	8.050	2.225	46.000	250	360	1.510	455	245	130	890	455	250	1.570	730	125	15	95	190	1.083,38
20050228	345	8.500	28.500	930	50.000	215	1.220	410	790	380	180	8.250	8.150	2.325	46.000	250	305	1.510	445	265	130	900	455	245	1.540	710	125	15	95	190	1.073,83
20050301	345	8.500	28.900	980	50.000	215	1.260	415	820	380	180	7.900	8.150	2.300	46.000	250	330	1.510	465	280	130	960	460	255	1.610	720	130	15	95	190	1.093,28
20050302	350	8.500	28.500	1.000	50.000	215	1.270	415	810	390	170	7.900	8.050	2.250	46.000	250	330	1.510	465	335	130	960	460	265	1.610	720	125	20	95	200	1.082,75
20050303	360	8.500	28.500	1.050	50.000	215	1.280	420	840	390	170	8.100	8.150	2.250	46.000	250	345	1.510	470	380	135	1.020	470	300	1.620	730	125	20	110	260	1.094,60
20050304	360	8.500	28.400	1.030	50.000	215	1.310	420	830	395	175	7.950	8.850	2.200	46.000	250	345	1.510	475	380	130	980	470	280	1.650	700	125	20	105	275	1.103,01
20050307	360	8.200	28.400	1.010	50.000	215	1.320	420	8[illegible]0	395	175	7.950	8.600	2.200	46.000	250	345	1.510	475	390	140	980	475	285	1.660	700	125	20	105	275	1.105,30
20050306	365	8.200	28.400	1.030	50.000	215	1.320	425	800	395	175	8.050	8.600	2.175	46.000	300	310	1.510	495	370	140	990	470	285	1.660	700	125	20	100	280	1.114,21
20050309	360	8.200	28.400	1.050	50.000	215	1.310	420	800	395	180	8.000	8.900	2.200	46.000	300	310	1.510	565	390	140	1.030	485	290	1.720	710	120	25	105	265	1.116,81
20050310	365	8.200	28.400	1.050	50.000	215	1.320	415	810	385	180	8.050	8.850	2.200	46.000	315	325	1.530	540	390	140	1.090	485	315	1.740	710	120	25	105	295	1.108,05
20050314	400	8.200	28.400	1.120	50.000	215	1.320	415	810	390	175	8.000	10.450	2.200	46.000	330	325	1.530	630	405	140	1.180	600	310	1.850	710	125	25	115	320	1.123,48
20050315	390	8.000	28.100	1.110	50.000	215	1.300	430	810	400	175	8.050	10.250	2.150	46.000	345	325	1.530	610	390	140	1.140	590	300	1.840	710	130	25	110	320	1.119,00
20050316	400	8.000	28.100	1.200	50.000	220	1.320	425	820	400	175	8.000	10.300	2.175	46.000	345	390	1.530	610	380	145	1.130	600	400	1.850	710	130	25	105	350	1.138,23
20050317	395	8.000	28.000	1.250	50.000	210	1.320	420	820	400	175	8.000	10.300	2.150	46.000	310	390	1.530	610	375	145	1.130	590	385	1.800	710	130	25	105	395	1.134,59
20050318	400	8.000	28.000	1.320	50.000	220	1.300	425	810	400	170	8.000	10.350	2.175	46.000	310	400	1.530	790	390	175	1.200	680	400	1.800	700	140	25	105	395	1.147,87
20050321	405	8.000	27.600	1.280	50.000	220	1.310	420	820	395	175	8.000	10.350	2.175	46.000	310	390	1.540	860	450	180	1.160	640	470	1.860	720	145	25	105	390	1.151,55
20050322	405	8.000	27.600	1.300	50.000	220	1.290	420	820	395	175	7.950	10.300	2.150	46.000	310	390	1.540	840	445	170	1.130	640	465	1.860	700	135	30	105	380	1.152,60
20050323	420	8.000	27.600	1.240	50.200	220	1.280	420	810	395	170	7.900	10.300	2.125	46.000	310	390	1.530	920	460	170	1.090	640	465	1.830	700	130	30	105	380	1.142,15
20050324	450	7.900	26.500	1.240	50.200	220	1.270	415	790	395	175	7.500	10.350	2.000	46.000	310	350	1.520	850	450	160	1.050	610	455	1.770	700	130	25	105	370	1.114,15
20050328	420	7.900	26.500	1.170	50.200	210	1.270	410	780	395	175	7.500	10.300	2.000	46.000	340	350	1.520	790	410	160	1.030	560	415	1.720	680	130	25	105	360	1.100,24
20050329	415	7.900	25.900	1.130	50.200	205	1.260	400	780	380	170	7.500	10.300	1.850	46.000	340	320	1.510	750	395	150	950	520	375	1.650	660	120	25	105	330	1.070,30
20050330	410	7.900	25.900	1.110	50.200	200	1.220	400	720	375	175	7.500	10.300	1.900	45.000	340	325	1.500	740	390	145	950	510	385	1.600	670	120	25	105	340	1.065,13
20050331	545	7.900	27.600	1.160	50.200	200	1.280	400	740	375	175	7.000	10.350	1.950	45.000	340	325	1.500	760	400	145	980	530	370	1.630	690	125	25	105	340	1.080,17
20050401	560	7.900	27.600	1.160	50.200	205	1.280	400	770	380	175	7.500	10.350	1.950	44.000	340	325	1.500	790	405	150	1.000	530	370	1.640	680	125	25	105	340	1.095,07
20050404	560	7.900	27.600	1.170	50.500	215	1.280	400	750	380	175	7.450	10.400	1.950	44.000	340	325	1.500	780	390	145	1.010	530	370	1.650	680	135	25	105	340	1.100,20
20050405	550	7.900	27.000	1.170	50.100	205	1.280	390	750	380	175	7.450	10.300	1.950	44.100	340	325	1.500	740	360	135	980	500	355	1.600	680	140	25	105	340	1.096,53
20050406	530	7.900	27.000	1.180	50.100	210	1.280	400	780	380	170	7.500	10.350	1.950	44.100	340	325	1.510	780	360	140	990	520	360	1.630	690	140	25	105	340	1.103,29

20050411	550	7.900	27.000	1.190	50.100	205	1.270	400	780	395	160	7.500	10.350	1.950	44.200	340	325	1.510	780	390	140	980	530	365	1.630	700	140	25	95	325	1.111,23
20050412	570	7.900	28.000	1.190	50.100	205	1.260	395	760	375	160	7.850	10.300	1.800	45.000	340	315	1.510	760	400	145	1.000	53	360	1.600	690	135	25	95	325	1.105,98
20050413	580	7.900	28.000	1.180	50.100	205	1.250	400	790	375	160	7.850	10.300	1.850	45.000	340	325	1.500	770	395	140	1.030	530	360	1.670	690	135	25	95	305	1.116,67
20050414	600	7.900	28.700	1.170	50.100	200	1.240	400	780	375	160	7.850	10.350	1.710	45.000	340	320	1.490	750	380	140	1.020	510	360	1.640	680	135	25	95	310	1.108,44
20050415	610	7.900	28.800	1.150	50.100	200	1.200	395	760	370	160	7.850	10.400	1.700	44.000	340	325	1.490	740	370	135	990	50	350	1.640	670	135	25	95	310	1.096,52
20050418	590	7.900	29.000	1.080	51.000	190	1.140	395	720	360	160	7.300	10.350	1.550	44.000	340	325	1.490	680	330	120	950	470	300	1.520	640	130	25	95	270	1.060,19
20050419	580	8.000	28.500	1.060	51.000	195	1.140	390	740	345	165	7.300	10.350	1.550	44.000	340	325	1.490	670	340	125	950	475	300	1.500	640	130	25	90	270	1.062,69
20050420	580	8.000	28.500	1.110	51.000	190	1.100	395	730	350	160	7.200	10.400	1.510	45.000	340	325	1.490	720	345	125	950	47	305	1.500	640	130	25	90	270	1.070,95
20050421	580	8.000	27.500	1.070	50.500	185	1.060	380	700	345	160	6.900	10.350	1.510	45.000	340	275	1.490	680	330	120	920	455	275	1.470	640	130	25	90	250	1.047,80
20050425	560	8.000	27.500	1.020	50.500	185	1.060	380	680	330	160	6.750	10.400	1.510	44.000	340	275	1.480	640	325	115	880	435	245	1.410	640	125	25	90	250	1.019,88
20050426	560	8.000	27.500	1.060	50.600	180	1.050	375	710	330	155	6.400	10.450	1.640	44.000	340	275	1.480	650	335	120	900	465	260	1.400	620	130	25	90	250	1.031,77
20050427	560	8.000	27.500	1.030	50.600	185	1.050	375	700	330	155	6.550	10.450	1.590	44.000	340	260	1.480	660	335	115	890	460	260	1.350	640	125	25	90	250	1.032,22
20050428	560	8.000	27.500	1.030	50.600	185	1.050	375	700	300	140	6.650	10.450	1.700	44.000	340	280	1.480	650	345	125	900	465	290	1.380	640	130	25	90	250	1.038,36
20050429	550	8.000	27.500	1.020	50.600	185	1.100	370	720	280	140	6.650	10.450	1.450	44.000	340	265	1.480	630	335	115	870	450	280	1.370	640	120	25	90	250	1.029,61
20050502	560	8.000	27.500	990	50.600	180	1.100	370	710	275	140	6.650	10.400	1.450	44.000	340	265	1.480	620	335	120	880	455	275	1.370	670	130	25	90	250	1.026,52
20050503	570	8.000	27.500	1.010	50.600	185	1.100	380	730	280	135	6.650	10.500	1.490	44.000	340	265	1.480	640	335	120	920	460	290	1.390	660	135	25	85	250	1.033,50
20050504	570	8.000	27.500	1.020	50.600	185	1.070	390	730	310	130	6.650	10.450	1.480	44.000	340	265	1.490	670	350	125	950	465	305	1.480	680	135	25	90	210	1.049,58
20050506	570	8.000	27.500	1.040	50.500	185	1.080	380	760	315	125	6.800	10.400	1.480	44.000	340	265	1.490	670	345	125	970	475	310	1.470	680	130	25	90	210	1.068,28
20050509	570	8.000	28.700	1.040	50.500	185	1.080	400	750	315	130	7.100	10.450	1.480	44.000	305	250	1.480	680	350	125	950	475	305	1.450	680	135	25	90	215	1.080,21
20050510	560	8.000	25.700	1.040	50.500	185	1.060	400	740	295	130	6.850	10.450	1.450	44.100	305	245	1.480	640	345	120	930	460	290	1.420	650	135	25	90	215	1.071,16
20050511	560	8.000	26.700	1.040	50.500	185	1.060	400	740	295	125	6.850	10.460	1.440	44.100	305	245	1.480	640	340	120	930	460	290	1.390	650	130	25	90	215	1.057,08
20050512	570	8.000	26.700	1.070	50.500	185	1.090	400	730	310	125	6.850	10.500	1.440	44.100	305	245	1.480	700	350	120	960	465	305	1.400	650	130	25	90	215	1.063,83
20050513	550	8.000	26.700	1.050	50.500	180	1.090	400	720	310	130	6.600	10.500	1.440	44.100	305	245	1.490	680	345	125	950	465	320	1.400	660	130	25	90	215	1.059,27
20050516	550	8.000	26.700	1.040	50.500	180	1.090	400	720	310	135	6.550	10.250	1.440	44.100	305	245	1.480	650	345	120	940	460	320	1.380	660	130	25	90	215	1.048,79
20050517	550	8.000	26.700	1.020	50.500	180	1.090	390	720	300	130	6.500	9.400	1.440	44.100	305	245	1.470	650	340	120	920	460	315	1.360	670	125	25	90	215	1.045,77
20050518	560	8.000	26.200	1.020	50.500	180	1.060	390	710	300	135	6.550	9.550	1.440	44.100	305	245	1.470	650	345	120	920	460	305	1.400	670	130	25	90	215	1.040,26
20050519	560	8.000	26.200	1.020	50.500	180	1.100	390	730	300	135	6.550	9.000	1.440	44.100	305	245	1.470	640	340	120	950	455	310	1.400	660	130	25	90	215	1.045,77
20050520	560	8.000	26.200	1.040	50.500	180	1.060	395	720	300	135	6.550	8.300	1.440	44.100	305	245	1.470	640	340	115	950	450	305	1.410	640	125	25	90	215	1.048,11
20050523	560	8.000	26.500	1.040	50.500	180	1.050	395	720	285	135	6.800	8.450	1.440	44.100	305	245	1.470	640	340	120	940	445	300	1.410	640	130	25	90	215	1.045,15
20050525	570	8.000	26.500	1.060	50.500	180	1.050	390	740	290	130	6.850	8.350	1.440	44.100	305	245	1.470	660	330	120	930	455	300	1.400	630	130	25	90	215	1.049,06
20050526	570	8.000	26.500	1.080	50.500	180	1.050	390	730	290	125	6.850	8.350	1.440	44.100	305	245	1.470	660	335	120	930	455	300	1.400	630	130	25	90	220	1.054,36
20050527	570	8.000	27.500	1.140	50.500	195	1.200	390	750	300	130	6.900	8.200	1.440	44.100	305	245	1.460	670	340	115	930	460	310	1.360	640	130	25	90	220	1.061,50
20050530	570	8.000	27.500	1.160	50.500	190	1.200	390	750	300	135	7.000	8.100	1.500	44.100	305	245	1.460	660	335	125	920	455	305	1.360	640	130	25	90	220	1.062,96
20050531	570	8.000	27.500	1.200	51.000	190	1.200	400	780	300	130	7.000	8.800	1.500	44.100	325	275	1.470	690	350	125	960	460	320	1.380	650	135	25	50	220	1.088,17
20050601	570	8.000	27.500	1.160	51.000	185	1.200	395	830	300	130	6.850	8.300	1.500	44.100	325	275	1.470	670	350	125	970	460	315	1.370	650	135	25	50	220	1.082,94
20050602	570	8.000	26.200	1.160	51.000	190	1.200	395	820	300	130	3.900	8.350	1.500	44.100	325	275	1.470	660	345	125	980	460	310	1.350	660	125	25	50	235	1.091,47
20050603	570	8.000	26.500	1.180	51.000	190	1.110	395	830	300	130	7.200	8.400	1.500	44.100	325	275	1.470	670	345	130	1.000	475	315	1.380	650	125	25	50	220	1.092,50
20050605	570	8.000	26.500	1.180	51.000	190	1.110	395	830	300	125	7.200	8.450	1.500	44.100	325	275	1.480	670	350	125	1.010	470	325	1.360	640	130	25	50	220	1.096,83
20050607	570	8.000	26.500	1.190	51.000	190	1.110	395	830	300	130	7.200	8.350	1.500	44.100	325	275	1.470	660	340	125	990	465	325	1.350	640	125	25	50	220	1.092,81
20050608	570	8.000	26.500	1.180	51.000	185	1.110	395	830	300	125	7.000	8.250	1.500	44.100	325	235	1.470	660	340	125	990	460	330	1.320	640	130	25	50	220	1.095,51
20050609	570	8.000	26.500	1.160	51.000	185	1.110	395	830	300	120	7.300	8.200	1.500	44.100	325	235	1.470	670	340	125	1.000	500	325	1.310	640	130	25	50	220	1.094,19
20050610	570	8.000	26.500	1.170	51.000	180	1.100	385	850	300	125	7.200	8.200	1.450	47.500	325	240	1.470	660	345	125	1.000	490	320	1.290	630	130	25	50	220	1.096,93
20050613	570	8.000	26.500	1.180	51.000	180	1.100	400	850	300	120	7.000	8.250	1.450	47.500	325	240	1.480	670	340	125	990	500	325	1.300	630	130	25	70	220	1.100,88
20050614	570	8.000	26.700	1.220	51.000	180	1.110	395	850	290	120	7.000	8.450	1.450	47.500	325	240	1.480	680	340	120	1.000	500	320	1.280	620	130	25	70	220	1.005,89
20050615	570	8.000	26.700	1.190	51.000	185	1.120	395	940	300	120	6.950	8.450	1.450	50.000	325	240	1.490	680	345	130	1.010	490	320	1.320	620	130	25	75	220	1.119,58
20050616	570	8.000	26.700	1.190	51.000	190	1.100	390	930	300	125	6.900	8.500	1.450	50.000	325	255	1.490	680	345	125	1.020	480	320	1.320	630	130	25	70	230	1.125,76
20050617	570	8.000	26.700	1.190	51.000	190	1.110	390	930	285	120	7.000	8.450	1.450	50.000	325	255	1.500	690	355	130	1.050	500	340	1.400	630	130	25	70	230	1.141,82
20050620	570	8.000	26.300	1.190	51.000	185	1.140	390	910	290	120	7.050	8.450	1.450	49.000	325	260	1.500	700	365	130	1.060	500	330	1.370	650	130	25	70	230	1.147,71
20050621	570	8.000	26.300	1.170	51.000	185	1.150	390	910	285	120	7.050	8.350	1.440	49.000	325	275	1.490	680	375	130	1.040	490	320	1.350	640	130	25	75	220	1.133,33
20050622	580	8.000	26.000	1.180	50.500	185	1.150	390	910	290	120	6.900	8.200	1.440	50.700	325	285	1.490	680	375	125	1.050	485	325	1.350	650	130	25	75	220	1.134,70
20050623	570	8.000	26.000	1.180	50.500	185	1.120	390	910	290	120	6.950	8.150	1.390	52.000	325	275	1.480	680	380	125	1.050	485	325	1.370	650	130	25	80	220	1.137,42
20050624	580	8.000	26.000	1.170	50.500	185	1.120	390	900	285	115	7.050	8.200	1.350	52.000	325	275	1.480	670	375	125	1.070	480	320	1.350	640	130	25	80	220	1.135,67
20050627	580	8.000	26.000	1.120	50.500	180	1.120	390	880	285	115	7.050	8.200	1.350	52.000	325	275	1.480	660	380	120	1.060	450	310	1.360	640	130	25	80	220	1.119,90
20050628	580	8.000	25.900	1.100	50.500	180	1.120	380	890	285	115	7.050	8.250	1.400	52.000	325	300	1.480	670	380	125	1.040	450	315	1.380	640	130	25	80	220	1.127,82
20050629	580	8.000	25.900	1.060	50.500	185	1.120	380	880	285	115	7.100	8.350	1.400	52.000	325	285	1.480	660	370	120	1.040	445	310	1.370	640	130	25	80	220	1.126,86
20050630	580	8.000	25.900	1.100	50.500	185	1.090	380	880	285	115	7.100	8.400	1.390	52.000	325	275	1.470	650	370	125	1.030	445	315	1.370	640	130	25	80	220	1.122,38
20050701	580	8.000	25.900	1.110	50.500	175	1.090	385	870	295	115	7.250	8.400	1.350	52.000	325	270	1.460	670	370	125	1.030	450	310	1.360	640	125	25	80	220	1.138,89
20050704	580	8.000	25.900	1.130	50.500	180	1.070	385	860	295	115	7.150	8.400	1.350	52.000	325	270	1.470	660	370	120	1.020	445	310	1.360	630	125	25	80	220	1.138,88
20050705	580	8.000	25.900	1.120	50.500	180	1.070	380	850	295	115	7.100	8.400	1.300	44.000	325	270	1.460	630	370	115	1.040	450	305	1.360	630	125	25	70	220	1.131,17
20050706	590	8.000	25.900	1.120	50.500	180	1.070	380	840	280	110	7.150	8.350	1.390	44.000	325	270	1.470	630	370	115	1.020	450	300	1.340	630	125	25	70	220	1.108,40
20050707	580	8.000	25.600	1.100	49.000	175	1.060	375	830	280	110	7.050	8.200	1.380	44.000	325	270	1.460	620	370	115	1.010	445	290	1.300	630	125	25	70	220	1.018,40
20050708	590	8.000	25.600	1.110	49.000	180	1.050	380	820	295	110	7.150	8.200	1.310	44.000	325	270	1.470	630	370	115	1.010	460	310	1.360	630	125	25	70	220	1.110,56
20050711	590	8.000	25.600	1.110	49.000	180	1.050	380	860	295	115	7.200	8.200	1.290	44.000	325	255	1.490	620	370	120	1.030	440	305	1.340	570	125	25	70	220	1.123,46
20050712	580	8.000	25.600	1.130	49.000	185	1.010	380	850	290	115	7.300	8.300	1.310	44.000	325	255	1.510	630	370	130	1.020	445	310	1.340	620	125	25	70	220	1.129,12
20050713	580	8.000	27.200	1.120	49.000	185	1.010	370	870	300	125	7.300	8.350	1.180	44.000	325	255	1.570	640	370	130	1.020	445	315	1.340	620	125	25	70	220	1.132,79
20050714	580	8.000	25.500	1.130	49.000	180	1.010	370	870	285	125	7.400	8.450	1.190	44.000	325	255	1.580	630	370	135	1.030	445	310	1.340	620	125	25	70	220	1.136,57
20050715	580	8.000	25.500	1.120	49.000	180	990	370	870	295	125	7.250	8.450	1.190	44.000	325	255	1.600	640	370	130	1.020	440	305	1.320	620	120	25	70	220	1.131,46
20050718	580	8.000	25.500	1.100	49.000	180	990	365	870	300	125	7.250	8.500	1.140	44.000	325	255	1.600	630	370	125	1.010	440	295	1.330	620	120	25	70	220	1.128,44

20050720	580	8.000	25.500	1.080	51.000	190	980	365	910	300	125	7.250	8.500	1.120	44.000	325	255	1.610	620	370	125	1.000	435	305	1.300	620	125	25	75	220	1.140,66
20050721	580	8.000	25.500	1.080	51.000	190	970	365	890	305	140	7.350	8.500	1.120	44.000	325	275	1.630	630	370	125	1.000	440	310	1.320	620	125	25	75	220	1.157,51
20050722	580	8.000	25.500	1.090	51.000	185	980	365	910	310	145	7.100	8.250	1.180	44.000	325	250	1.630	630	370	125	1.000	440	305	1.320	620	120	25	75	220	1.172,24
20050725	580	8.000	25.500	1.090	51.000	185	990	365	890	310	145	7.200	8.250	1.110	44.000	325	250	1.640	630	370	125	1.000	435	300	650	620	125	25	75	220	1.169,75
20050726	580	8.000	25.600	1.100	51.000	180	1.000	365	900	310	140	7.250	8.150	1.170	44.000	325	255	1.640	640	370	125	1.020	435	305	680	600	125	25	75	220	1.178,00
20050727	580	8.000	25.600	1.100	51.000	185	990	400	900	310	140	7.150	8.200	1.120	44.000	325	245	1.630	650	370	130	1.050	440	330	670	620	125	25	75	220	1.178,11
20050728	580	8.000	25.600	1.090	51.000	180	980	400	900	300	135	7.200	8.200	1.180	44.000	325	245	1.630	630	370	125	1.060	445	320	670	620	120	25	75	220	1.185,61
20050729	580	8.000	25.600	1.090	55.000	180	980	385	900	290	140	7.100	8.150	1.180	44.000	325	240	1.630	640	370	125	1.050	435	325	650	620	120	25	70	220	1.182,30
20050801	580	8.000	25.600	1.070	55.000	180	980	380	900	290	135	7.100	8.200	1.530	44.000	325	240	1.630	620	370	125	1.050	435	315	650	610	120	25	70	220	1.178,22
20050802	520	8.000	25.600	1.070	55.000	180	980	385	910	295	130	7.100	8.200	1.980	44.000	325	240	1.630	620	370	125	1.060	435	330	660	610	120	25	70	220	1.189,33
20050803	520	8.000	25.700	1.060	56.000	180	1.000	380	910	295	135	7.050	8.200	1.980	44.000	325	240	1.620	630	370	125	1.090	430	330	670	610	120	25	70	220	1.192,20
20050804	520	8.000	25.400	1.030	56.000	180	980	395	920	295	135	7.050	8.100	2.170	44.000	325	245	1.630	620	370	130	1.090	430	325	650	600	120	25	70	220	1.185,33
20050805	520	8.000	25.400	1.010	56.000	180	980	395	910	300	130	7.000	8.200	2.225	43.500	325	240	1.640	620	370	125	1.080	430	350	650	600	125	25	70	220	1.174,09
20050808	520	8.000	25.400	1.000	56.000	180	980	375	910	300	130	7.000	8.200	1.975	43.500	325	240	1.640	620	370	130	1.070	440	365	660	600	120	25	65	220	1.158,59
20050809	520	8.000	25.400	1.000	56.000	180	980	375	920	300	130	7.000	8.450	2.050	43.500	325	240	1.640	620	370	130	1.070	435	360	660	600	120	25	65	220	1.162,80
20050810	520	8.000	25.100	1.000	56.000	175	980	370	930	300	125	7.100	8.450	1.900	43.500	325	240	1.650	640	370	135	1.070	440	360	660	600	120	25	70	220	1.176,84
20050811	520	8.000	25.100	970	56.000	175	950	370	960	300	125	7.100	8.500	1.980	43.500	325	240	1.640	650	370	135	1.060	440	345	650	600	120	25	70	200	1.167,97
20050812	520	8.000	25.100	980	56.000	170	950	370	950	290	125	7.000	8.400	2.010	44.100	325	240	1.630	630	370	135	1.030	430	330	630	600	120	25	70	200	1.153,97
20050815	520	8.000	25.100	970	56.000	156	950	360	900	290	120	6.900	8.400	1.850	44.100	325	240	1.630	620	370	125	1.020	410	315	570	590	120	25	70	200	1.118,27
20050816	520	8.000	24.700	960	57.000	165	900	360	890	290	120	6.450	8.300	1.850	44.100	325	230	1.630	620	370	130	1.000	400	315	550	590	125	25	70	200	1.113,63
20050818	520	8.000	24.700	950	58.000	165	890	350	870	290	130	6.500	8.200	1.800	44.400	325	230	1.620	610	370	130	960	400	310	460	590	120	25	70	200	1.107,39
20050819	520	8.000	24.700	910	59.000	155	880	340	870	290	125	6.500	8.100	1.620	44.400	325	230	1.620	600	370	125	940	385	300	440	590	120	25	70	200	1.087,95
20050822	520	8.000	24.700	850	50.000	165	890	340	860	290	120	6.450	8.150	1.700	44.400	325	230	1.630	570	370	125	900	380	295	425	590	120	25	70	200	1.075,35
20050823	520	8.000	24.700	860	50.000	155	890	335	830	290	120	6.400	8.300	1.510	44.400	325	230	1.630	540	370	120	870	365	290	405	560	120	25	70	200	1.066,09
20050824	520	8.000	23.900	830	50.000	145	890	315	810	270	105	6.250	8.200	1.380	44.300	325	230	1.620	480	370	110	800	365	265	370	550	120	25	55	190	1.035,45
20050825	520	8.000	23.900	900	50.000	155	890	330	830	270	110	6.300	8.200	1.460	44.500	325	220	1.620	525	285	110	830	370	290	420	550	120	25	60	190	1.051,85
20050826	520	8.000	23.900	870	50.000	150	890	335	830	270	105	6.250	8.200	1.470	44.300	325	230	1.620	530	280	105	830	380	285	410	550	115	25	60	190	1.048,87
20050829	370	8.000	23.000	810	50.000	135	840	300	780	250	90	6.300	8.100	1.300	44.100	325	230	1.610	460	245	90	750	300	230	340	500	120	25	60	190	994,77
20050830	370	8.000	23.000	850	50.000	140	840	310	850	290	100	6.250	8.050	1.410	44.100	325	230	1.610	485	255	90	800	330	250	390	530	115	25	60	210	1.039,62
20050831	370	8.000	23.000	790	50.000	140	790	310	850	300	105	6.000	8.400	1.500	44.100	325	230	1.620	500	255	90	770	330	250	385	520	115	25	60	210	1.050,09
20050901	370	8.000	22.500	780	50.000	140	800	305	830	290	110	6.100	8.400	1.410	44.100	325	230	1.620	480	245	90	740	350	235	390	510	115	25	60	210	1.039,23
20050905	370	8.000	22.500	730	50.000	140	790	300	810	290	110	5.800	8.200	1.450	44.100	325	230	1.620	475	250	90	750	350	230	380	510	115	25	60	210	1.035,69
20050906	370	8.000	22.500	750	50.000	145	790	305	820	270	125	5.850	8.200	1.480	44.100	325	230	1.620	485	250	90	750	360	230	380	500	115	25	55	210	1.051,59
20050907	370	8.000	22.500	770	50.000	150	780	305	850	265	125	6.000	8.300	1.480	44.100	325	230	1.620	485	255	85	750	360	235	385	500	115	25	55	210	1.059,38
20050908	380	8.000	22.500	790	50.000	150	820	310	860	260	125	6.000	8.300	1.560	44.100	325	240	1.630	515	265	100	760	365	245	375	520	120	25	55	220	1.080,45
20050909	380	8.000	22.500	850	50.000	150	790	320	850	270	125	6.000	8.300	1.600	44.100	325	240	1.630	500	275	95	800	375	250	385	510	120	25	55	220	1.098,46
20050912	380	7.200	22.500	890	50.000	150	780	310	860	270	125	6.250	8.300	1.610	44.100	325	240	1.630	550	250	100	840	410	265	415	510	115	25	55	270	1.105,66
20050913	380	7.200	22.500	850	50.000	150	780	305	850	270	125	6.150	8.300	1.590	44.100	325	240	1.630	530	250	100	830	400	260	400	510	115	25	75	270	1.085,74
20050914	425	7.200	22.500	780	50.000	140	780	300	820	270	125	6.150	8.300	1.580	44.100	325	240	1.630	520	250	95	790	385	250	390	510	115	25	75	270	1.058,53
20050915	550	7.100	22.500	760	50.000	145	750	300	830	270	115	6.000	8.300	1.520	44.100	325	240	1.630	530	250	95	790	380	235	385	510	115	25	75	270	1.050,91
20050916	550	7.100	22.500	760	50.000	140	740	300	840	270	120	6.000	8.300	1.520	44.100	325	240	1.630	510	230	95	800	380	220	380	510	115	25	75	270	1.056,73
20050919	550	7.100	22.500	760	50.000	140	730	300	830	270	115	6.000	8.350	1.500	44.500	325	240	1.630	510	225	95	780	380	175	390	530	115	25	75	270	1.066,59
20050920	550	7.100	22.500	750	50.000	140	690	310	830	270	110	5.900	8.300	1.500	44.500	325	200	1.620	500	210	90	750	380	160	375	530	115	25	75	270	1.055,59
20050921	550	7.100	22.500	730	50.000	135	690	295	820	270	110	5.950	8.300	1.500	44.500	325	200	1.620	490	205	90	720	380	155	370	530	115	25	75	270	1.044,06
20050922	540	7.100	22.500	690	48.000	130	670	290	830	260	110	5.900	8.400	1.500	44.500	325	200	1.620	485	200	90	710	355	155	345	520	115	25	75	270	1.016,76
20050923	530	7.100	22.500	680	48.000	130	670	290	820	260	140	5.900	8.400	1.500	44.500	325	200	1.620	485	195	85	720	370	170	345	520	110	25	75	270	1.012,65
20050926	520	7.100	22.500	690	48.000	125	620	290	820	250	130	5.950	8.400	1.500	44.500	325	200	1.620	495	190	85	700	380	165	345	520	115	25	75	270	1.034,59
20050927	520	7.100	21.600	700	52.500	125	620	290	840	250	125	6.000	8.450	1.500	44.500	325	200	1.620	495	195	85	740	380	160	350	550	115	25	75	270	1.037,63
20050928	520	7.100	21.600	690	52.500	120	580	290	820	250	115	5.950	8.450	1.500	44.500	325	200	1.620	485	195	90	740	390	150	345	550	115	25	50	270	1.027,89
20050929	510	7.100	21.600	700	52.500	125	640	290	830	250	115	6.000	8.500	1.450	44.500	325	220	1.620	490	200	90	720	385	160	350	550	125	25	50	270	1.048,30
20050930	510	7.500	22.000	730	52.500	130	650	290	850	250	125	6.000	8.700	1.500	44.500	325	220	1.630	505	210	100	740	400	165	360	550	125	25	55	270	1.079,28
20051003	510	7.500	22.000	690	52.500	130	640	290	860	250	120	6.000	8.700	1.780	44.500	325	220	1.630	500	200	95	750	385	160	360	560	130	25	45	270	1.083,41

20051006	530	7.500	23.000	700	52.500	135	690	300	850	270	120	5.600	8.600	1.660	44.500	325	220	1.640	485	200	95	740	375	160	345	580	120	25	65	270	1.104,06
20051007	530	7.500	23.000	710	52.500	135	700	300	850	270	120	5.600	8.650	1.770	44.500	325	220	1.650	490	200	95	740	380	160	340	580	120	25	50	270	1.096,38
20051010	540	7.500	23.000	710	52.500	135	690	300	850	270	120	5.800	8.650	1.700	44.500	325	220	1.650	490	195	95	730	380	160	340	600	120	25	45	270	1.094,65
20051011	530	7.500	23.000	720	52.500	130	680	295	850	270	125	5.850	8.750	1.700	44.500	325	220	1.650	490	195	95	730	380	160	340	600	120	25	45	270	1.102,78
20051012	530	7.500	23.000	720	52.500	135	670	305	830	270	120	5.900	8.800	1.670	50.000	325	220	1.650	480	195	95	700	375	155	350	600	120	25	45	270	1.105,63
20051013	530	7.500	23.000	710	52.500	130	650	300	840	270	120	6.000	8.750	1.780	50.000	325	170	1.650	470	195	95	720	380	155	340	720	125	25	45	270	1.102,98
20051014	530	7.500	23.000	730	52.500	140	670	300	840	270	120	6.000	8.450	1.730	50.000	325	170	1.660	485	195	95	720	340	155	335	690	120	25	45	270	1.090,54
20051017	530	7.500	23.300	730	52.500	135	660	300	830	270	120	6.000	8.450	1.700	50.000	325	175	1.650	480	195	95	700	345	160	335	670	120	25	50	260	1.096,70
20051018	530	7.500	23.500	730	52.500	135	670	300	850	270	115	5.900	8.200	1.820	50.000	325	175	1.650	480	195	95	710	345	160	335	710	120	25	50	260	1.096,00
20051019	530	7.500	23.500	730	52.500	135	650	295	840	270	115	5.750	8.200	1.850	50.000	325	175	1.640	470	190	90	700	355	160	335	670	125	25	50	260	1.095,87
20051020	530	7.500	23.500	740	52.500	135	660	300	850	270	115	5.650	8.200	1.880	50.000	325	175	1.640	470	195	90	710	355	160	340	680	125	25	50	260	1.075,91
20051021	510	7.500	23.500	760	52.500	135	650	295	850	255	115	5.750	8.200	1.880	50.000	325	180	1.650	470	195	90	710	355	160	340	680	125	25	55	260	1.075,40
20051024	510	7.500	23.000	770	52.500	135	650	295	850	255	115	5.650	8.200	1.850	50.000	325	180	1.650	470	195	90	710	355	160	340	680	125	25	55	260	1.075,96
20051025	510	7.500	23.000	770	52.500	135	650	295	840	255	115	5.650	8.200	1.850	50.000	325	180	1.640	465	185	90	720	355	165	330	680	120	25	55	260	1.073,08
20051026	510	7.500	23.000	820	52.500	135	640	295	850	255	110	5.650	8.200	1.850	50.000	325	180	1.640	460	185	90	720	355	160	330	660	120	25	55	260	1.062,17
20051027	510	7.500	23.000	820	52.500	135	640	295	840	255	110	5.650	8.400	1.820	50.000	325	180	1.640	460	185	90	720	350	160	330	650	120	25	55	270	1.062,18
20051028	510	7.500	23.000	820	52.500	135	640	295	850	255	110	5.600	8.450	1.840	50.000	325	180	1.640	460	195	90	720	330	160	330	700	120	25	55	270	1.063,70
20051031	510	7.500	23.500	820	52.500	135	640	290	870	255	115	5.600	8.750	1.840	50.000	325	180	1.650	460	195	90	730	315	155	325	690	120	25	55	270	1.058,26
20051101	510	7.500	23.500	810	52.500	135	640	290	870	255	110	5.600	8.450	1.790	50.000	325	180	1.650	460	185	90	730	315	160	320	690	120	25	55	270	1.066,22
20051109	510	7.500	23.000	820	52.500	130	620	285	870	255	110	5.950	8.300	1.790	50.000	325	180	1.650	460	185	90	730	310	155	325	680	120	25	55	270	1.064,95
20051110	510	7.500	23.500	820	52.500	130	610	285	870	255	110	5.950	8.300	1.720	50.000	325	180	1.650	455	185	85	730	350	150	310	690	115	25	55	260	1.052,82
20051111	530	7.500	23.500	810	52.500	130	600	280	850	255	110	5.800	8.300	1.650	50.000	325	180	1.670	440	185	80	660	345	150	280	650	120	25	55	225	1.028,98
20051114	530	7.500	23.500	810	52.500	125	590	275	850	255	105	5.600	8.300	1.560	50.000	325	180	1.670	460	180	80	650	320	145	260	640	115	25	55	255	1.017,73
20051115	530	7.500	23.500	840	52.500	120	580	275	850	255	105	5.550	8.300	1.600	50.000	325	180	1.670	465	180	80	650	320	150	265	640	115	25	55	255	1.022,08
20051116	530	7.500	23.500	840	52.500	125	580	275	840	255	105	5.550	8.250	1.600	50.000	325	180	1.670	475	180	80	650	320	145	280	630	115	25	55	255	1.025,83
20051117	480	7.500	23.500	870	52.500	130	590	260	850	255	105	5.550	8.250	1.600	50.000	325	180	1.670	490	180	85	650	320	150	285	640	120	25	55	255	1.033,28
20051118	480	7.500	23.500	850	52.500	125	600	265	860	255	105	5.650	8.350	1.650	50.000	325	180	1.670	500	185	85	660	340	150	325	640	115	25	55	255	1.054,99
20051121	480	7.500	23.500	840	52.500	130	600	260	870	255	105	5.700	8.350	1.750	50.000	325	140	1.670	510	185	85	660	340	145	315	650	120	25	55	245	1.062,46
20051122	480	7.500	23.500	830	52.500	130	600	255	900	255	105	5.700	8.300	1.760	50.000	325	140	1.670	520	185	85	660	340	150	320	660	120	25	55	245	1.066,29
20051123	480	7.500	23.500	850	52.500	130	600	255	900	255	105	5.800	8.300	1.800	50.000	325	140	1.680	530	190	85	640	340	150	320	680	120	25	55	245	1.061,08
20051124	480	7.500	23.500	830	52.500	130	620	255	910	255	105	6.000	8.300	1.800	50.000	325	140	1.680	520	185	90	650	335	150	355	670	120	25	55	245	1.078,18
20051125	480	7.500	24.300	840	52.500	130	600	250	900	250	105	5.900	8.400	1.830	50.000	325	155	1.680	520	180	85	680	325	155	350	670	115	25	55	245	1.074,40
20051128	480	7.500	24.300	840	52.500	145	600	270	910	250	115	5.900	8.400	1.750	50.000	325	155	1.680	510	190	85	710	325	155	345	670	115	25	55	245	1.081,06
20051129	480	7.500	23.500	840	52.500	155	600	260	900	250	115	5.900	8.500	1.710	50.000	325	155	1.680	490	185	85	730	325	155	345	660	115	25	55	245	1.082,28
20051130	480	7.500	22.600	850	52.500	150	590	255	890	250	115	5.800	8.650	1.800	50.000	325	155	1.680	490	190	85	740	325	155	370	660	115	25	55	245	1.096,64
20051201	480	7.500	22.500	850	52.500	145	590	255	900	250	115	5.700	8.650	1.770	50.000	325	155	1.690	490	190	85	720	330	155	365	670	115	25	55	240	1.096,37
20051202	480	7.500	22.500	870	52.500	150	590	260	920	250	115	5.800	8.600	1.800	50.000	325	155	1.700	500	195	85	740	325	155	380	680	120	25	55	280	1.119,42
20051205	480	7.500	22.500	900	52.500	145	630	280	910	240	115	5.750	8.600	1.760	50.000	325	155	1.700	500	190	85	730	325	155	385	680	120	25	55	290	1.120,58
20051206	480	7.500	23.000	890	52.500	140	620	255	910	250	115	5.800	8.650	1.750	50.000	325	155	1.710	490	195	85	730	320	155	380	690	120	25	55	290	1.123,44
20051207	480	7.500	23.000	950	52.500	145	690	285	910	255	115	5.900	8.700	1.750	50.000	325	155	1.720	530	200	90	750	325	165	405	690	120	25	55	290	1.151,37
20051208	480	7.500	23.000	920	52.500	150	700	265	920	265	115	6.100	8.700	1.730	50.000	325	155	1.720	560	195	95	770	340	160	390	690	120	25	55	285	1.158,32
20051209	480	7.500	22.500	940	52.500	155	710	285	930	265	120	6.000	8.600	1.770	50.000	325	155	1.730	560	195	90	770	345	155	390	690	120	25	55	285	1.160,07
20051212	480	7.500	23.000	950	52.500	150	710	270	930	265	120	6.000	8.700	1.730	50.000	325	155	1.740	550	200	90	770	345	155	390	690	125	25	55	285	1.175,01
20051213	480	7.500	23.900	940	52.500	155	690	270	940	250	115	6.000	8.700	1.720	50.000	340	155	1.740	540	205	95	760	345	155	435	700	120	25	55	285	1.182,03
20051214	480	7.500	24.000	960	52.500	150	700	270	930	250	115	6.000	8.700	1.700	49.500	340	155	1.740	540	195	100	750	340	150	420	690	120	25	55	275	1.173,72
20051215	480	7.500	23.900	920	52.500	150	700	265	930	250	115	6.000	8.650	1.750	49.000	340	155	1.740	510	195	95	740	330	150	410	690	120	25	55	280	1.155,96
20051216	500	7.500	24.300	920	52.500	145	690	270	920	250	115	5.850	8.700	1.690	49.000	340	155	1.730	510	195	95	730	330	155	415	680	120	25	55	280	1.143,43
20051219	500	7.500	24.300	950	52.500	145	780	270	920	250	115	5.750	8.650	1.690	49.000	340	155	1.730	520	195	95	730	330	155	420	680	125	25	55	280	1.162,33
20051220	500	7.500	24.300	940	52.500	145	830	270	920	245	115	5.700	8.650	1.690	49.000	340	155	1.730	520	195	85	740	330	150	430	680	120	25	45	280	1.163,03
20051221	500	7.500	24.300	910	52.500	145	820	270	930	260	115	5.700	8.650	1.690	49.000	340	155	1.730	510	195	90	740	330	160	430	690	125	25	45	280	1.160,56
20051222	500	7.500	24.300	910	52.500	145	820	270	930	260	115	5.600	8.650	1.680	49.000	340	160	1.730	520	200	90	730	325	155	430	690	130	25	45	280	1.164,02
20051223	500	7.500	24.300	900	52.500	145	780	270	940	260	115	5.650	8.650	1.680	49.000	365	160	1.730	520	200	90	730	320	160	420	710	130	25	45	280	1.158,34
20051227	500	7.500	24.300	900	52.500	150	800	270	950	250	115	5.600	8.700	1.670	49.000	365	160	1.740	500	200	90	730	315	165	420	720	130	25	45	285	1.161,71
20051228	550	7.500	24.300	920	52.500	150	850	270	1.000	275	115	5.700	8.700	1.670	49.000	365	160	1.750	490	195	90	730	315	165	415	740	135	25	50	285	1.164,14
20051229	600	7.500	24.300	910	63.000	145	820	270	990	310	115	5.650	8.900	1.680	50.000	365	175	1.750	495	190	90	750	325	165	420	750	135	25	50	280	1.162,64

Lampiran Nilai Return Market dan Return Investasi

DATE	IHSG	CEKA	BATI	MERK	INDF	AQUA	KAEF	MYOR	MRAT	KLBF	ULTJ	INAF	TSPC	HSMP	ADES
	Rm	Ri													
20050103	0,01749062	0,066691	0,016172859	-0,031182927	0,072321	0	0	0	0	0,068993	0,023811	0,087011	0,006473	0,044452	-0,021053
20050104	-0,00305806	-0,049597	0	0,00900907	-0,02353	0	-0,024693	-0,033902	0,01227	0	0	-0,028171	-0,006473	0,00722	-0,010695
20050105	0,01413983	0,049597	0,047006042	0,030907537	0,011834	0	0,024693	0,033902	0	0,064539	0	0,028171	0	0,021353	0
20050106	0,0025601	-0,03279	0,04976151	0	-0,011834	0	0,024098	-0,033902	0	0,030772	0	0	0,006473	-0,035846	0,010695
20050107	-0,01665069	0,080043	-0,0295588	0	-0,024098	0	-0,024098	0	0	-0,015267	0	-0,028171	-0,006473	0,021661	0
20050110	-0,00375898	0	0	0	0,012121	0	0	-0,008658	0,035932	0	0	0	0,019293	-0,014389	0
20050111	-0,00305903	-0,080043	-0,03045921	0,029980832	-0,012121	0	-0,024693	0	-0,035932	-0,031253	0	0	-0,019293	0	-0,010695
20050112	0,01289514	0,016529	0	0,025001302	0	-0,086075	0,024693	0,04256	0	0,04652	-0,098846	0,028171	0	0	0,021277
20050113	-0,00032305	0	0	0,048202102	0	0	-0,024693	0,008299	0	0	0	-0,028171	0	-0,007273	-0,021277
20050114	0,0034698	0	0,0051414	-0,048202102	-0,01227	0	0	-0,008299	0	-0,015267	0,012903	0	0	0,007273	-0,010811
20050117	-0,00701063	-0,016529	-0,01550419	0	-0,012423	0	0	-0,008368	0	0	0	0	0	-0,029414	0
20050118	0,00985567	0	0	0	0,012423	0	0	0	0	0,015267	0,062132	0,028171	0,006473	0,014815	0,021506
20050119	0,00769548	0,03279	0	0	0,01227	0,011173	0	0,008368	0	0	-0,062132	-0,028171	0	0	-0,010695
20050120	-0,00486821	0	-0,0104713	0	0	0	0	0	-0,01227	-0,015267	-0,012903	0	-0,012987	0,036105	0
20050124	-0,00372277	-0,016261	0	0,004106782	0,012121	0,003328	0	0	0	0,015267	0	0	0,006515	0	-0,010811
20050125	0,01028879	0,048009	0	-0,008230499	0,035507	0,029462	0	0,09531	0	0,044452	0	-0,028988	0	0,034847	-0,010929
20050126	0,0071837	-0,015748	0	0,012320484	0,045462	0,010695	0,024693	-0,015267	0,01227	-0,014599	0,025642	0	0	0,033673	-0,01105
20050127	0,00142484	-0,016	0	0	-0,011173	0	0	-0,031253	0	0	0	0	0	-0,020068	0,043485
20050128	-0,0009943	-0,016261	0	0,012170536	-0,022728	0	-0,024693	-0,04879	0	0,014599	0,073203	0	0	0,006734	-0,032435
20050131	0,00199716	0,032261	0	0,047252885	0	0	0	0,024693	0	0	-0,085942	-0,029853	0,006473	0,033006	-0,01105
20050201	0,00504676	0	0	0	-0,011561	0	-0,025318	0,008097	0,012121	-0,029414	-0,012903	0	0	-0,026317	-0,011173
20050202	-0,00332991	0	0	0	0,011561	0	0	-0,03279	-0,012121	0,014815	0,025642	-0,030772	0,006431	0,013245	0
20050203	-0,00089621	0	0	0,019048195	0	0	0,025318	0,040822	0	0,014599	-0,038715	0,030772	-0,025975	0	0,043963
20050204	-0,00646886	0	0	0,072759354	-0,011561	0,002125	0	0,039221	0	0	0,013072	-0,030772	0,051293	0	-0,010811
20050207	-0,00484067	0	0	0,017391743	0	0	-0,051293	0	0	0	0	0,030772	0	-0,006601	0
20050208	0,00890295	0	0	0,017094433	0,02299	0,008457	0,025975	-0,015504	0	0,014389	0	-0,030772	-0,064539	-0,026847	0
20050211	0,00463609	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,014389	-0,013072	0	0,006645	0,013514	0
20050214	0,01555324	-0,04879	0	0	0	0,049291	0	-0,039846	0	0	0	0	0,013158	0,089804	0
20050215	0,00583936	0	0	-0,017094433	0	0	0,025318	0	0	0,04256	0,013072	0	-0,006557	-0,024846	0
20050216	0,00883874	0,182322	0	-0,017391743	0,022473	0,002002	0,024693	0	0,047628	0,013793	0,025642	0	0,006557	0,024846	0
20050217	0,00874299	0,040822	0	0	0,01105	0	0	0,008097	-0,011696	0,027029	0	0	0,012987	-0,018576	0
20050218	0,00118009	-0,068993	0	0	0,032435	0	0,047628	0,008032	-0,023811	0,05196	0,049393	0	0	0	-0,010929
20050221	0,00558877	0	0	0	0,010582	0	0,045462	0,031499	0,011976	0,107889	0	0	0,012821	0,006231	0,010929
20050222	0,00274192	0,014185	0	0,006993035	0,010471	0	-0,022473	0	0,011834	-0,04652	-0,012121	0,030772	-0,012821	0	0
20050223	-0,00082542	0	0	0	-0,010471	0	-0,02299	0,007722	-0,011834	-0,04879	-0,05001	0,029853	0,012821	0,012346	-0,010929
20050224	-0,01705908	-0,028573	0	-0,006993035	-0,032088	0	0	-0,039221	0	0,012423	-0,025975	0,057158	0	-0,012346	-0,022223
20050225	-0,00885409	0	-0,11122564	0	0,010811	0	0	-0,024293	-0,024098	-0,025001	0	0	0,0497	0,012346	0,043963
20050228	0,01795066	0	0	0,013937508	0,052368	0	0	0,032261	0,012121	0,037271	0	0	-0,04335	0	-0,010811
20050301	-0,00967825	0,014389	0	-0,013937508	0,020203	0	0	0,007905	0	-0,01227	0,025975	-0,057158	0	-0,012346	-0,021979
20050302	0,0108849	0,028171	0	0	0,04879	0	0	0,007843	0,011976	0,036368	0	0	0,025001	0,012346	0
20050303	0,00765381	0	0	-0,003514942	-0,019231	0	0	0,023167	0	-0,011976	0,012739	0,028988	-0,018692	0,0824	-0,022473
20050304	0,00207398	0	-0,03593201	0	-0,019608	0	0	0,007605	0	-0,024391	0	0	0	-0,028655	0
20050307	0,00802884	0,013793	0	0	0,019608	0	0	0	0,011834	-0,012423	0	0	0,0125	0,02299	-0,011429
20050308	0,00233077	-0,013793	0	0	0,019231	0	0	-0,007605	-0,011834	0	0	0,028171	-0,006231	0,0113	0,011429

[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0,054539	0	0	0	0	0	0,012903	-0,028171	-0,006231	0,166185	0
20050314	-0,00399558	-0,025318	-0,02469261	-0,010619569	-0,008969	0	0	-0,015267	0,03 507	0	0,025318	0	0,006231	-0,019324	-0,02299
20050315	0,01703899	0,025318	0	0	0,077962	0	0,02299	0,015267	-0,011396	0,01227	0	0	-0,006231	0,004866	0,011561
20050316	-0,00320307	-0,012579	0	-0,003565066	0,040822	0	-0,04652	0	-0,011834	0	0	0	0	0	-0,011561
20050317	0,0116367	0,012579	0	0	0,054488	0	0,04652	-0,015267	0,011834	-0,01227	0	-0,028988	0	0,004843	0,011561
20050318	0,00320949	0,012423	0	-0,014388737	-0,030772	0	0	0,007663	-0,011834	0,01227	-0,012579	0,028988	0	0	0
20050321	0,00090272	0	0	0	0,015504	0	0	-0,015385	0	0	0	0	-0,00627	-0,004843	-0,011561
20050322	-0,00910781	0,036368	0	0	-0,047253	0,003992	0	-0,007782	0	-0,01227	0	-0,028988	-0,006309	0	-0,011696
20050323	-0,02482067	0,068993	-0,01257878	-0,04067104	0	0	0	-0,007843	-0,011976	-0,025001	0	0,028988	-0,05196	0,004843	-0,060625
20050324	-0,01256344	-0,068993	0	0	-0,058108	0	-0,04652	0	-0,012121	-0,012739	0	0	0	-0,004843	0
20050328	-0,02758935	-0,011976	0	-0,022901764	-0,034786	0	-0,024098	-0,007905	-0,024693	-0,025975	-0,038715	-0,028988	0	0	-0,077962
20050329	-0,00484213	-0,012121	0	0	-0,017858	0	-0,024693	-0,032261	0	-0,054067	-0,013245	0,028988	0	0	0,026668
20050330	0,01402158	0,284629	0	0,063572804	0,04406	0	0	0,048009	0	0,027399	0	0	-0,068993	0,004843	0,025975
20050331	0,01369985	0,027151	0	0	0	0	0,024693	0	0	0,03974	0,013245	0	0,068993	0	0
20050401	0,00457369	0	0	-0,021978907	0,008584	0,005958	0,047628	0	0	-0,026317	0	0	-0,006689	0,004819	0
20050404	-0,00334133	-0,018019	0	0	0	-0,007952	-0,047628	0	-0,025318	0	0	0	0	-0,009662	0
20050405	0,00614598	-0,037041	0	0	0,008511	0	0,024098	0	0,025318	0,039221	0	-0,028988	0,006689	0,004843	0
20050406	0,00752179	0,037041	0	0	-0,008511	0	0	-0,007843	0,012423	0,03774	0,038715	-0,060625	0,019803	0	0
20050407	-0,0003509	-0,056089	0	0	0,025318	0	0	0	-0,012423	-0,025001	0	0	-0,013158	0	0
20050408	-0,00473569	0,056089	0	0	-0,008368	0	-0,024098	0	0	-0,012739	0	0	-0,006645	0	0
20050411	0,00442067	0,035718	0	0,036367644	0	0	0	-0,007905	-0,012579	-0,025975	-0,05196	0	0,045611	-0,004843	-0,080043
20050412	0,00519855	0,017392	0	0	-0,000439	0	0	-0,007968	0,012579	0,038715	0	0	0	0	0,027399
20050413	-0,00739742	0,033902	0	0,024692613	-0,008511	0	-0,024693	-0,008032	0	-0,012739	0	0	0	0,004843	-0,078692
20050414	-0,01081209	0,016529	0	0,003478264	-0,017242	0	0	-0,03279	-0,012579	-0,025975	-0,013423	0	0	0,004819	-0,005865
20050415	-0,03369339	-0,033336	0	0,006920443	-0,062801	0,017805	-0,051293	-0,051293	0	-0,054067	-0,027399	0	-0,072639	-0,004819	-0,092373
20050418	0,00235529	-0,017094	0,012578782	-0,017391743	0	0	0,025975	0	-0,012739	0,027399	-0,04256	0,030772	0	0	0
20050419	0,00774268	0	0	0	0,027399	0	-0,025975	-0,035718	0,012739	-0,013606	0,014389	-0,030772	-0,013793	0,004819	-0,026145
20050420	-0,02185338	0	0	-0,035718083	-0,036701	-0,009852	-0,026668	-0,037041	-0,038715	-0,041964	0,014389	0	-0,04256	-0,004819	0
20050421	-0,02700775	-0,035091	0	0	-0,047856	0	0	0	0	-0,028988	-0,044452	0	-0,021979	0,004819	0
20050425	0,0115908	0	0	0	0,038466	0,001978	-0,027399	-0,009479	-0,013245	0,043172	0	-0,031749	-0,053245	0,004796	0,082587
20050426	0,00043605	0	0	0	-0,02871	0	0,027399	0	0	-0,014185	0	0	0,023167	0	-0,030962
20050427	0,00593072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,09531	-0,101783	0,015152	0	0,066894
20050428	-0,00846246	-0,018019	0	0	-0,009756	0	0	0,04652	-0,013423	0,028171	-0,033902	0	0	0	-0,159065
20050429	-0,00300565	0,018019	0	0	-0,029853	0	-0,027399	0	0	-0,013986	-0,05311	0	0	-0,004796	0
20050502	0,00677666	0,0177	0	0	0,020001	0	0,027399	0	0,026668	0,02778	0,05311	-0,036368	0	0,009569	0,027213
20050503	0,01543898	0	0	0	0,009852	0	0	-0,027652	0,025975	0	0,066691	-0,03774	0	-0,004773	-0,006734
20050504	0,01765979	0	0	0	0,019418	-0,001978	0	0,009302	-0,025975	0,040274	0,016	-0,039221	0,022306	-0,004796	0
20050506	0,01110559	0	0	-0,029522439	0	0	0	0	0,051293	-0,013245	0	0,039221	0,043172	0,004796	0
20050509	-0,00841329	-0,035718	0	0	0	0	0	-0,018692	0	-0,013423	-0,065597	0	-0,035846	0	-0,020479
20050510	-0,01323178	0,018019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,039221	0	0	-0,00692
20050511	0,00636521	0,0177	0	0	0,028438	0	0	0,027909	0	-0,013606	0,049597	0	0	0,004773	0
20050512	-0,00429561	-0,035718	0	0	-0,018868	0	-0,027399	0	0	-0,013793	0	0,039221	-0,037179	0	0
20050513	-0,00994287	0	0	0	-0,009569	0	0	0	0	0	0	0,03774	-0,007605	-0,024098	0
20050516	-0,00288366	0	0	0	-0,019418	0	0	0	-0,025318	0	-0,03279	-0,03774	-0,007663	-0,086568	0
20050517	-0,00528277	0,018019	0	-0,018904155	0	0	0	-0,027909	0	-0,013986	0	0,03774	0,007663	0,015831	0
20050518	0,00528277	0	0	0	0	0	0	0,037041	0	0,02778	0	0	0	-0,059317	0
20050519	0,00223509	0	0	0	0,019418	0	0	-0,037041	0,012739	-0,013793	0	0	0	-0,080969	0
20050520	-0,00282813	0	0	0,011385322	0	0	0	-0,009479	0	0	-0,051293	0	0,037458	0,017911	0
20050523	0,00373411	0,0177	0	0	0,019048	0	0	0	-0,012739	0,027399	0,017392	-0,03774	0,007326	-0,011905	0
20050525	0,00503942	0	0	0	0,018692	0	0	0	0	-0,013606	0	-0,039221	0	0	0

20050530	0,02343992	0	0	0	0,033902	0,009852	0	0	0,025318	0,039221	0	-0,03774	0	0,082888	0
20050531	-0,00481782	0	0	0	-0,016807	0	-0,026668	0	-0,012579	0,062132	0	0	-0,021661	-0,058496	0
20050601	0,00784585	0	0	-0,048426594	-0,017094	0	0,026668	0	0	-0,012121	0	0	-0,563272	0,006006	0
20050602	0,00094324	0	0	0,011385322	0,017094	0	0	-0,077962	0	0,012121	0	0	0,613104	0,00597	0
20050603	0,00395555	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,039221	0	0,005935	0
20050606	-0,00367184	0	0	0	0,008439	0	0	0	0	0	0	0,039221	0	-0,011905	0
20050607	0,00246765	0	0	0	-0,008439	0	-0,026668	0	0	0	0	-0,039221	-0,028171	-0,012048	0
20050608	-0,00120564	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,040822	0,041964	-0,006079	0
20050609	0,00250101	0	0	0	-0,008511	0	-0,027399	-0,00905	-0,025642	0,023811	0	0,040822	-0,013793	0	-0,033902
20050610	0,00359449	0	0	0	0,008511	0	0	0	0,038221	0	0	-0,040822	-0,028171	0,006079	0
20050613	-0,09023714	0	0	0,007518832	0,033336	0	0	0,00905	-0,012579	0	-0,033902	0	0	0,023953	0
20050614	0,10708089	0	0	0	-0,024898	0	0,027399	0,008969	0	0,100644	0,033902	0	-0,007168	0	0
20050615	0,00550475	0	0	0	0	0	0,026668	-0,018019	-0,012739	-0,010695	0	0,040822	-0,00722	0,0059	0
20050616	0,01416512	0	0	0	0	0	0	0,00905	0	0	-0,051293	-0,040822	0,014369	-0,0059	0
20050617	0,00514517	0	0	-0,015094626	0	0	-0,026668	0,026668	0	-0,02174	0,017392	0	0,007117	0	0
20050620	-0,01260845	0	0	0	-0,01695	0	0	0,008734	0	0	-0,017392	0	0	-0,011905	-0,00692
20050621	0,0012081	0,017392	0	-0,011472401	0,008511	-0,009852	0	0	0	0	0,017392	0	-0,021506	-0,018127	0
20050622	0,00239424	-0,017392	0	0	0	0	0	-0,026433	0	0	0	0	0,00722	-0,006116	-0,035339
20050623	-0,00153975	0,017392	0	0	-0,008511	0	0	0	0	-0,01105	-0,017392	-0,04256	0,014286	0,006116	-0,029199
20050624	-0,01398339	0	0	0	-0,043675	0	-0,027399	0	0	-0,022473	0	0	0	0	0
20050627	0,00704717	0	0	-0,003853568	-0,018019	0	0	0	-0,025975	0,0113	0	0	0	0,006079	0,036368
20050628	-0,00085156	0	0	0	-0,037041	0	0,027399	0	0	-0,0113	0	0	0,007067	0,012048	0
20050629	-0,00398357	0	0	0	0,037041	0	0	-0,027151	0	0	0	0	0	0,00597	-0,007168
20050630	0,01460267	0	0	0	0,00905	0	-0,05557	0	0,013072	-0,011429	0,034486	0	0,020907	0	-0,029199
20050701	-8,7805E-06	0	0	0	0,017858	0	0,028171	-0,018519	0	-0,011561	0	0	-0,013889	0	0
20050704	-0,00679283	0	0	0	-0,008889	0	0	0	-0,013072	-0,011696	0	0	-0,007018	0	-0,03774
20050705	-0,02033496	0,017094	0	0	0	0	0	0	0	-0,011834	-0,052186	-0,044452	0,007018	-0,00597	0,066939
20050706	-0,08468477	-0,017094	0	-0,011650617	-0,018019	-0,030153	-0,028171	-0,00939	-0,013245	-0,011976	0	0	-0,014085	-0,018127	-0,021819
20050707	0,08663162	0,017094	0	0	0,00905	0	0,028171	-0,009479	0,013245	-0,012121	0,052186	0	0,014085	0	-0,037458
20050708	0,01154882	0	0	0	0	0	0	0	0	0,047628	0	0,044452	0,006969	0	-0,015385
20050711	0,00502536	-0,017094	0	0	0,017858	0	0,027399	-0,03884	0	-0,011696	-0,017094	0	0,013793	0,012121	0,015385
20050712	0,00324505	0	0	0,060624622	-0,008889	0	0	0	-0,026668	0,023257	0,033902	0,083382	0	0,006006	-0,104513
20050713	0,00333134	0	0	-0,064538521	0,008889	0	-0,027399	0	0	0	-0,051293	0	0,013606	0,011905	0,008439
20050714	-0,00450612	0	0	0	-0,008889	0	0	-0,020001	0	0	0,034486	0	-0,020479	0	0
20050715	-0,00267269	0	0	0	-0,018019	0	0	0	-0,013606	0	0,016807	0	0	0,0059	-0,042925
20050718	0,0031675	0	0	0	-0,009132	0	0	0,01005	0,013606	0,011429	0	0	0,006873	0,005865	-0,008811
20050719	0,00760339	0	0	0	-0,009217	0,040005	0	-0,020203	-0,013606	0,033523	0	0	-0,006873	-0,005865	-0,008889
20050720	0,0146641	0	0	0	0	0	0,054067	-0,010257	0	-0,022223	0,016529	0,113329	0,013699	0	0
20050721	0,0126453	0	0	0	0,009217	0	-0,026668	0,010257	0	0,022223	0,016261	0,035091	-0,034606	-0,029853	0,052186
20050722	-0,0021264	0	0	0	0	0	0	0,010152	0	-0,022223	0	0	0,013986	0	-0,061154
20050725	0,00702803	0	0	0,003913899	0,009132	0	-0,027399	0,01005	0	0,011173	0	-0,035091	0,00692	-0,012195	0,052644
20050726	9,3374E-05	0	0	0	0	0	0,027399	-0,01005	0,091567	0	0	0	-0,013889	0,006116	-0,043675
20050727	0,00718904	0	0	0	-0,009132	0	-0,027399	-0,010152	0	0	-0,03279	-0,036368	0,006969	0	0,052186
20050728	-0,00363881	0	0	0	0	0,075508	0	0	-0,038221	0	-0,033902	0,036368	-0,013986	-0,006116	0
20050729	-0,00345687	0	0	0	-0,018519	0	0	0	-0,013072	0	0	-0,036368	0	0,006116	0,259753
20050801	0,0093853	-0,109199	0	0	0	0	0	0	0,013072	0,01105	0,017094	-0,03774	0	0	0,257829
20050802	0,00241022	0	0	0,00389864	-0,00939	0,018019	0	0,020203	-0,013072	0	0	0,03774	-0,007067	0	0
20050803	-0,00577912	0	0	-0,011741818	-0,02871	0	0	-0,020203	0,038715	0,010929	0	0	0	-0,01227	0,09163
20050804	-0,00952784	0	0	0	-0,019608	0	0	0	0	-0,010929	0,016807	-0,03774	-0,021506	0,01227	0,02503

20050808	0,003627714	0	0	0	0	0	0	0	0	0,010929	0	0	0	0,030032	0,037271
20050809	0,01200199	0	0	-0,011881328	0	0	-0,028171	0	-0,013423	0,010811	0	-0,039221	0,014185	0	-0,075986
20050810	-0,00756568	0	0	0	-0,030459	0	0	-0,031791	0	0,031749	0	0	0	0,0059	0,041243
20050811	-0,01205903	0	0	0	0,010257	0	-0,028988	0	0	-0,010471	-0,033902	0	-0,014185	-0,011834	0,015038
20050812	-0,03142532	0	0	0	-0,010257	0	-0,085942	0	-0,027399	-0,054067	0	-0,040822	-0,014389	0	-0,082949
20050815	-0,00397832	0	0	-0,016064603	-0,010363	0,0177	0,056089	-0,054067	0	-0,011173	0	0	-0,067441	-0,011976	0
20050816	-0,01222166	0	0	0	-0,010471	0,017392	0	-0,011173	-0,028171	-0,022725	0	0,080043	0,007722	-0,012121	-0,027399
20050818	-0,01128768	0	0	0	-0,043017	0,017094	-0,06252	0	-0,028988	0	0	-0,039221	0	-0,01227	-0,105361
20050819	-0,0107195	0	0	0	-0,068208	0	0,06252	0	0	-0,011561	0	-0,040822	-0,007722	0,006154	0,048202
20050822	-0,00957794	0	0	0	0,011696	-0,165514	-0,06252	0	-0,014815	-0,035507	0	0	-0,007782	0,018238	-0,118519
20050823	-0,02916164	0	0	-0,071309028	-0,035507	0	-0,066691	0	-0,061558	-0,024391	-0,071459	-0,133531	-0,023717	-0,012121	-0,090026
20050824	0,02517656	0	0	0,038384243	0,080969	0	0,066691	0	0,04652	0,024391	0	0,04652	0,007968	0	0,056353
20050825	-0,01229928	0	0	0	-0,033902	0	-0,03279	0	0,015038	0	0	-0,04652	-0,007968	0	0,006826
20050826	-0,05295712	-0,340326	0	-0,038384243	-0,071459	0	-0,105361	-0,05782	-0,110348	-0,062132	-0,076961	-0,154151	0,007968	-0,01227	-0,122898
20050829	0,04429135	0	0	0	0,048202	0	0,036368	0	0,03279	0,085942	0,14842	0,105361	-0,007968	-0,006192	0,091225
20050830	0,00982825	0	0	0	-0,073203	0	0	-0,081369	0	0	0,033902	0,04879	-0,040822	0,04256	0,061875
20050831	-0,01039582	0	0	-0,021978907	-0,012739	0	0	0,012579	-0,016261	-0,023811	-0,033902	0,04652	0,016529	0	-0,061875
20050901	-0,00321909	0	0	0	-0,066249	0	0	-0,012579	-0,016529	0,024391	0	0	-0,050431	-0,024008	0,027074
20050905	0,01504234	0	0	0	0,027029	0	0,035091	0	0,016529	0,01227	-0,071459	0,127833	0,008584	0	0,020479
20050906	0,00738053	0	0	0	0,026317	0	0,033902	-0,012739	0	0,035932	-0,018692	0	0,025318	0,012121	0
20050907	0,01969379	0,026668	0	0	0,025642	0	0	0,05001	0,016261	0,011696	-0,019048	0	0	0	0,052644
20050908	0,01653158	0	0	0	0,073203	0	0	-0,037271	0,031749	-0,011696	0,03774	0	0	0	0,025318
20050909	0,00653324	0	-0,10536052	0	0,045985	0	0	-0,012739	-0,031749	0,011696	0	0	0,040822	0	0,006231
20050912	-0,01818066	0	0	0	-0,045985	0	0	0	-0,016261	-0,011696	0	0	-0,016129	0	-0,0125
20050913	-0,02528616	0,111918	0	0	-0,085942	0	-0,068993	0	-0,016529	-0,035932	0	0	0	0	-0,019048
20050914	-0,00731916	0,257829	-0,01398624	0	-0,025975	0	0,035091	-0,039221	0	0,012121	0	-0,083382	-0,024693	0	-0,025975
20050915	0,00552278	0	0	0	0	0	-0,035091	-0,013423	0	0,011976	0	0,04256	0	0	0
20050916	0,00928741	0	0	0	0	0	0	-0,013606	0	0,011976	0	-0,04256	0	0,006006	-0,013245
20050919	-0,01036679	0	0	0	-0,013245	0	0	-0,056353	0,03279	0	0	-0,044452	-0,016807	-0,006006	0
20050920	-0,01098289	0	0	0	-0,027029	0	-0,036368	0	-0,049597	-0,012121	0	0	0,008439	0	0
20050921	-0,02649586	-0,018349	0	0	-0,056353	-0,040822	-0,03774	-0,029414	-0,017094	0,012121	-0,03774	0	-0,008439	0,011976	0
20050922	-0,00385296	-0,018692	0	0	-0,014599	0	0	0	0	-0,012121	0	0,241162	0	0	0
20050923	0,02123707	-0,019048	0	0	0,014599	0	-0,039221	-0,077558	0	0	-0,039221	-0,074108	0,008439	0	0
20050926	0,00293405	0	0	-0,040821995	0,014389	0,089612	0	0	0	0,024098	0	-0,039221	0,008368	0,005935	0
20050927	-0,00943111	0	0	0	-0,014389	0	-0,040822	-0,066691	0	-0,024098	0	-0,083382	-0,008368	0	0
20050928	0,01966165	-0,019418	0	0	0,014389	0	0,040822	0,09844	0	0,012121	0	0	0,008368	0,0059	-0,033902
20050929	0,02912435	0	0,054808236	0,018349139	0,041964	0	0,039221	0,015504	0	0,023811	0	0,083382	0	0,023257	0,033902
20050930	0,00381932	0	0	0	-0,056353	0	0	-0,015504	0	0,011696	0	-0,040822	0	0	0,171148
20051003	0,01625978	0,019418	0	0	0,056353	0	0,03774	0,089612	0,066691	0,011561	0,019803	0	-0,016807	-0,005764	-0,016998
20051004	0,00262104	0	0	0,013544225	0	0	0	0,014185	-0,016261	-0,023257	0	0	-0,034486	-0,017493	-0,052798
20051005	-0,00698045	0,019048	0	0,030907537	-0,041964	0	0	-0,028573	-0,016529	0	0,057158	0	-0,0177	0,011696	0
20051006	-0,00157917	0	0	0	0,014185	0	0	0,014389	0	0	0	0	0	0,005797	0,064162
20051007	0,00739959	0,018692	0	0	0	0	0	-0,014389	0	0	0	0	0,035091	0	-0,040351
20051010	0,00258104	-0,018692	0	0	0,013986	0	-0,03774	-0,014599	-0,016807	0	0	0,040822	0,008584	0,011494	0
20051011	-0,0023997	0	0	0	0	0	0,03774	-0,014815	0,033336	-0,023811	0	-0,040822	0,008511	0,005698	-0,017805
20051012	-0,01134262	0	0	0	-0,013986	0	-0,03774	-0,030305	-0,016529	0,011976	0	0	0,016807	-0,005698	0,06379
20051013	0,00563268	0	0	0	0,02778	0	0,074108	0,030305	0	0	0	0	0	-0,034887	-0,028492
20051014	-0,00063848	0	0	0,012959145	0	0	-0,036368	-0,015038	0	-0,011976	0	0	0	0	-0,017493
20051017	-0,00011862	0	0	0,008547061	0	0	0	0,015038	0	0,023811	0	-0,04256	-0,016807	-0,030032	0,068208
20051018	-0,01838175	0	0	0	0	0	0	-0,030305	-0,016807	-0,011834	0	0	-0,025752	0	0,016349

20051020	0,0005206	-0,038466	0	0	0,026668	0	0	-0,015267	-0,016807	0	-0,057158	0	-0,017242	0	0
20051021	-0,00268027	0	0	-0,021506205	0,013072	0	0	0	0	0	0	0	-0,017544	0	-0,016086
20051024	-0,01021903	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,011834	0	0	0	0	0
20051025	9,4146E-06	0	0	0	0,062914	0	0	-0,015504	0	0,011834	0	-0,044452	0	0	0
20051026	0,00143	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,011834	0	0	0	0,024098	-0,016349
20051027	-0,00512735	0	0	0	0	0	0	0	0	0,011834	0	0	-0,008889	0,005935	0,010929
20051028	0,00749363	0	0	0,021506205	0	0	0	0	-0,017094	0,023257	0	0,044452	0	0,034887	0
20051031	-0,00119183	0	0	0	-0,01227	0	0	0	0	0	0	-0,044452	0	-0,034887	-0,02755
20051101	-0,01145557	0	0	-0,021506205	0,01227	0	-0,03774	-0,031749	-0,017392	0	0	0	0,060625	-0,017911	0
20051109	-0,00870019	0	0	0,021506205	0	0	0	-0,016261	0	0	0	0	0	0	-0,039891
20051110	-0,01420407	0,038466	0	0	-0,01227	0	0	-0,016529	-0,0177	-0,023257	0	0	-0,025533	0	-0,041549
20051111	-0,01099336	0	0	0	0	0	-0,039221	-0,016807	-0,018019	0	0	-0,04652	-0,035091	0	-0,056089
20051114	0,00426511	0	0	0	0,036368	0	-0,040822	-0,017094	0	0	0	0	-0,008969	0	0,025318
20051115	0,00366227	0	0	0	0	0	0,040822	0	0	-0,011834	0	0	0	-0,006042	0
20051116	0,00723617	-0,099091	0	0	0,035091	0	0,039221	0,017094	-0,056089	0,011834	0	0	0	0	0
20051117	0,02079308	0	0	0	-0,023257	0	-0,039221	0,016807	0,019048	0,011696	0	0	0,017858	0,012048	0,030772
20051118	0,00705569	0	0	0	-0,011834	0	0,039221	0	-0,019048	0,011561	0	0	0,008811	0	0,058841
20051121	0,00359830	0	0	0	-0,011976	0	0	0	-0,019418	0,033902	0	0	0	-0,006006	0,005698
20051122	-0,00489808	0	0	0	0,023811	0	0	0	0	0	0	0	0,017392	0	0,022473
20051123	0,01598718	0	0	0	-0,023811	0	0	0,03279	0	0,01105	0	0	0,033902	0	0
20051124	-0,00351207	0	0	0,033475929	0,011976	0	0	-0,03279	-0,019803	-0,01105	-0,019803	0	-0,016807	0,011976	0,016529
20051125	0,00617968	0	0	0	0	0	0,109199	0	0,076961	0,01105	0	0,090972	0	0	-0,0447
20051128	0,00112789	0	0	-0,033475929	0	0	0,066691	0	-0,03774	-0,01105	0	0	0	0,011834	-0,023122
20051129	0,01318103	0	0	-0,039050515	0,011834	0	-0,03279	-0,016807	-0,019418	-0,011173	0	0	-0,017094	0,017493	0,051293
20051130	-0,00024624	0	0	-0,004434597	0	0	-0,033902	0	0	0,011173	0	0	-0,017392	0	-0,016807
20051201	0,02080597	0	0	0	0,023257	0	0,033902	0	0,019418	0,021979	0	0	0,017392	-0,005797	0,016807
20051202	0,00103571	0	0	0	0,033902	0	-0,033902	0,065597	0	-0,010929	-0,040822	0	-0,008658	0	-0,022473
20051205	0,002549	0	0	0,021978907	-0,011173	0	-0,035091	-0,016	0,019418	0	0,040822	0	0,008658	0,005797	-0,005698
20051206	0,02455713	0	0	0	0,065241	0	0,035091	0,106972	0,038466	0	0,019803	0	0,017094	0,005764	0
20051207	0,00601814	0	0	0	-0,032088	0	0,033902	0,014389	0	0,010929	0,038466	0	0,033336	0	-0,011494
20051208	0,00150967	0	0	-0,021978907	0,021506	0	0,03279	0,014185	0,072759	0,010811	0	0,04256	-0,016529	-0,011561	0,022858
20051209	0,01279631	0	0	0,021978907	0,010582	0	-0,03279	0	-0,054067	0	0	0	0	0,011561	-0,022858
20051212	0,00595664	0	0	0,038384243	-0,010582	0	0,03279	-0,028573	0	0,010695	-0,058269	-0,04256	0	0	-0,005797
20051213	-0,00705511	0	0	0,004175371	0,021053	0	-0,03279	0,014389	0	-0,010695	0	0	0	0	-0,011696
20051214	-0,01524702	0	0	-0,004175371	-0,04256	0	0	0	-0,018692	0	0	0	0	-0,005764	0,028988
20051215	-0,01089865	0,040822	0	0,016597891	0	0	-0,033902	-0,014389	0,018692	-0,010811	0	0	-0,025318	0,005764	-0,034887
20051216	0,01639409	0	0	0	0,032088	0	0	0,122602	0	0	0	0	-0,017242	-0,005764	0
20051219	0,00060206	0	0	0	-0,010582	0	0	0,062132	0	0	-0,020203	0	-0,008734	0	0
20051220	-0,00212602	0	0	0	-0,032435	0	0	-0,012121	0	0,010811	0,059423	0	0	0	0
20051221	0,00297688	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,0177	0	-0,005935
20051222	-0,00489159	0	0	0	-0,01105	0	0	-0,05001	0	0,010695	0	0	0,008889	0	0
20051223	0,00290511	0	0	0	0	0	0,033902	0,025318	0	0,010582	-0,039221	0	-0,008889	0,005764	-0,00597
20051227	0,00208956	0,09531	0	0	0,021979	0	0	0,060625	0	0,051293	0,09531	0	0,0177	0	0
20051228	-0,00128934	0,087011	0	0	-0,010929	0,182322	-0,033902	-0,035932	0	-0,01005	0,119801	0	-0,008811	0,022728	-0,006006
20051229															

Lampiran Nila Return Market dan Return Investasi

MLBI	GMTD	PUDP	LPKR	JIHD	SIIP	KIJA	SMRA	SSIA	ELTY	CTRS	DVLA	RMBA	JAKA	CTRA	DART
0	0	0	0,006153866	0,043963	0,022989518	-0,044452	0,014815086	-0,010811	0	0,013514	0	1,045455	0,95454545	0,954545	1
0	0	-0,016261	0	-0,02174	-0,022989518	0,044452	0	-0,033152	0	-0,006734	0	0,956522	0,85714286	0,857143	1,060606
0	0	-0,016529	0	0,02174	0	0	0,014598799	0	0	-0,00678	0	1,045455	1,11111111	1,111111	1
0	0	0,016529	0	0,010695	0,022989518	0	0,028573372	0	0	-0,013699	0	1,043478	1,1	1,1	1
0	-0,011834	0,032261	-0,012345836	-0,032435	-0,022989518	-0,090972	-0,043172172	0	0	-0,00692	-0,014389	0,958333	0,95454545	0,954545	1
0	-0,25643	0,061558	0,018462063	0,032435	0,022989518	0,04652	-0,014815086	0,011173	-0,018019	0,00692	0	1	1	1	1
0	-0,063513	-0,015038	0,006079046	-0,021506	0,022472856	0	0	0	-0,018349	0	-0,044452	1	0,85714286	0,857143	1,085714
0	0	0,11441	-0,012195273	0	0	0	0,029413885	0	0,018349	-0,00692	0	1,043478	1,11111111	1,111111	1,052632
0	0	0,013423	0	-0,021979	-0,022472856	0	-0,014598799	0,01105	-0,018349	0,00692	-0,04652	1,041667	0,95	0,95	1
0	0	0	-0,018576386	-0,011173	-0,022989518	0	-0,014815086	0	-0,03774	-0,013889	0	1	0,94736842	0,947368	1
0,011696	0	-0,190354	-0,01892801	-0,022728	0	-0,04652	-0,030305349	-0,022223	0	-0,021202	0	0,96	1,05555556	1,055556	0,95
0	-0,239673	0,106972	-0,032365285	0,033902	0,022989518	0	0	0,011173	0	0,007117	0,031253	1	0,94736842	0,947368	1
0	0	0	-0,033447934	0	0	0	0	0	0	0,021053	0,030305	1	1	1	1
0	0	0	0	-0,011173	-0,022989518	0	-0,015504187	-0,022473	0	0	0	1	1	1	0,947368
0	0	0	0	0	0,022989518	0,04652	0,015504187	0	0,019048	0	0	1	1,05555556	1,055556	0,972222
0	0	0	0,006779687	0,033152	0,022472856	0,087011	0,030305349	0,044452	-0,019048	-0,013986	0,029414	1	1	1	1
0	0	-0,075223	0,01342302	0,010811	0,021978907	0,080043	0	0	0	0,007018	-0,014599	1,041667	1	1	1,028571
0	0	0	0,006644543	-0,02174	0	-0,039221	0	-0,010929	0,019048	-0,007018	0	1	1	1	1
0	0	0,015504	0	0	0	0	0,029413885	-0,01105	0	0,007018	0	1	1	1	1,111111
0	0	-0,031253	0	-0,01105	0,021506205	-0,040822	-0,029413885	0	-0,019048	0	0	1	1	1	0,925
0,045462	0	0	0	-0,011173	-0,043485112	0,040822	0	0,01105	0	0	0	1	1,05263158	1,052632	1
0	0,040822	0	0	-0,0113	0	-0,040822	0	-0,022223	-0,019418	-0,007018	0	1	0,9	0,9	1
0	0	0,031253	0	-0,011429	-0,022472856	0	0,014815086	0,043963	0	0	0	1	1,05555556	1,055556	0,972973
0	0	-0,031253	0	-0,011561	0	0	0	-0,02174	-0,019803	0,020907	0	0,96	1	1	1
0	0	0	0	0,034289	0	-0,04256	0,014598799	0,043017	0	0,060219	0	1	0,94736842	0,947368	1
0	0	0	0,006600684	-0,0113	0	0,04256	0	-0,021277	0	0,025642	0	1	1	1	1
0	0	0	0	-0,011429	-0,022989518	0	0	0	0	-0,006349	-0,04512	1	1	1	1
-0,001112	0	0	0	0,011429	0,022989518	-0,04256	0,014388737	0,031749	0,039221	0	0	1	1,05555556	1,055556	1
0,023091	0	0,031253	0	0,0113	0,022472856	0,083382	0,082238098	0,020619	0,019048	0,006349	0	1	1	1	1
0	0	0	0	0,011173	-0,022472856	-0,040822	0,063715814	-0,031091	0	0	0,030305	1	1,05263158	1,052632	1
0	0	0	0	0,043485	0	0	0,059898142	0,010471	0	0,012579	0,057987	1	1	1	1
0	0	0,074108	-0,006600684	0	0,022472856	0,117783	0,011560822	-0,010471	-0,019048	0,012423	-0,014185	1	0,95	0,95	1,138889
0	0	0	0	-0,010695	0	0	0	-0,021277	0,019048	-0,012423	0,014185	1,041667	1	1	0,97561
0	0	0,028171	0	0	0	-0,03774	0,011428696	0	-0,019048	0,012423	0	1	1	1	1
0	0	0	0	-0,010811	0,043485112	-0,039221	0,022472856	-0,010811	-0,019418	0	0,041385	0,96	1	1	1
0	0	0	0	-0,010929	0,041672696	0,039221	-0,011173301	-0,010929	-0,019803	-0,031351	-0,013606	1,041667	1	1	0,95
0	0	-0,165792	0	-0,022223	0,078471615	0	0,011173301	0	-0,020203	-0,019293	-0,02778	1	1	1	1
0	0	0,078781	0	0,043963	0,055059777	0	0,064538521	0,010929	0,040005	0,044452	0,013986	1,04	1	1	1
0	0	0	0	0	0,179340929	0	0	0	0,038466	0	0	0,961538	1	1	1,052632
0	0	0,044452	0	0,010695	0,126040721	0,03774	0,060624622	0,021506	0,124053	0,006192	0,013793	1	1,15789474	1,157895	1,3
0	0	0	0	0,010582	0	-0,03774	-0,040005335	0	-0,068993	0,018349	-0,041964	1	0,95454545	0,954545	1,057692
0	0	0	0	0	0,025975486	0,074108	0	0,010582	0,0177	0,006042	0	1	1	1	1
0	0,182322	-0,106972	0	0,041243	-0,052643733	0	0,010152371	-0,010582	0	0	0	1	0,95238095	0,952381	1,018182
0	0	0	0	0,132268	0,052643733	0	0,039609138	0,031416	0,017392	0,035507	0,014185	0,96	1,05	1,05	0,946429

0	0,04652	0	0	0,154151	0,037740328	0	0,079336742	0,212781	-0,016	0,061301	0	1,041667	1,0952381	1,095238	1,084746
0	0,044452	0	0	-0,032261	-0,037740328	0	-0,034486176	-0,016807	-0,03279	-0,00542	0	1,04	0,95652174	0,956522	1
0	0	0,182322	0	0	-0,025975486	0,035091	-0,00881063	0,016807	0,287682	0,00542	0	1	0,95454545	0,954545	1,09375
0	-0,106972	0	0	0	-0,013245227	0	0	-0,016807	-0,038221	-0,027399	0	1	1	1	1,128571
0	0	0,025318	0	0,258574	0,039220713	0,188052	0,060103924	0,14197	0,038221	0	-0,014185	1,076923	1	1	1
0	0	-0,025318	0,006514681	0,084899	0,143100844	0,028171	-0,033901552	-0,060625	0,161268	0,03279	0,028171	1,035714	1	1	0,987342
0	0	0	0	-0,02353	-0,011173301	-0,057158	-0,026202372	0	0,010695	0	-0,028171	0,931034	1	1	0,974359
0	0	0	-0,006514681	0,090972	0,033152207	0	-0,036039936	0	0	-0,016261	0	0,962963	1	1	1
0	0	-0,108214	-0,006557401	-0,079137	-0,021978907	-0,060625	-0,037387532	-0,048009	-0,02174	-0,033336	0	1	1	1	0,973684
0	0,092573	0	0	-0,073203	-0,09309042	0	-0,019231362	-0,085522	-0,092019	-0,028655	-0,028988	1	1	1	0,972973
0	0	-0,089612	-0,006600684	-0,05196	-0,037271395	-0,064539	-0,080852097	-0,074108	-0,101352	-0,041549	-0,029853	0,923077	1	1	0,916667
-0,021979	0	0,015504	-0,006644543	-0,013423	-0,012739026	-0,033902	0	-0,019418	0,026317	-0,030772	0,015038	1	1	1	1,030303
0	0	0	0	0,026668	0,025317808	0	0,031090587	0,038466	-0,03974	0,018576	0,029414	1,041667	1	1	1
-0,022473	0	0	0	0,038715	0,01242252	0,033902	0,020202707	0	0	0,006116	-0,014599	1	1	1	1
0	0	0	0	-0,012739	-0,037740328	-0,033902	0,009950331	0	0	0,006079	0	1,08	1	1	1
0,00227	0	0	0	-0,052644	-0,080042708	-0,071459	-0,030153038	-0,058269	-0,041385	-0,030772	0	1,037037	1	1	1
0	0	0	0,006644543	0,052644	0	0,036368	0,010152371	0,039221	0,013986	0,018576	0,014599	1	1	1	1
0,002265	0	0	0	-0,025975	0	0	0,010152371	0	0	0	0	0,964286	0,9047619	0,904762	0,955882
0	0	0	0	0,025975	0,080042708	0	0	0,019048	0,013793	0	0,014389	1,037037	1	1	1
0	0	0	0	-0,052644	0,012739026	0	0,010152371	-0,038466	-0,013793	-0,018576	-0,014389	0,964286	1	1	1
0,017938	0	-0,031253	0	0,026668	0,012578782	0,035091	0,010050336	0,038466	0	-0,00627	0,014389	1	1	1	0,923077
0	0	0,031253	-0,006644543	0,013072	-0,012578782	-0,035091	0,029558802	0	0	0,04909	-0,014389	1	1	1	1,016667
0	0	-0,015504	-0,006688988	-0,026317	-0,038714512	0	-0,009756175	-0,038466	0	-0,018127	-0,014599	1	1	1	1,016393
-0,022473	0	0,015504	0	-0,013423	-0,026668247	-0,036368	-0,029852963	-0,019803	-0,028171	0	-0,014815	1	1	1	1
0	0	0	0	-0,084557	-0,114410351	-0,117783	-0,041242959	-0,061875	-0,154151	-0,075986	-0,04581	0,962963	1	1	0,870968
0	0	0	0	-0,014815	0,029852963	0,040822	0	0,010582	0	-0,013245	0	1	0,94736842	0,947368	1
0,022473	0	0	0	0,071973	0,014598799	0	0	-0,010582	0,016529	0	0	1	1	1	1
0	0	-0,167054	0	-0,057158	-0,044451763	-0,040822	-0,032088315	-0,032435	-0,103541	-0,020203	0	1	1	1	0,925926
-0,022473	0	0	-0,006734032	0,060625	-0,015267472	-0,04256	-0,044451763	-0,044951	-0,115513	-0,041673	0	0,961538	1	1	1
0	0	0	0	0,015504	0,030305349	0,04256	0,022472856	0,066691	0,059423	-0,007117	-0,031749	1,04	1	1	1
0	0	-0,056089	0	0,015267	0	-0,04256	-0,011173301	-0,010811	0	-0,036368	0,031749	0,961538	1	1	1
0	0	0,074108	0	-0,015267	0,029413885	0,083382	0,011173301	0,010811	0,109199	0,021979	0	1,04	1	1	1
0	0	-0,05506	0	-0,031253	-0,029413885	-0,083382	-0,033901552	-0,03279	-0,035091	-0,007273	0	0,923077	1	1	1
0	0	0	0	-0,016	0	0,04256	0,011428696	0,01105	-0,018019	0	0,04581	1,083333	1	1	1
0	0	0	0	0,031749	0	0	0,044451763	0,010929	0,05311	0,014493	-0,015038	1,038462	0,94444444	0,944444	1
0	0	0	0,006734032	0,04581	0,043802623	0,040822	0,032088315	0,010811	0,050431	0,062738	0,029853	1	1,05882353	1,058824	0,84
0	0	0	0	0	-0,014388737	0	0,020834087	0,021277	0,016261	-0,00678	0	0,962963	1	1	1
0	-0,108634	-0,058269	-0,006734032	0,014815	0,014388737	0	0,0102565	0	-0,016261	-0,013699	0	1,038462	1	1	1,02381
0,00227	0	-0,020203	0	-0,060625	-0,014388737	-0,040822	-0,020619287	-0,032088	-0,050431	-0,020907	-0,04512	1	1	1	1
0	0	0	0	0	-0,014598799	0	-0,031748698	-0,021979	0	-0,021353	0	0,962963	1	1	1
0	0	0	0	0,089612	0,028987537	0	0,031748698	0,03279	0,050431	0,007168	0	1	1	1	1
0	0	0	0,006734032	-0,058841	-0,014388737	0,040822	-0,0104713	0	0,048009	0	0,015267	1	1	1	1
0	0	0	-0,006734032	-0,015267	0	-0,040822	-0,010582109	-0,010811	0	-0,014389	0	1	1	1	1
0	0	0	-0,006779687	0	-0,014598799	0	-0,021506205	0	-0,015748	-0,014599	0,015038	0,961538	1	1	1
0	0	0	0	0	0,014598799	0	0	0	-0,032261	0,028988	0	1,04	1	1	1
0	0	0	0	-0,015504	-0,014598799	0	0,032088315	-0,010929	0,016261	0	-0,015038	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	-0,04256	0	-0,01105	-0,016261	0,007117	-0,030772	0,961538	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0,04256	-0,010582109	-0,011173	-0,016529	0	0	1,04	1	1	1
0	0	0	0	0,030772	-0,029852963	0	-0,010695289	0,022223	0	-0,007117	-0,015748	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0,015037877	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1,023256

0	0	0	0	-0,015038	-0,014815086	0,083382	-0,010810916	-0,010929	-0,016261	-0,014599	0	1	1	1	1
0	0,063513	0,115513	0,006825965	0,044452	0,0438 02623	0	0,042559614	0,010929	0,048009	0,014599	0,015504	1,038462	0,55555556	0,555556	1
0	0	0	0	-0,029414	0	0	0,010362787	0	-0,015748	-0,007273	0	1	1	1	1
0	0	0	0	-0,015038	-0,0143 8737	0	0,020408872	0	-0,016	-0,014706	0,015267	0,925926	1	1	1,068182
0	0	0	0	0,015038	0	0,039221	0,010050336	0,032088	0,016	0,021979	-0,015267	1	1	1	0,93617
0	0	0	0,006779687	0	0,014388737	-0,039221	0,009950331	-0,010582	0,031253	-0,014599	-0,015504	1,04	1	1	1
0	0	0	-0,006779687	-0,015038	-0,028 37537	0	-0,020000667	-0,010695	0	-0,00738	0	0,961538	1	1	1
0	0	-0,157186	0	0	0	0	0	-0,010811	0,015267	-0,022473	0	1,04	1	1	1
0	0	0	0	0,015038	0	0	0,010050336	0,083382	-0,015267	-0,007605	0	1	1	1	1
0,07427	0	0,021053	0	-0,015038	0,014598799	0	0	-0,020203	-0,015504	-0,015385	-0,015748	1	1	1	1
0	0	0	0,006779687	0,015038	-0,014598799	0	-0,010050336	0,020203	0,015504	0,007722	0	1	1,4	1,4	1
0	0	0	0	0,014815	0	-0,040822	0,010050336	0	-0,015504	-0,015504	-0,016	1	1	1	1
0,051293	0	0	0,006734032	0	0,014598799	0,080043	0,009950331	-0,020203	0	0,030772	0	1	1,07142857	1,071429	1
0	0	0,060625	0	0	0	-0,039221	0,009852296	-0,020619	0	0	0,016	1	0,93333333	0,933333	1,045455
0	0	0	0,006688988	0,014599	0,028573372	0,039221	0,028987537	0,040822	0,060625	0,058841	0	1	1	1	1
-0,020203	0	0,019418	0	0,014389	0,100707975	0	0,009478744	0	-0,029853	-0,021661	0,031253	1	1	1	1
0	0	0,056089	-0,006688988	-0,028988	-0,051959739	0	-0,019048195	-0,020203	-0,030772	-0,014706	-0,015504	1	1,07142857	1,071429	0,956522
0,034106	0	0,035718	0	0	0	-0,039221	0,009569451	0,010257	0,015504	0	0,015504	1	1	1	1
0,025318	0	-0,035718	-0,006734032	0	0,013245227	0	0	0	0	0,014706	0	1	1,06666667	1,066667	1
0	0	0	0	-0,014815	-0,013245227	0	0,018868484	-0,010363	-0,015504	-0,014706	-0,015504	1	1	1	1
0	0	0	0	-0,015038	0,013245227	-0,040822	-0,00938974	-0,064539	-0,031749	0,00738	0	1	1	1	1
0	0	0,087011	0	0,015038	0	0,040822	-0,019048195	0	0,016	0,014599	0	1	1	1	1
0	0	-0,051293	0	-0,015038	-0,026668247	-0,040822	0	-0,011173	-0,016	-0,007273	0	1	1	1	1
0	0	-0,035718	-0,006779687	-0,015267	0	0,040822	-0,009661911	0	0,016	0	0	1	1	1	1
0	0	-0,018349	-0,006825965	0,030305	0	0	0	0,011173	-0,016	-0,007326	0	0,961538	1	1	1
0	0	0	0,006825965	-0,015038	0	-0,040822	-0,009756175	-0,011173	0	0	-0,015748	1	1	1	1
-0,167054	0	0	-0,006825965	-0,04652	0	-0,04256	0,019418086	0,011173	-0,016261	0	0	1	0,875	0,875	1
0	0	0	0,006825965	0	0	0	-0,019418086	0	-0,016529	-0,014815	0	1	1	1	1
0	0	0	-0,006825965	-0,016	0	0	-0,009852296	-0,011173	-0,033902	-0,030305	0	1	1	1	1
0	0	0	0,006825965	0,016	0	0	0	0,033152	0,066691	0,04512	0	1	1	1	1
0	0	-0,057158	0,013513719	-0,016	0	0,04256	0,019608471	-0,044452	-0,016261	-0,014815	-0,100083	1	1	1	1
0	0	0	0,013333531	0,016	0	0,080043	-0,009756175	0,0113	0,016261	0	0,084083	1	1	1	1
0	0	0	0,038965969	0,015748	0	0	0	0	0,016	0	0	1	1	1	1
0	0	0	0,006349228	-0,015748	0	0,03774	0,009756175	0	-0,016	0	0	1	1	1	1
0	0	0	0,012578782	0,015748	0	-0,03774	-0,009756175	-0,0113	-0,016261	-0,015038	0	0,96	1	1	1
0	0	0	0	-0,015748	0	-0,039221	-0,009852296	0	-0,033336	0,007547	0	1	1	1	1
0	0	0	0,00623055	-0,016	0	0,039221	0	0,022473	0,016807	0	0	1,041667	1,07142857	1,071429	1
0	0	0	0	0	0	-0,039221	-0,009950331	-0,033902	0,016529	-0,022815	0	1	1	1	1
0	0	0,075508	0,012345836	0,016	0	0	0	0,011429	0,016261	0,015267	0	1	1	1	1
0	0	-0,09531	0	0	0	0	0	0	-0,016261	0	0	0,96	1	1	1
0	0	0	0,006116227	0	0	0	0	-0,011429	-0,016529	-0,708415	0	1,041667	1	1	1
0	0	0,019803	0	0,015748	0	0	0,019802627	0	0,016529	0,04512	-0,03279	1	1	1	1
0	0	-0,040005	-0,006116227	0,015504	0	0,039221	0,028987537	0,011429	0,078781	-0,014815	0,03279	1	1	1	1
0	0	0	0	-0,031253	0	-0,039221	0,009478744	0,0113	-0,030772	0	0	0,96	1	1	1
0	0	-0,020619	0	0,015748	0	0	-0,009478744	-0,022728	0,015504	-0,030305	0	1	0,93333333	0,933333	1
0	0	0	0	-0,031749	0	0	0	0	-0,031253	0	-0,016261	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0,009478744	0	0,04652	0,015267	0	1	1	1	1
0	0	0	-0,006153866	0,016	0	0	0,027908788	-0,011561	0	0,015038	0	1	1	1	1
0	0	0,020619	0,006153866	-0,016	0	0,039221	0	0	-0,015267	-0,030305	-0,016529	1	1	1	1
-0,011429	0	-0,020619	0,006116227	0	0	-0,039221	-0,009216655	0	0,074108	0	0	1,041667	1	1	1

0	0	0	0,006079046	0,031749	0	0,03774	0	0,011429	0	0	0	1	1,07692308	1,076923	1
0	0	0	-0,006079046	0,015504	0	0	-0,00938974	0	-0,04256	-0,015267	0	1	1	1	0,909091
0,013699	0	0	-0,006116227	-0,031253	0	0	-0,028710106	-0,02299	-0,044452	-0,031253	0	1	1	1	1
0	0	0	0	-0,016	0	-0,076961	-0,009756175	-0,047628	-0,04652	-0,100083	-0,016807	1	1	1	1
0	0	-0,04256	0	0	0	0,039221	-0,019802627	-0,024693	0	-0,035718	0	1,041667	1	1	1
0,00678	0	0	-0,006153866	-0,016261	0	0	-0,040821995	0	-0,016	-0,178692	0	0,96	1	1	1
0	0	0	0	-0,016529	0	-0,039221	-0,021053409	-0,038221	-0,03279	-0,044452	0	1	1	1	1
0	0	0	0,006153866	-0,051293	0	0	-0,043485112	-0,013072	-0,016807	-0,034686	0	1	1	1	1
0	0	0	0	-0,054067	0	-0,040822	-0,033901552	-0,040274	-0,017094	-0,048202	-0,052186	1	1	1	1
-0,002255	0	0	-0,006153866	-0,117783	0	-0,087011	-0,083881484	0	-0,090151	-0,090384	-0,018019	1	0,78571429	0,785714	0,95
0,004505	0	0	0	0,089612	-0,261013825	0	0,036813973	0,013606	0,090151	0,126752	0	1	1,09090909	1,090909	1
-0,004505	0	0	0	0,009479	-0,017699577	-0,04652	0	0,026668	-0,017392	-0,024098	0	0,958333	1	1	1
-0,004525	0	0	-0,00619197	-0,141651	-0,133531393	-0,154151	-0,101352494	-0,236389	-0,21441	-0,187212	-0,09531	1,043478	1	1	1
0	0	0	0	0,052922	0,040005335	0	0,064538521	0,09531	0,083382	0,137201	0,058269	0,958333	1	1	1,105263
0	0	0	0,00619197	0,030459	0	0	-0,038221213	0	0	-0,012903	-0,019048	1	1	1	1
0	0	0	0	-0,040822	-0,040005335	0	-0,039740329	0,058841	-0,061875	0,012903	-0,019418	1	1	1	1
0	0	0	0	-0,010471	0,020202707	0	0,01342302	0	-0,021506	-0,025975	0	1	1	1	1
0	0	0	0	0,020834	0	0	0	0,028171	0	0	-0,019803	1	0,91666667	0,916667	1
0	0	0	0	0	0,019802627	-0,057158	0	0	0,021506	-0,040274	0	1	1	1	1
0	0	0,04256	0,006153866	0,060018	0,038466281	0,162519	0,013245227	0,013793	0,041673	0,027029	0,039221	1,043478	1	1	1,047619
0	0	0	0	-0,029559	0,037041272	-0,051293	0,051293294	0,027029	0,020203	0,026317	-0,019418	1	1	1	1,227273
0	0	0	0	0,09531	-0,09531018	0,051293	0,048790164	0,089231	0,058269	0,075035	0	0,958333	1	1	1
0	0	0	0	-0,037041	0	0	-0,011976191	-0,024693	-0,019048	-0,036814	0	1	1,36363636	1,363636	1
0	0	0	0	-0,019048	0	-0,051293	-0,049392755	-0,038221	-0,039221	-0,025318	0	1	1	1	1
0	0	0	0	0,019048	0	0	0	-0,013072	-0,061875	-0,012903	0	1	1	1	1
0	0	0	0	-0,038466	-0,083381609	0	0,012578782	0	-0,065958	-0,013072	0	1	1	1	1
0,009029	0	0	0	0	-0,021978907	0	-0,025317808	0	0,228842	0,025975	0,038466	1	1	1	1
0	0	-0,182322	-0,006153866	-0,019803	-0,058992871	-0,054067	-0,039220713	0	-0,089612	-0,039221	0	1	1	1	1
0	0	0	0	-0,020203	-0,024097552	0	-0,040821995	0	-0,031749	-0,013423	0	1	1	1	1
0	0	0	0	-0,010257	-0,024692613	0	-0,013986242	-0,068053	0	-0,069959	-0,019048	1	1	1	1
0	0	0	0	0	-0,025317808	-0,057158	0,013986242	0,041385	0,092373	0	0	0,956522	1	1	1
0	0	0	0	0,020409	-0,025975486	0	-0,028170877	0,026668	-0,029853	0	0	1,045455	1	1	1
0	0	0	0	0	0,025975486	0	0,055569851	0	-0,030772	0,014389	0,056089	1	1	1	1
0	0	0	0	-0,020409	0	0,057158	0	0,025975	-0,064539	-0,014389	0	1	0,66666667	0,666667	1
0	0	0,09531	0	0,010257	0,025317808	0	-0,027398974	-0,012903	0,064539	0,014389	0	1,086957	1	1	1
0	0	0	0,006153866	0,030153	0,048790164	0,105361	0,027398974	0,038221	0,030772	0,028171	0	1	1,1	1,1	1
0	0	0	0	-0,00995	-0,048790164	-0,051293	0,01342302	-0,038221	-0,030772	0	0,018019	1,04	0,81818182	0,818182	1
0	0	0	0	-0,020203	0,048790164	0	0,039220713	-0,026317	0	0	0,0177	0,961538	1,44444444	1,444444	1
0	0	0	0,006116227	0	-0,048790164	0	-0,039220713	-0,013423	-0,031749	-0,028171	0,034486	1	1	1	1
0	0	0	0	-0,010257	0	0	-0,01342302	0,013423	0,031749	-0,014389	-0,017094	0,96	1	1	1
0	0	0	0,006079046	0,010257	0	0	0	0,013245	0	-0,014599	0	1	0,76923077	0,769231	1
0	0	0	0	0	-0,025317808	0	-0,013605652	0	0	0	0,033902	1	0,9	0,9	1
0	0	0	0	-0,020619	0,050010421	0	-0,041964199	-0,013245	-0,031749	0,028988	0	1	1	1	1
0,116534	0	0	0	0	-0,050010421	0	0	0	0	-0,043803	0,110348	1	1	1	1
0	0	-0,257829	0	-0,021053	0	0	0,028170877	-0,040822	0	0,014815	0,071973	1,041667	1	1	1
0	0	0	0,006042314	0,031416	0	0	0	-0,057158	0	-0,014815	-0,04256	0,96	1	1	0,740741
0	0	0,028988	-0,006042314	-0,010363	0	0	-0,028170877	0,014599	0,031749	0	-0,029414	1	1,11111111	1,111111	1,3
0	0	0	0	0	0	0	0,014184635	0	0	-0,015038	0,057987	1	1	1	1
0	0	0	-0,006079046	-0,021053	-0,025975486	-0,054067	-0,014184635	0,028573	0	0,015038	-0,057987	1,041667	1	1	1

0	0	0	0	[illegible]	-0,052643733	0	0,013986242	0	0,030772	-0,029853	0	0,96	1	1	1
0	0	0	-0,006079046	-0,010695	0	0	0	0	-0,030772	0	0	1	1	1	1
0	0	0	0	-0,01081	0	0	0	-0,014185	0	0	-0,029853	1	1	1	1,038462
0	0	0	0	0	0,052643733	0	0	-0,058841	0	0	0,058841	1	1	1	1
0	0	0	0	-0,021979	0	0	0,013793322	-0,04652	-0,031749	-0,015267	-0,014389	1	1	1	1
0	0	0	0,006079046	0,02197	-0,052643733	0	0	0	0,031749	-0,015504	0	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	-0,016	-0,031749	0,015504	-0,014599	1	1	1	1
0	0	0	0	-0,010929	0	-0,057158	0	0,121361	-0,03279	-0,047253	0,014599	0,958333	1	1	0,962963
0	0	0	0,006042314	0	0	0	-0,056352937	0	0	-0,03279	-0,029414	1,043478	1	1	0,961538
0	0	0	0,006006024	-0,033523	0	-0,060625	-0,044451763	-0,014389	0	-0,068993	-0,030305	1	1	1	0,9
0	0	0	0	0,044452	-0,027398974	0	-0,015267472	-0,075223	-0,033902	-0,074108	-0,015504	0,958333	1	1	1,133333
0	0	0	0	0,010811	0	0	0	0	0,033902	0,091808	0	1	1	1	1
0	0	0	0	0,021277	-0,028170877	0	0	0	-0,033902	-0,0177	-0,015748	1	1	1	1
0	0	0	0	0,031091	0,028170877	0,060625	0	0	0,033902	0,0177	0,015748	1,043478	1	1	1
0	0	0	0	0,020203	0,027398974	0	0,015267472	0,060625	0	-0,131336	0	0,958333	1	1	1
0	0	-0,251314	0	0,019803	0	0	0	0	-0,033902	-0,031253	0,015504	1,043478	1	1	0,960784
0	0	0	0	0,019418	0	0	0	0	0,033902	0,015748	0,015267	1	1	1	1
0	0	0	0,005970167	0,019048	0,026668247	0	-0,030771659	0	0	0	0,029853	1	1	1	1
0	0	0	0	-0,019048	-0,026668247	0,057158	0,015504187	-0,014815	0	0,103797	-0,014815	1	1	1	1
0	0	0,101783	0	0	-0,027398974	-0,057158	0,045120435	-0,030305	0,03279	-0,014185	0	0,958333	1	1	1
0	0	0	0	-0,019418	0,054067221	0	0,043172172	0	0	-0,014389	0	1	1	1	1
0	0	0	0	-0,040005	-0,026668247	0	0,027779564	0	0	0	-0,015038	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0,026668247	0	0,013605652	0	0	0,069959	0	1	1	1	1
0	0	0	0,005934736	0	0	0	-0,027398974	0,015267	0	-0,013606	0,015038	1	1	1	0,979592
0	0	0	0,005899722	0,020203	0,025975486	0	0,027398974	-0,015267	0	0,040274	0,014815	1,043478	1	1	1,166667
0	0	0	0	0	-0,025975486	0	-0,013605652	0	0	0,013072	0	1	1	1	1,035714
0	0	0	0,005865119	-0,020203	0,025975486	0	0	-0,015504	-0,03279	-0,013072	0,014599	1	1	1	1
0	0	0	0,00583092	0,078472	0,025317808	0,057158	0,027028672	0,015504	0,09531	0,063716	0	1	1	1	1
0	0	0	0	0,05506	-0,025317808	0,054067	0,026317308	0,04512	-0,030772	-0,03774	0	1	1	1	0,982759
0	0	0	0,005797118	0	0	-0,054067	0	0,014599	-0,031749	0	0	1	1	1	1
0	0	0	0,005763705	-0,018019	0,025317808	0	0	0	0	0	0	1,041667	1	1	1
0	0,04512	0	0	-0,018349	0,024692613	0,054067	-0,013072082	0	0	0,109199	0,014389	0,96	1	1	1
-0,01005	0	0	0	0	-0,050010421	0,051293	-0,013245227	-0,014599	-0,03279	-0,035091	-0,014389	1	1	1	0,964912
-0,010152	0	0	0	-0,057158	0	-0,051293	-0,01342302	-0,029853	0	-0,024098	0	1	1	1	1,018182
0	0	0	-0,005763705	0	0	0	-0,013605652	0	0,03279	0,012121	-0,014599	1	1	1	1
0	0	0	0	0,019418	0	0	0	0	0	0,011976	0	1,041667	1	1	1
0	0	0	0	0	0	-0,111226	0,013605652	0	-0,03279	0,02353	0	0,96	0,81818182	0,818182	1
0	0	0	0	-0,019418	0	0,057158	0	0	0,064539	0	0,014599	1,041667	1	1	1
0	0	0,031749	0	0,019418	0,025317808	0	-0,013605652	-0,015267	-0,031749	0	0	1,04	1	1	1
0	0,070952	0	0	0	0	0	0	-0,015504	0,031749	-0,02353	0,028573	1	1	1	1
0	0	0	0,005763705	-0,039221	0	0	0	-0,015748	0,030772	0	0,013986	1	1	1	1,017857
0	0	0	0,005730675	-0,020203	-0,025317808	0	0	0	0	-0,011976	0,027399	1,038462	1,11111111	1,111111	1
0,020203	0	0,089612	0	0,010152	-0,025975486	0	0,027028672	0,031253	0	0,011976	0,013423	1	1	1	0,982456

Lampiran A.2. Tabel t

Derajat bebas	$t_{.100}$	$t_{.050}$	$t_{.025}$	$t_{.010}$	$t_{.005}$
1	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657
2	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925
3	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841
4	1.533	2.132	2.376	3.747	4.604
5	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032
6	1.440	1.943	2.447	3.343	3.707
7	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499
8	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355
9	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250
10	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169
11	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106
12	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055
13	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012
14	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977
15	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947
16	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921
17	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898
18	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878
19	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861
20	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845
21	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831
22	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819
23	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807
24	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797
25	1.316	1.709	2.060	2.485	2.787
26	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779
27	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771
28	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763
29	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756
Inf	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576

Catatan Inf = tak terhingga
Sumber: Myers (1990)

Lampiran A3. Tabel F Dengan Derajat Kebebasan V1 dan V2, α = 5%

V2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	Inf.
1	161.4	199.5	215.7	224.6	230.2	234.0	236.8	238.9	240.5	241.9	243.9	245.9	248.0	249.1	250.1	251.1	252.2	253.3	254.3
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.41	19.43	19.45	19.45	19.46	19.47	19.48	19.49	19.50
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.74	8.70	8.66	8.64	8.62	8.59	8.57	8.55	8.53
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.91	5.86	5.80	5.77	5.75	5.72	5.69	5.66	5.63
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.68	4.62	4.56	4.53	4.50	4.46	4.43	4.40	4.36
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.00	3.94	3.87	3.84	3.81	3.77	3.74	3.70	3.67
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.57	3.51	3.44	3.41	3.38	3.34	3.30	3.27	3.23
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.28	3.22	3.15	3.12	3.08	3.04	3.01	2.97	2.93
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.07	3.01	2.94	2.90	2.86	2.83	2.79	2.75	2.71
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.91	2.85	2.77	2.74	2.70	2.66	2.62	2.58	2.54
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.79	2.72	2.65	2.61	2.57	2.53	2.49	2.45	2.40
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.69	2.62	2.54	2.51	2.47	2.43	2.38	2.34	2.30
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.60	2.53	2.46	2.42	2.38	2.34	2.30	2.25	2.21
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.53	2.46	2.39	2.35	2.31	2.27	2.22	2.18	2.13
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.48	2.40	2.33	2.29	2.25	2.20	2.16	2.11	2.07
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.42	2.35	2.28	2.24	2.19	2.15	2.11	2.06	2.01
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.38	2.31	2.23	2.19	2.15	2.10	2.06	2.01	1.96
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.34	2.27	2.19	2.15	2.11	2.06	2.02	1.97	1.92
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.31	2.23	2.16	2.11	2.07	2.03	1.98	1.93	1.88
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.28	2.20	2.12	2.08	2.04	1.99	1.95	1.90	1.84
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.25	2.18	2.10	2.05	2.01	1.96	1.92	1.87	1.81
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.23	2.15	2.07	2.03	1.98	1.94	1.89	1.84	1.78
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.20	2.13	2.05	2.01	1.96	1.91	1.86	1.81	1.76
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.18	2.11	2.03	1.98	1.94	1.89	1.84	1.79	1.73
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.16	2.09	2.01	1.96	1.92	1.87	1.82	1.77	1.71
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.15	2.07	1.99	1.95	1.90	1.85	1.80	1.75	1.69
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.13	2.06	1.97	1.93	1.88	1.84	1.79	1.73	1.67
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.12	2.04	1.96	1.91	1.87	1.81	1.77	1.71	1.65
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.10	2.03	1.94	1.90	1.85	1.81	1.75	1.70	1.64
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.09	2.01	1.93	1.89	1.84	1.79	1.74	1.68	1.62
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.00	1.92	1.84	1.79	1.74	1.69	1.64	1.58	1.51
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.92	1.84	1.75	1.70	1.65	1.59	1.53	1.47	1.39
120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.83	1.75	1.66	1.61	1.55	1.50	1.43	1.35	1.25
Inf.	3.84	3.00	2.60	2.37	2.21	2.10	2.01	1.94	1.88	1.83	1.75	1.67	1.57	1.52	1.46	1.39	1.32	1.22	1.00

FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS DARMA PERSADA

LEMBAR KEGIATAN PENYUSUNAN SKIRPSI

NAMA MAHASISWA : Heni. Ramdawati
NIM : 02410070
DOSEN PEMBIMBING : Drs. Rahedi Soegeng

KONSULTASI KE	TANGGAL KONSULTASI	MATERI YANG DIBAHAS	PARAF PEMBIMBING
I	22/03/06	Penyajian Proposal	
II	22/5-06	Perbaikan Proposal	
III	[illegible]-06	Perbaikan Bab I, II, V & Lampiran	
IV	9/06	Acc Bab I, II, III, IV, V	
V			
VI			

Tanggal mulai bimbingan : 22/03/06
Tanggal selesai bimbingan : 9/6/06

CATATAN :
Tanggal mulai bimbingan dicantumkan sejak dikeluarkannya surat ini.

PRPM PUSAT REFERENSI PASAR MODAL
CAPITAL MARKET REFERENCE CENTER

SURAT KETERANGAN RISET

No. 0814/PRPM/VIII/06

Sehubungan dengan surat dari Universitas Darma Persada No : 95/FE-UNSADA/VIII/2006, tanggal 11 Agustus 2006 bersama ini kami memberitahukan bahwa:

Nama	:	Heni R.
NRP/NIM	:	0410070
Program	:	Strata Satu (S.1)
Semester	:	VIII
Jurusan	:	Manajemen
Fakultas	:	Ekonomi

Telah melakukan riset di Pusat Referensi Pasar Modal mulai tanggal 11 Agustus 2006, dalam rangka menyelesaikan penyusunan Tugas Skripsi.

Demikian surat keterangan ini dibuat.

Jakarta, 14 Agustus 2006

Pusat Referensi Pasar Modal
Capital Market Reference Center

Farida A.Effendy
Manager

Gedung Bursa Efek Jakarta, Menara 2 - Lantai 1 Jl. Jend. Sudirman Kav.52-53 Jakarta 12190
Telp. (021) 5153787 Fax. (021) 5153786