

LAMPIRAN

L1

Sembilan fase emas dalam sistem moneter dunia

Fase	Keterangan
Fase I : Standar Emas Klasik, 1815 – 1914	Pada abad ke 19 dan awal abad 20 disebut sebagai jaman keemasan baik dalam arti harfiah maupun metaforis. Dunia pada saat itu sudah menerapkan standar emas, artinya setiap mata uang negara (US Dollar, Pounsterling dan sebagainya) hanyalah sekedar nama bagi satuan ukuran berat emas. Dollar misalnya diukur seberat 1/20 ons ; Pounsterling kurang dari ¼ ons dan seterusnya. Terpilihnya emas sebagai standar moneter oleh Pemerintah dengan pertimbangan emas telah berkembang menjadi uang terbaik di pasar bebas selama beberapa abad sebelumnya.
Fase II : Perang Dunia I dan sesudahnya	Untuk membiayai Perang Dunia I setiap Pemerintah harus menurunkan pasokan uang kertas dan uang bank masing-masing. Tingkat inflasi yang tinggi menyebabkan pemerintah sulit untuk memenuhi janjinya sehingga pemerintah memutuskan untuk keluar dari standar emas. Semua negara pada saat itu limbung kecuali Amerika Serikat yang paling belakangan memasuki perang dan tidak banyak menurunkan pasokan dolarnya sehingga aman dari ancaman penarikan emas.
Fase III : Standar Tukar Emas (Inggris dan AS) 1926-1931	Merupakan fase dimana negara ingin kembali ke jaman keemasan, karena hampir semua mata uang yang ada sudah terdepresiasi dan ingin kembali ke standar emas dengan definisi harga emas yang baru pada tingkat yang sesuai dengan keberadaan pasokan uang dan tingkat harga. Mata uang Inggris Pounsterling misalnya secara tradisional didefinisikan sebagai berat emas setara dengan \$4.86. Tetapi dipenghujung Perang Dunia I akibat inflasi nilai mata uang tersebut menjadi \$3.50. Namun demikian kegagalan bank-bank yang sudah terinflasi diseluruh Eropa dan upaya “uang kertas” Perancis untuk mentunaikan neraca pounsterlingnya dalam emas, membawa Inggris pada keputusan meninggalkan baku emas sepenuhnya. Langkah Inggris ini diikuti oleh negara-negara lain di Eropa.
Fase IV : Fluktuasi Mata Uang Fiat, 1931 – 1945	Kekacauan perang ekonomi yang tidak terkendali pada tahun 1930-an memberi satu pelajaran penting : kesalah politis serius, (kecuali persoalan ekonomi)dalam skema moneter Chicago School Milton Frieman menganjurkan mata uang untuk berfluktuasi bebas. Yang diinginkan pengikutnya adalah atas nama pasar bebas memotong sepenuhnya keterkaitan dengan emas dan menyerahkan kontrol absolut setiap mata uang nasional ketangan Pemerintah Pusat dan membiarkan berfluktuasi bebas dengan mata uang lain. Kesalahan politis yang maha besar adalah menyerahkan total kendali atas pasokan uang kepada negara dan mengharapkan bahwa

Fase	Keterangan
Fase V : Bretton Woods dan Standar Tukar Emas baru (Amerika Serikat) 1945-1968	<p>negara akan menahan diri untuk tidak menyalahgunakan kekuasaannya.</p> <p>Tatanan baru moneter internasional selanjutnya digagas dan ditindaklanjuti oleh Amerika Serikat dalam sebuah konferensi moneter internasional di Bretton Wood, New Hampshire pada pertengahan tahun 1944 dan diratifikasi oleh Kongres pada bulan Juni 1945. Sistem Bretton Wood dimana Amerika Serikat mempiramidakan dollar (dalam bentuk uang kertas dan deposit bank) di atas emas, dimana dollar dapat ditarik oleh Pemerintah asing, sementara itu semua pemerintah lain memegang dollar sebagai cadangan dasar dolar mereka dan mempiramidakan mata uang mereka di atas dolar. Amerika memulai dunia pasca perang dengan stock emas yang luar biasa besarnya yaitu senilai \$ 25 milyar maka negara ini memiliki banyak ruang untuk mempiramidakan dolar di atas emasnya. Banyaknya ruang untuk inflasi sebelum retribusi dapat dimulai, pemerintah Amerika Serikat memulai kebijakan pasca perangnya dengan melakukan inflasi secara terus menerus, sehingga pada awal tahun 1950 inflasi ini mulai menaikkan gelombang pasang perdagangan internasional. Karena opsi yang dimiliki oleh Eropa untuk menarik dolar dalam bentuk emas maka aliran emas keluar dari AS selama dua dekade di awal tahun 1950 sehingga stock emas AS pada periode ini anjlok dari sebelumnya \$25 milyar menjadi \$ 9 milyar.</p>
Fase VI : Runtuhnya Bretton Woods, 1968-1971	<p>Akibat penumpukan dolar diluar negeri sementara emas terus mengalir ke luar dari Amerika maka AS kesulitan mempertahankan harga emasnya pada \$ 35 per toz di pasar-pasar London dan Zurich. Krisis kepercayaan terhadap dolar di pasar emas memaksa AS untuk memberlakukan perubahan fundamental terhadap sistem moneternya di bulan Maret 1968. Gagasannya adalah menyetop gangguan yang berasal dari pasar bebas-emas terhadap aturan-aturan Bretton Wood. Pada periode ini AS akhirnya mendesak peluncuran cadangan uang kertas dunia dalam jenis baru yaitu berupa Special Drawing Rights (SDRs), yang diharapkan akan sepenuhnya dapat menggantikan dolar dan berfungsi sebagai mata uang kertas baru dunia. Semua ekonom yang pro-uang kertas dari pengikut Keynes sampai pengikut Friedman saat itu sangat yakin bahwa emas akan lenyap dari sistem moneter internasional dan harga emas akan merosot hingga kurang dari \$ 35 per toz. Apa yang terjadi selanjutnya adalah harga emas terus meningkat menjadi sekitar \$ 125 per toz, angka tak seorangpun memperkirakannya.</p>
Fase VII : Akhir Bretton Woods : Fluktuasi Uang Fiat, Agustus-Desember 1971.	<p>Pada tanggal 15 Agustus 1971, tepat ketika Presiden Nixon memaksakan kebijakan pembekuan harga upah dalam upaya sia-sia untuk</p>

Fase	Keterangan
	mengendalikan inflasi, Nixon membawa sistem Bretton Wood. Bank-bank sentral di Eropa mengancam akan menarik semua stock dolar mereka dalam bentuk emas, Presiden Nixon memutuskan keluar dari standar emas secara total. Sejak itu untuk pertama kalinya dalam sejarah Amerika dolar menjadi benar-benar menjadi uang fiat tanpa dukungan emas.
Fase VIII : Perjanjian Smithsonian, Desember 1971-Februari 1973	Perjanjian Smithsonian dimulai sejak tanggal 18 Desember 1971, dan merupakan perjanjian yang sangat dibanggakan oleh Presiden Nixon karena dianggap sebagai "kesepakatan moneter terbesar dalam sejarah dunia. Namun yang terjadi sebaliknya perjanjian tersebut lebih lemah dari standar emas dan Bretton Wood. Inflasi yang berkelanjutan serta penghapusan dukungan emas membuat harga emas di pasar bebas meningkat pesat hingga \$215 per toz. Pada saat itu nilai dolar diindikasikan terlalu tinggi sementara mata uang negara lain seperti Eropa dan Jepang terlalu rendah, maka nilai dolar pun jatuh di pasar dunia pada bulan Februari-Maret 1973. Lebih kurang setahun kemudian sistem nilai tukar tetap Smithsonian tanpa emas pun hancur.
Fase IX : Fluktuasi Uang Fiat, Maret 1973	Anjloknya dolar menyebabkan dunia kembali beralih ke sistem mata uang fiat yang fluktuatif. Sejak itu Amerika Serikat dan dunia mengalami inflasi berkelanjutan yang paling intens di masa damai di sepanjang sejarah dunia. Para pengikut Keynes dan Friedman dengan cara masing-masing setia pada uang kertas fiat memprediksi uang fiat akan terus tercipta dan harga emas per US Dolar akan jatuh ke tingkat yang paling rendah sekitar \$ 8 per ons, kedua kelompok berpendapat Dolar yang kuat akan yang akan menaikkan harga emas bukan sebaliknya. Kenyataannya sejak saat itu pula harga emas per US dolar terus berfluktuasi mencapai puncaknya \$ 1030 per toz pada tahun 2007.

L3

1. Hasil Olahan Data dengan Anova

1.1 Uji Beda Rata – rata Variabel untuk ketiga kelompok periode waktu

a. Oneway

Tabel 1.1 Deskriptif Gold Price, Oil Price, Gold in Dinar, dan Oil Price in Dinar

Descriptives

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
Gold Price	1.00	180	1.0673	5.59847	.41729	30.2439	31.8908	20.63	34.87
	2.00	311	5.3581	1.52628	.08655	35.1878	35.5284	34.60	43.46
	3.00	450	2.2142	59.83181	.53454	327.4068	357.0215	37.87	974.17
	Total	941	1.2804	39.66704	.18297	169.1464	193.4144	20.63	974.17
Oil Price	1.00	180	1.0353	.17648	.01315	1.0094	1.0613	.65	1.21
	2.00	311	2.8338	.49452	.02804	2.7787	2.8890	1.05	3.60
	3.00	450	5.6261	18.43490	.86903	23.9182	27.3340	3.60	142.22
	Total	941	3.3894	17.32596	.56481	12.2810	14.4978	.65	142.22
Gold in Dinar	1.00	180	3.8932	.70158	.05229	3.7900	3.9964	2.59	4.37
	2.00	311	4.4312	.19114	.01084	4.4098	4.4525	4.34	5.45
	3.00	450	2.8839	20.02892	.94417	41.0284	44.7395	4.75	122.08
	Total	941	2.7169	23.76764	.77480	21.1964	24.2375	2.59	122.08
Oil Price in Go	1.00	180	.2720	.05974	.00445	.2632	.2808	.20	.46
	2.00	311	.6396	.10856	.00616	.6275	.6518	.24	.77
	3.00	450	.5868	.19310	.00910	.5689	.6047	.24	1.22
	Total	941	.5441	.20112	.00656	.5312	.5569	.20	1.22

Tabel 4.2 Hasil uji beda Gold Price, Oil Price, Gold in Dinar, dan Oil Price in Gold Dinar untuk ketiga kelompok periode waktu

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Gold Price	Between Groups	22338592	2	11169295.83	912.885	.000
	Within Groups	11476580	938	12235.160		
	Total	33815172	940			
Oil Price	Between Groups	129505.5	2	64752.745	397.834	.000
	Within Groups	152672.1	938	162.763		
	Total	282177.5	940			
Gold in Dinar	Between Groups	350787.4	2	175393.711	912.884	.000
	Within Groups	180219.3	938	192.131		
	Total	531006.7	940			
Oil Price in Gold Din	Between Groups	16.987	2	8.494	378.759	.000
	Within Groups	21.035	938	.022		
	Total	38.022	940			

b. Post Hoc Tests

Tabel 4.3 Hasil Multiple Comparison variabel untuk ketiga kelompok waktu

Multiple Comparisons

Bonferroni

Dependent Variable	(I) Period	(J) Period	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
Gold Price	1.00	2.00	-4.29077	10.35927	1.000	-29.1352	20.5537
		3.00	311.14684*	9.75512	.000	-334.5424	-287.7513
	2.00	1.00	4.29077	10.35927	1.000	-20.5537	29.1352
		3.00	306.85607*	8.15663	.000	-326.4180	-287.2942
	3.00	1.00	311.14684*	9.75512	.000	287.7513	334.5424
		2.00	306.85607*	8.15663	.000	287.2942	326.4180
Oil Price	1.00	2.00	-1.79849	1.19482	.398	-4.6640	1.0670
		3.00	-24.59078*	1.12514	.000	-27.2892	-21.8924
	2.00	1.00	1.79849	1.19482	.398	-1.0670	4.6640
		3.00	-22.79228*	.94077	.000	-25.0485	-20.5360
	3.00	1.00	24.59078*	1.12514	.000	21.8924	27.2892
		2.00	22.79228*	.94077	.000	20.5360	25.0485
Gold in Dinar	1.00	2.00	-.53796	1.29815	1.000	-3.6513	2.5754
		3.00	-38.99073*	1.22244	.000	-41.9225	-36.0590
	2.00	1.00	.53796	1.29815	1.000	-2.5754	3.6513
		3.00	-38.45278*	1.02213	.000	-40.9041	-36.0014
	3.00	1.00	38.99073*	1.22244	.000	36.0590	41.9225
		2.00	38.45278*	1.02213	.000	36.0014	40.9041
Oil Price in Gold D	1.00	2.00	-.36765*	.01402	.000	-.4013	-.3340
		3.00	-.31482*	.01321	.000	-.3465	-.2831
	2.00	1.00	.36765*	.01402	.000	.3340	.4013
		3.00	.05282*	.01104	.000	.0263	.0793
	3.00	1.00	.31482*	.01321	.000	.2831	.3465
		2.00	-.05282*	.01104	.000	-.0793	-.0263

*. The mean difference is significant at the .05 level.

1.2 Uji Beda Rata – rata Variabel Oil Price In Gold Dinar untuk ketiga kelompok periode waktu

Tabel 4.4 Hasil multiple comparisons Oil Price in Gold Dinar untuk ketiga kelompok periode waktu

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Oil Price in Gold Dinar
Bonferroni

(I) Periode	(J) Periode	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
1.00	2.00	-.36765*	.01402	.000	-.4013	-.3340
	3.00	-.31482*	.01321	.000	-.3465	-.2831
2.00	1.00	.36765*	.01402	.000	.3340	.4013
	3.00	.05282*	.01104	.000	.0263	.0793
3.00	1.00	.31482*	.01321	.000	.2831	.3465
	2.00	-.05282*	.01104	.000	-.0793	-.0263

*. The mean difference is significant at the .05 level.

Pengujian Beda Rata – Rata Variabel

ANOVA (Analysis of Variance) adalah suatu pengujian beda rata – rata variabel untuk lebih dari dua kelompok sampel pengamatan. Dalam hal ini terdapat 3 (tiga) kelompok sampel periode waktu, yaitu :

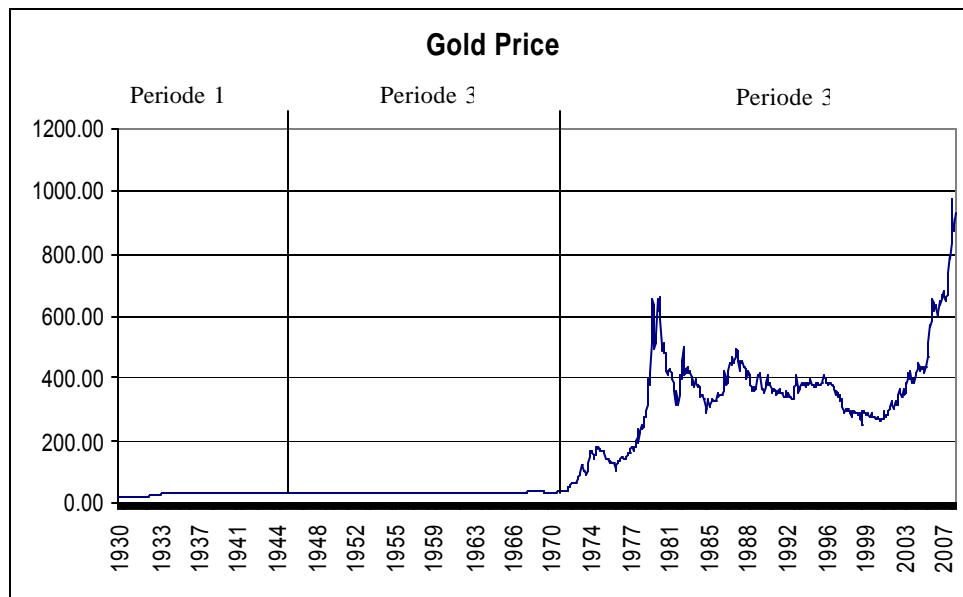
- Periode 1 = data bulana n dari tahun 1930 s/d tahun 1945
- Periode 2 = data bulana n dari tahun 1946 s/d tahun 1971
- Periode 3 = data bulana n dari tahun 1971 s/d bulan Juni 2008

Dasar pengambilan keputusan :

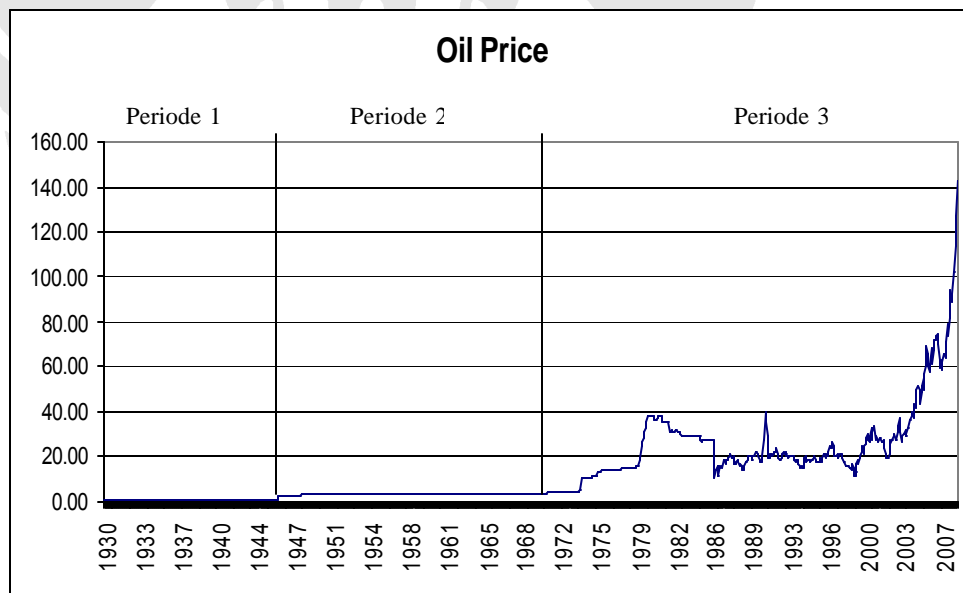
Jika $p\text{-value} < 0,05$ maka H_0 ditolak

Jika $p\text{-value} > 0,05$ maka H_0 diterima

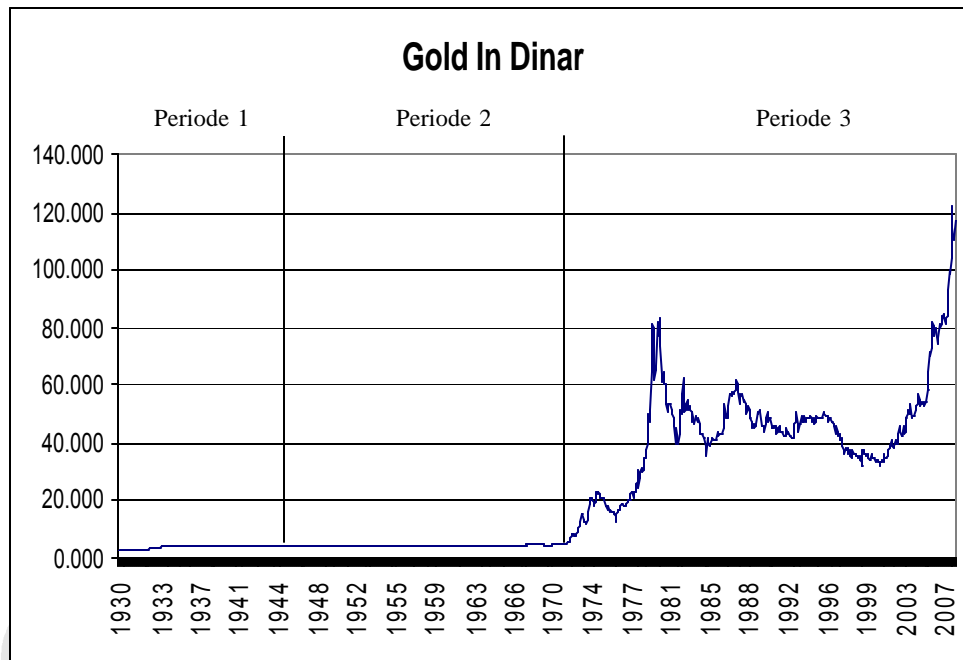
Gambar 4.1 Perkembangan Gold Price Tahun 1930 – 2008



Gambar 4.2 Perkembangan Oil Price Tahun 1930 - 2008



Gambar 4.3 Perkembangan Gold in Dinar Tahun 1930 - 2008



2. Hasil olahan data dengan model regresi berganda

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
Gold Price	338.7627	153.71289	447
DXY Index	100.2191	14.94183	447
FedFund Rate	6.5164	3.37040	447
MSDUWIL Index	677.5861	579.33035	447
CPI CHNG Index	.3758	.32087	447

Correlations

		Gold Price	DXY Index	FedFund Rate	MSDUWIL Index	CPI CHNG Index
Pearson Correlation	Gold Price	1.000	-.378	.071	.512	-.080
	DXY Index	-.378	1.000	.216	-.370	-.108
	FedFund Rate	.071	.216	1.000	-.536	.529
	MSDUWIL Index	.512	-.370	-.536	1.000	-.383
	CPI CHNG Index	-.080	-.108	.529	-.383	1.000
Sig. (1-tailed)	Gold Price	.	.000	.066	.000	.045
	DXY Index	.000	.	.000	.000	.011
	FedFund Rate	.066	.000	.	.000	.000
	MSDUWIL Index	.000	.000	.000	.	.000
	CPI CHNG Index	.045	.011	.000	.000	.
N	Gold Price	447	447	447	447	447
	DXY Index	447	447	447	447	447
	FedFund Rate	447	447	447	447	447
	MSDUWIL Index	447	447	447	447	447
	CPI CHNG Index	447	447	447	447	447

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	CPI CHNG Index, DXY Index, MSDUWIL Index, FedFund Rate	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Gold Price

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.700 ^a	.490	.485	110.26078	.116

a. Predictors: (Constant), CPI CHNG Index, DXY Index, MSDUWIL Index, FedFund Rate

b. Dependent Variable: Gold Price

Tabel 4.5 Hasil Pengujian Beda Rata – rata Variabel *Oil Price In Gold Dinar***ANOVA**

Oil Price in Gold Dinar

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	16.987	2	8.494	378.759	.000
Within Groups	21.035	938	.022		
Total	38.022	940			

Sumber : Data diolah (lihat lampiran)

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	5164344	4	1291086.027	106.197	.000 ^a
	Residual	5373589	442	12157.441		
	Total	10537933	446			

a. Predictors: (Constant), CPI CHNG Index, DXY Index, MSDUWIL Index, FedFund Rate

b. Dependent Variable: Gold Price

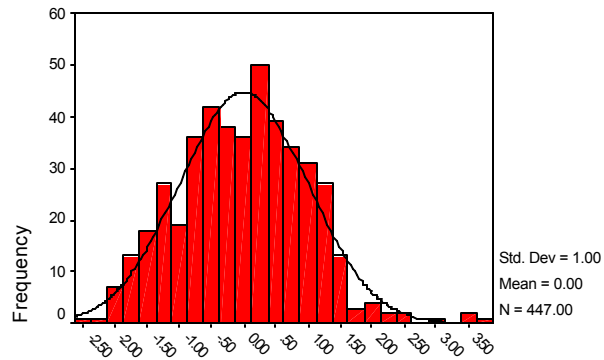
Coefficients^b

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	367.045	46.729		7.855	.000		
	DXY Index	-2.836	.399	-.276	-7.115	.000	.769	1.301
	FedFund Rate	25.701	2.044	.564	12.575	.000	.574	1.741
	MSDUWIL Index	.173	.012	.651	14.931	.000	.607	1.647
	CPI CHNG Index	-75.973	20.506	-.159	-3.705	.000	.630	1.588

a. Dependent Variable: Gold Price

Histogram

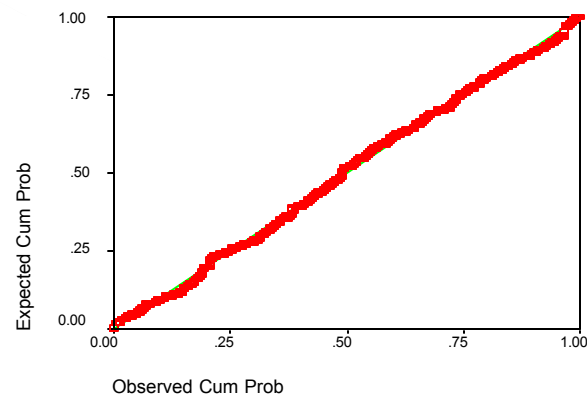
Dependent Variable: Gold Price



Regression Standardized Residual

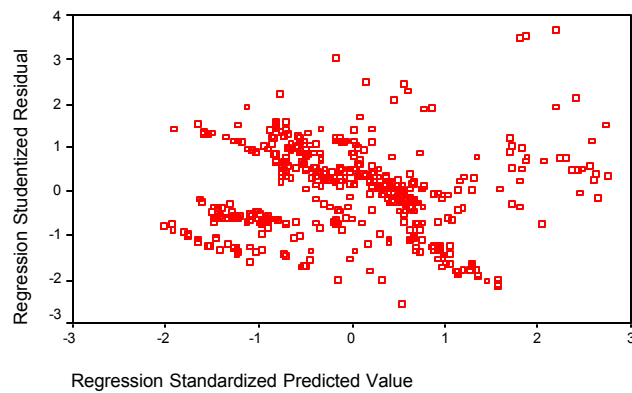
Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

Dependent Variable: Gold Price



Scatterplot

Dependent Variable: Gold Price



Regression

Menentukan nilai ρ untuk menanggulangi autokorelasi

Variables Entered/Removed^{a,c}

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	LAGRESID ^a	.	Enter

- All requested variables entered.
- Dependent Variable: Unstandardized Residual
- Linear Regression through the Origin

Coefficients^{a,b}

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	LAGRESID	.954	.016	.941	58.697	.000

- Dependent Variable: Unstandardized Residual
- Linear Regression through the Origin

2.1 Cara Penanggulangan Autokorelasi dengan menggunakan “Cochrane-Orcutt Procedure”, yaitu :

- Buat estimasi nilai ρ melalui estimasi fungsi residual $u_t = \rho u_{t-1} + v_t$, u_t adalah residual pada hasil estimasi, ρ = coefficient resid (1)
- Lakukan generate setiap variabel dimana :

$$Y_1 = Y - Y(-1) * \rho$$

$$X1_1 = X1 - X1(-1) * \rho$$

$$X2_1 = X2 - X2(-1) * \rho$$

$$X3_1 = X3 - X3(-1) * \rho$$

$$X4_1 = X4 - X4(-1) * \rho$$

Untuk nilai ρ langsung masukkan angkanya = 0,954 (pada hasil regresi $u_t = r u_{t-1} + v_t$)

3. Lalu lakukan regresi untuk perbaikan autokorelasi dengan **MAKE EQUATION**

Pada persamaan :

$$Y_1 = \beta_0 + \beta_1(X1_1) + \beta_2(X2_1) + \beta_3(X3_1) + \beta_4(X4_1) + e$$

Hasil Regresi setelah penanggulangan autokorelasi

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
Gold Price1	17.4943	23.09904	446
DXY Index1	4.5044	2.58306	446
FedFund Rate1	.2963	.80429	446
MSDUWIL Index1	35.1749	44.32773	446
CPI CHNG Index1	.0173	.27330	446

Correlations

		Gold Price1	DXY Index1	FedFund Rate1	MSDUWIL Index1	CPI CHNG Index1
Pearson Correlation	Gold Price1	1.000	-.330	-.152	.186	.070
	DXY Index1	-.330	1.000	.182	-.182	.038
	FedFund Rate1	-.152	.182	1.000	-.091	.116
	MSDUWIL Index1	.186	-.182	-.091	1.000	.028
	CPI CHNG Index1	.070	.038	.116	.028	1.000
Sig. (1-tailed)	Gold Price1	.	.000	.001	.000	.071
	DXY Index1	.000	.	.000	.000	.210
	FedFund Rate1	.001	.000	.	.028	.007
	MSDUWIL Index1	.000	.000	.028	.	.277
	CPI CHNG Index1	.071	.210	.007	.277	.
N	Gold Price1	446	446	446	446	446
	DXY Index1	446	446	446	446	446
	FedFund Rate1	446	446	446	446	446
	MSDUWIL Index1	446	446	446	446	446
	CPI CHNG Index1	446	446	446	446	446

Variables Entered/Removed

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	CPI CHNG Index1, MSDUWIL Index1, FedFund Rate1, DXY Index1	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Gold Price1

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.375 ^a	.141	.133	21.50860	1.652

a. Predictors: (Constant), CPI CHNG Index1, MSDUWIL Index1, FedFund Rate1, DXY Index1

b. Dependent Variable: Gold Price1

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	33421.395	4	8355.349	18.061	.000 ^a
	Residual	204015.3	441	462.620		
	Total	237436.7	445			

a. Predictors: (Constant), CPI CHNG Index1, MSDUWIL Index1, FedFund Rate1, DXY Index1

b. Dependent Variable: Gold Price1

Coefficients^a

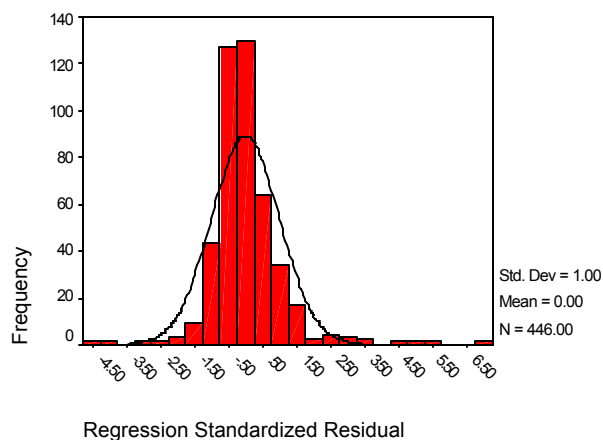
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	27.805	2.354		11.810	.000		
	DXY Index1	-2.626	.407	-.294	-6.446	.000	.939	1.065
	FedFund Rate1	-2.821	1.300	-.098	-2.170	.031	.951	1.052
	MSDUWIL Index1	.063	.023	.121	2.696	.007	.962	1.040
	CPI CHNG Index1	7.527	3.760	.089	2.002	.046	.984	1.016

a. Dependent Variable: Gold Price1

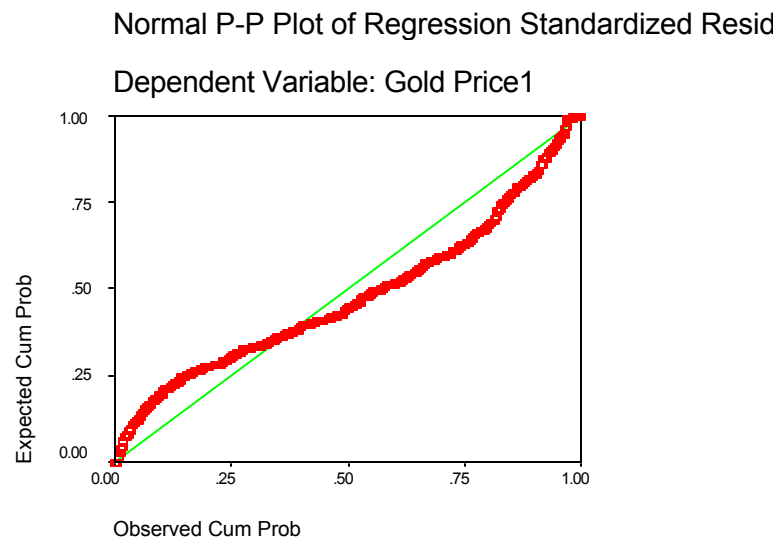
Gambar 4.5 Histogram Regresi Residu Harga Emas

Histogram

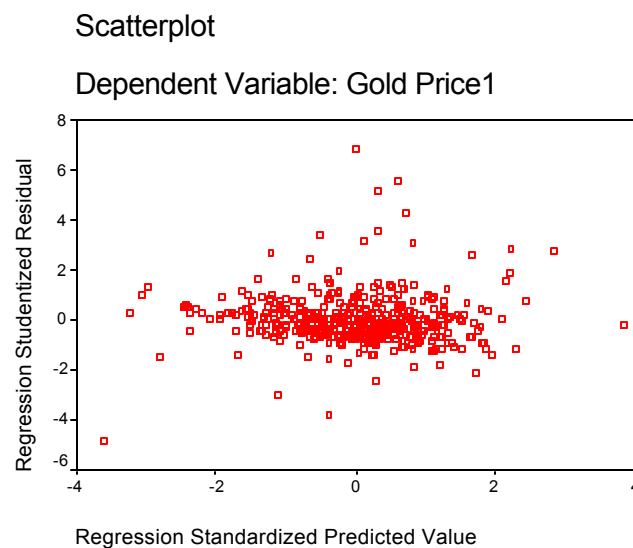
Dependent Variable: Gold Price1



Gambar 4.6 Plot Standar Residu Regresi Harga Emas



Gambar 4.7 Scatterplot Regresi Prediksi Harga Emas



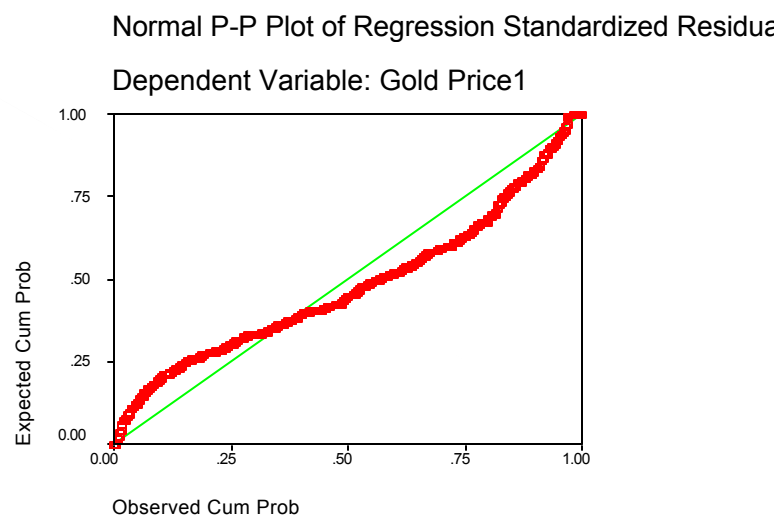
2.2 Uji Normalitas

Uji normalitas data dalam model regresi ini bertujuan untuk mengetahui apakah distribusi penyampelan data yang digunakan dalam penelitian telah terdistribusi normal atau tidak normal.

Pengujian normalitas dilakukan dengan analisis Grafik Normal P-P Plot. Normalitas dapat dideteksi dengan melihat penyebaran data (titik) pada sumbu diagonal dari grafik normal. Dasar pengambilan keputusannya:

- Jika data menyebar di sekitar garis diagonal dan mengikuti arah garis diagonalnya, maka model regresi memenuhi asumsi normalitas.
- Jika data menyebar jauh dari garis diagonal dan tidak mengikuti arah garis diagonal, maka model regresi tidak memenuhi asumsi normalitas.

Gambar 4.8 Hasil Pengujian Normalitas



Sumber : data diolah (lihat lampiran)

Dari hasil uji normalitas di atas diketahui bahwa titik – titik menyebar di sekitar garis diagonal dan mengikuti arah garis diagonalnya, maka model regresi memenuhi asumsi normalitas.

2.3 Pengujian Pelanggaran Asumsi Klasik

Pengujian pelanggaran asumsi klasik untuk persamaan regresi yang digunakan terdiri atas uji multikolinearitas, uji autokorelasi dan uji heteroskedastisitas.

Model :

$$\text{Gold Price} = \beta_0 + \beta_1 (\text{DXY Index}) + \beta_2 (\text{FedFund Rate}) + \beta_3 (\text{MSDUWIL Index}) + \beta_4 (\text{CPI CHNG Index}) + e$$

2.3.1 Uji Multikolinearitas

Multikolinearitas menunjukkan bahwa antara variabel independen mempunyai hubungan langsung (korelasi) yang sangat kuat. Multikolinearitas terjadi jika nilai Variance Inflation Factor (VIF) lebih besar dari 10 atau nilai Tolerance lebih kecil 0,10 (Ghozali, 2002).

Hipotesa Multikolinearitas :

H₀ : tidak ada Multikolinearitas

H_a : ada Multikolinearitas

Pengambilan keputusan :

Jika VIF > 10 atau TOL < 0,1 → H₀ ditolak, ada multikolinearitas

Jika VIF < 10 atau TOL > 0,1 → H₀ gagal ditolak, tidak ada multikolinearitas

Dari hasil pengolahan data statistik diperoleh tabel pengujian multikolinearitas sebagai berikut :

Tabel 4.8 Hasil Pengujian Multikolinearitas

Variabel Independen	Tolerance	VIF	Kesimpulan
DXY Index	0,939	1,065	Tidak ada multikolinearitas
FedFund Index	0,951	1,052	Tidak ada multikolinearitas
MSDUWIL Index	0,962	1,040	Tidak ada multikolinearitas
CPI CHNG Index	0,984	1,016	Tidak ada multikolinearitas

Sumber : data diolah (lihat lampiran)

Berdasarkan tabel diatas, diketahui bahwa seluruh variabel independen yang digunakan mempunyai nilai VIF kurang dari batas maksimal 10 atau nilai Tolerance lebih dari 0,10. Sehingga H₀ gagal

ditolak, artinya antar variabel independen yang digunakan pada model persamaan regresi tidak menunjukkan gejala colinearitas (tidak ada hubungan yang sangat kuat antara variabel independen). Dengan demikian asumsi atas multikolinearitas pada model persamaan regresi telah terpenuhi.

2.3.2 Uji Autokorelasi

Autokorelasi menunjukkan bahwa ada korelasi antara error dengan error periode sebelumnya dimana pada asumsi klasik hal ini tidak boleh terjadi.

Pengujian autokorelasi dilakukan dengan menggunakan *Lagrange Multiplier Test* (LM – Test), dengan cara meregresi variabel independen dan lag_Residualnya terhadap variabel dependennya yaitu nilai residualnya, dengan langkah – langkah sebagai berikut :

Hipotesa :

H₀ : Tidak terdapat autokorelasi

H_a : Terdapat autokorelasi

Pengambilan keputusan :

Jika χ^2 hitung > χ^2 tabel, maka H₀ ditolak (terdapat autokorelasi)

Jika χ^2 hitung < χ^2 tabel, maka H₀ diterima (tidak terdapat autokorelasi)

$$\chi^2 \text{ hitung} = (n-1) \times R^2 = (445 - 1) \times 0,030 = 13,381$$

$$\chi^2 \text{ tabel} = \chi^2 \text{ a df (Regressor = Jumlah variabel independen dalam pengujian autkorelasi = 5) = 15,086}$$

Berdasarkan hasil pengujian dengan bantuan program SPSS didapat hasil sebagai berikut :

Tabel

Rangkuman Hasil Pengujian Autokorelasi

n – k	R-square	?² hitung	?² tabel	Keputusan
(445 – 1)	0,030	13,381	15,086	Tidak terdapat autokorelasi

Sumber : Data dio lah

Berdasarkan tabel diatas, diketahui bahwa nilai ?²-hitung (13,381) lebih kecil dari nilai ?²-tabel (15,086), maka H₀ diterima, yang berarti bahwa tidak terdapat masalah autokorelasi dalam model regresi.

Dengan demikian model regresi yang digunakan la yak dipakai karena terhindar dari masalah asumsi klasik.

2.3.3 Uji Heteroskedastisitas

Heteroskedastisitas menunjukkan bahwa varians dari setiap error bersifat heterogen yang berarti melanggar asumsi klasik yang mensyaratkan bahwa varians dari error harus bersifat homogen.

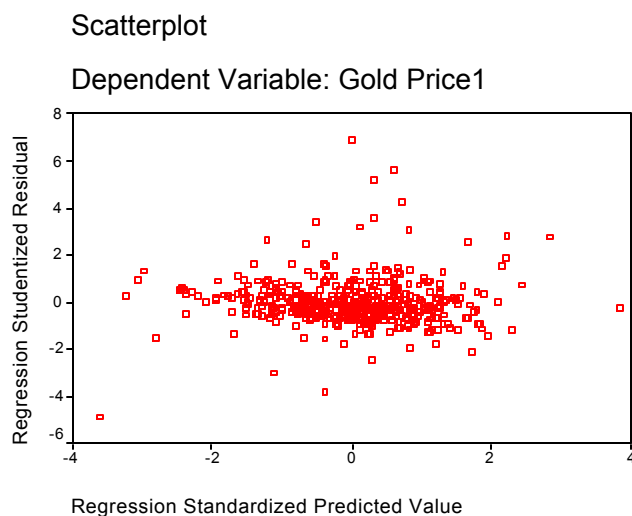
Pengujian heteroskedastisitas dilakukan dengan menggunakan analisa grafik *scatterplot*, yaitu variabel dependen pada sumbu X adalah ZPRED dan variabel independent pada sumbu Y adalah residualnya SRESID.

Dasar pengambilan keputusannya adalah sebagai berikut :

- Jika ada pola tertentu, seperti titik-titik yang ada membentuk pola tertentu yang teratur (bergelombang, melebar kemudian menyempit), maka mengindikasikan telah terjadi pelanggaran heteroskedastisitas.
- Jika tidak ada pola yang jelas, serta titik-titik menyebar diatas dan dibawah angka nol pada sumbu Y, maka asumsi homoskedastistas telah terpenuhi.

Berikut adalah hasil pengujian heteroskedastisitas dengan scatterplot :

Gambar 4.10 Pengujian Heteroskedastisitas dengan Scatterplot



Sumber : Data diolah (lihat lampiran)

Berdasarkan gambar scatterplot di atas dapat diketahui bahwa tidak terdapat permasalahan heteroskedastisitas karena tidak terdapat pola yang jelas pada gambar tersebut dan titik-titik menyebar secara acak baik diatas dan dibawah angka nol pada sumbu Y.

Descriptives									
		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
Gold Price	1.00	180	1.0673	5.59847	.41729	30.2439	31.8908	20.63	34.87
	2.00	311	5.3581	1.52628	.08655	35.1878	35.5284	34.60	43.46
	3.00	450	2.2142	59.83181	53454	327.4068	357.0215	37.87	974.17
	Tota	941	1.2804	89.66704	18297	169.1464	193.4144	20.63	974.17
Oil Price	1.00	180	1.0353	.17648	.01315	1.0094	1.0613	.65	1.21
	2.00	311	2.8338	.49452	.02804	2.7787	2.8890	1.05	3.60
	3.00	450	5.6261	18.43490	86903	23.9182	27.3340	3.60	142.22
	Tota	941	3.3894	17.32596	56481	12.2810	14.4978	.65	142.22
Gold in Dinar	1.00	180	3.8932	.70158	.05229	3.7900	3.9964	2.59	4.37
	2.00	311	4.4312	.19114	.01084	4.4098	4.4525	4.34	5.45
	3.00	450	2.8839	20.02892	94417	41.0284	44.7395	4.75	122.08
	Tota	941	2.7169	23.76764	77480	21.1964	24.2375	2.59	122.08
Oil Price in Go	1.00	180	.2720	.05974	.00445	.2632	.2808	.20	.46
	2.00	311	.6396	.10856	.00616	.6275	.6518	.24	.77
	3.00	450	.5868	.19310	.00910	.5689	.6047	.24	1.22
	Tota	941	.5441	.20112	.00656	.5312	.5569	.20	1.22

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Gold Price	Between Groups	22338592	2	1169295.83	912.885	.000
	Within Groups	11476580	938	12235.160		
	Total	33815172	940			
Oil Price	Between Groups	129505.5	2	64752.745	397.834	.000
	Within Groups	152672.1	938	162.763		
	Total	282177.5	940			
Gold in Dinar	Between Groups	350787.4	2	175393.711	912.884	.000
	Within Groups	180219.3	938	192.131		
	Total	531006.7	940			
Oil Price in Gold Dinar	Between Groups	16.987	2	8.494	378.759	.000
	Within Groups	21.035	938	.022		
	Total	38.022	940			

Multiple Comparisons

Bonferroni

Dependent Variable	(I) Period	(J) Period	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
Gold Price	1.00	2.00	-4.29077	0.35927	1.000	-29.1352	20.5537
		3.00	11.14684*	9.75512	.000	-334.5424	-287.7513
	2.00	1.00	4.29077	0.35927	1.000	-20.5537	29.1352
		3.00	106.85607*	8.15663	.000	-326.4180	-287.2942
	3.00	1.00	11.14684*	9.75512	.000	287.7513	334.5424
		2.00	106.85607*	8.15663	.000	287.2942	326.4180
Oil Price	1.00	2.00	-1.79849	1.19482	.398	-4.6640	1.0670
		3.00	-24.59078*	1.12514	.000	-27.2892	-21.8924
	2.00	1.00	1.79849	1.19482	.398	-1.0670	4.6640
		3.00	-22.79228*	.94077	.000	-25.0485	-20.5360
	3.00	1.00	24.59078*	1.12514	.000	21.8924	27.2892
		2.00	22.79228*	.94077	.000	20.5360	25.0485
Gold in Dinar	1.00	2.00	-.53796	1.29815	1.000	-3.6513	2.5754
		3.00	-38.99073*	1.22244	.000	-41.9225	-36.0590
	2.00	1.00	.53796	1.29815	1.000	-2.5754	3.6513
		3.00	-38.45278*	1.02213	.000	-40.9041	-36.0014
	3.00	1.00	38.99073*	1.22244	.000	36.0590	41.9225
		2.00	38.45278*	1.02213	.000	36.0014	40.9041
Oil Price in Gold Dinar	1.00	2.00	-.36765*	.01402	.000	-.4013	-.3340
		3.00	-.31482*	.01321	.000	-.3465	-.2831
	2.00	1.00	.36765*	.01402	.000	.3340	.4013
		3.00	.05282*	.01104	.000	.0263	.0793
	3.00	1.00	.31482*	.01321	.000	.2831	.3465
		2.00	-.05282*	.01104	.000	-.0793	-.0263

*. The mean difference is significant at the .05 level.

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Oil Price in Gold Dinar

Bonferroni

(I) Periode	(J) Periode	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
1.00	2.00	-.36765*	.01402	.000	-.4013	-.3340
	3.00	-.31482*	.01321	.000	-.3465	-.2831
2.00	1.00	.36765*	.01402	.000	.3340	.4013
	3.00	.05282*	.01104	.000	.0263	.0793
3.00	1.00	.31482*	.01321	.000	.2831	.3465
	2.00	-.05282*	.01104	.000	-.0793	-.0263

*. The mean difference is significant at the .05 level.



Data Historis Harga Emas dan Harga Minyak Bumi

Periode	Gold Price in US Dolar	Oil Price in US Dolar	Gold in Dinar	Oil Price in Gold Dinar
1/31/1930	20.65	1.19	2.588	0.46
2/28/1930	20.65	1.19	2.588	0.46
3/31/1930	20.65	1.19	2.588	0.46
4/30/1930	20.65	1.19	2.588	0.46
5/31/1930	20.65	1.19	2.588	0.46
6/30/1930	20.65	1.19	2.588	0.46
7/31/1930	20.65	1.19	2.588	0.46
8/31/1930	20.65	1.19	2.588	0.46
9/30/1930	20.65	1.19	2.588	0.46
10/31/1930	20.65	1.19	2.588	0.46
11/30/1930	20.65	1.19	2.588	0.46
12/31/1930	20.65	1.19	2.588	0.46
1/31/1931	20.63	0.65	2.585	0.25
2/28/1931	20.63	0.65	2.585	0.25
3/31/1931	20.63	0.65	2.585	0.25
4/30/1931	20.63	0.65	2.585	0.25
5/31/1931	20.63	0.65	2.585	0.25
6/30/1931	20.63	0.65	2.585	0.25
7/31/1931	20.63	0.65	2.585	0.25
8/31/1931	20.63	0.65	2.585	0.25
9/30/1931	20.63	0.65	2.585	0.25
10/31/1931	20.63	0.65	2.585	0.25
11/30/1931	20.63	0.65	2.585	0.25
12/31/1931	20.63	0.65	2.585	0.25
1/31/1932	20.69	0.87	2.593	0.34
2/29/1932	20.69	0.87	2.593	0.34
3/31/1932	20.69	0.87	2.593	0.34
4/30/1932	20.69	0.87	2.593	0.34
5/31/1932	20.69	0.87	2.593	0.34
6/30/1932	20.69	0.87	2.593	0.34
7/31/1932	20.69	0.87	2.593	0.34
8/31/1932	20.69	0.87	2.593	0.34
9/30/1932	20.69	0.87	2.593	0.34
10/31/1932	20.69	0.87	2.593	0.34
11/30/1932	20.69	0.87	2.593	0.34
12/31/1932	20.69	0.87	2.593	0.34
1/31/1933	26.33	0.67	3.299	0.20
2/28/1933	26.33	0.67	3.299	0.20
3/31/1933	26.33	0.67	3.299	0.20
4/30/1933	26.33	0.67	3.299	0.20
5/31/1933	26.33	0.67	3.299	0.20
6/30/1933	26.33	0.67	3.299	0.20
7/31/1933	26.33	0.67	3.299	0.20
8/31/1933	26.33	0.67	3.299	0.20
9/30/1933	26.33	0.67	3.299	0.20

Data Historis Harga Emas dan Harga Minyak Bumi

Periode	Gold Price in US Dolar	Oil Price in US Dolar	Gold in Dinar	Oil Price in Gold Dinar
10/31/1933	26.33	0.67	3.299	0.20
11/30/1933	26.33	0.67	3.299	0.20
12/31/1933	26.33	0.67	3.299	0.20
1/31/1934	34.69	1.00	4.347	0.23
2/28/1934	34.69	1.00	4.347	0.23
3/31/1934	34.69	1.00	4.347	0.23
4/30/1934	34.69	1.00	4.347	0.23
5/31/1934	34.69	1.00	4.347	0.23
6/30/1934	34.69	1.00	4.347	0.23
7/31/1934	34.69	1.00	4.347	0.23
8/31/1934	34.69	1.00	4.347	0.23
9/30/1934	34.69	1.00	4.347	0.23
10/31/1934	34.69	1.00	4.347	0.23
11/30/1934	34.69	1.00	4.347	0.23
12/31/1934	34.69	1.00	4.347	0.23
1/31/1935	34.84	0.97	4.366	0.22
2/28/1935	34.84	0.97	4.366	0.22
3/31/1935	34.84	0.97	4.366	0.22
4/30/1935	34.84	0.97	4.366	0.22
5/31/1935	34.84	0.97	4.366	0.22
6/30/1935	34.84	0.97	4.366	0.22
7/31/1935	34.84	0.97	4.366	0.22
8/31/1935	34.84	0.97	4.366	0.22
9/30/1935	34.84	0.97	4.366	0.22
10/31/1935	34.84	0.97	4.366	0.22
11/30/1935	34.84	0.97	4.366	0.22
12/31/1935	34.84	0.97	4.366	0.22
1/31/1936	34.87	1.09	4.370	0.25
2/29/1936	34.87	1.09	4.370	0.25
3/31/1936	34.87	1.09	4.370	0.25
4/30/1936	34.87	1.09	4.370	0.25
5/31/1936	34.87	1.09	4.370	0.25
6/30/1936	34.87	1.09	4.370	0.25
7/31/1936	34.87	1.09	4.370	0.25
8/31/1936	34.87	1.09	4.370	0.25
9/30/1936	34.87	1.09	4.370	0.25
10/31/1936	34.87	1.09	4.370	0.25
11/30/1936	34.87	1.09	4.370	0.25
12/31/1936	34.87	1.09	4.370	0.25
1/31/1937	34.79	1.18	4.360	0.27
2/28/1937	34.79	1.18	4.360	0.27
3/31/1937	34.79	1.18	4.360	0.27
4/30/1937	34.79	1.18	4.360	0.27
5/31/1937	34.79	1.18	4.360	0.27
6/30/1937	34.79	1.18	4.360	0.27

Data Historis Harga Emas dan Harga Minyak Bumi

Periode	Gold Price in US Dolar	Oil Price in US Dolar	Gold in Dinar	Oil Price in Gold Dinar
7/31/1937	34.79	1.18	4.360	0.27
8/31/1937	34.79	1.18	4.360	0.27
9/30/1937	34.79	1.18	4.360	0.27
10/31/1937	34.79	1.18	4.360	0.27
11/30/1937	34.79	1.18	4.360	0.27
12/31/1937	34.79	1.18	4.360	0.27
1/31/1938	34.85	1.13	4.367	0.26
2/28/1938	34.85	1.13	4.367	0.26
3/31/1938	34.85	1.13	4.367	0.26
4/30/1938	34.85	1.13	4.367	0.26
5/31/1938	34.85	1.13	4.367	0.26
6/30/1938	34.85	1.13	4.367	0.26
7/31/1938	34.85	1.13	4.367	0.26
8/31/1938	34.85	1.13	4.367	0.26
9/30/1938	34.85	1.13	4.367	0.26
10/31/1938	34.85	1.13	4.367	0.26
11/30/1938	34.85	1.13	4.367	0.26
12/31/1938	34.85	1.13	4.367	0.26
1/31/1939	34.42	1.02	4.313	0.24
2/28/1939	34.42	1.02	4.313	0.24
3/31/1939	34.42	1.02	4.313	0.24
4/30/1939	34.42	1.02	4.313	0.24
5/31/1939	34.42	1.02	4.313	0.24
6/30/1939	34.42	1.02	4.313	0.24
7/31/1939	34.42	1.02	4.313	0.24
8/31/1939	34.42	1.02	4.313	0.24
9/30/1939	34.42	1.02	4.313	0.24
10/31/1939	34.42	1.02	4.313	0.24
11/30/1939	34.42	1.02	4.313	0.24
12/31/1939	34.42	1.02	4.313	0.24
1/31/1940	33.85	1.02	4.242	0.24
2/29/1940	33.85	1.02	4.242	0.24
3/31/1940	33.85	1.02	4.242	0.24
4/30/1940	33.85	1.02	4.242	0.24
5/31/1940	33.85	1.02	4.242	0.24
6/30/1940	33.85	1.02	4.242	0.24
7/31/1940	33.85	1.02	4.242	0.24
8/31/1940	33.85	1.02	4.242	0.24
9/30/1940	33.85	1.02	4.242	0.24
10/31/1940	33.85	1.02	4.242	0.24
11/30/1940	33.85	1.02	4.242	0.24
12/31/1940	33.85	1.02	4.242	0.24
1/31/1941	33.85	1.14	4.242	0.27
2/28/1941	33.85	1.14	4.242	0.27
3/31/1941	33.85	1.14	4.242	0.27

Data Historis Harga Emas dan Harga Minyak Bumi

Periode	Gold Price in US Dolar	Oil Price in US Dolar	Gold in Dinar	Oil Price in Gold Dinar
4/30/1941	33.85	1.14	4.242	0.27
5/31/1941	33.85	1.14	4.242	0.27
6/30/1941	33.85	1.14	4.242	0.27
7/31/1941	33.85	1.14	4.242	0.27
8/31/1941	33.85	1.14	4.242	0.27
9/30/1941	33.85	1.14	4.242	0.27
10/31/1941	33.85	1.14	4.242	0.27
11/30/1941	33.85	1.14	4.242	0.27
12/31/1941	33.85	1.14	4.242	0.27
1/31/1942	33.85	1.19	4.242	0.28
2/28/1942	33.85	1.19	4.242	0.28
3/31/1942	33.85	1.19	4.242	0.28
4/30/1942	33.85	1.19	4.242	0.28
5/31/1942	33.85	1.19	4.242	0.28
6/30/1942	33.85	1.19	4.242	0.28
7/31/1942	33.85	1.19	4.242	0.28
8/31/1942	33.85	1.19	4.242	0.28
9/30/1942	33.85	1.19	4.242	0.28
10/31/1942	33.85	1.19	4.242	0.28
11/30/1942	33.85	1.19	4.242	0.28
12/31/1942	33.85	1.19	4.242	0.28
1/31/1943	33.85	1.20	4.242	0.28
2/28/1943	33.85	1.20	4.242	0.28
3/31/1943	33.85	1.20	4.242	0.28
4/30/1943	33.85	1.20	4.242	0.28
5/31/1943	33.85	1.20	4.242	0.28
6/30/1943	33.85	1.20	4.242	0.28
7/31/1943	33.85	1.20	4.242	0.28
8/31/1943	33.85	1.20	4.242	0.28
9/30/1943	33.85	1.20	4.242	0.28
10/31/1943	33.85	1.20	4.242	0.28
11/30/1943	33.85	1.20	4.242	0.28
12/31/1943	33.85	1.20	4.242	0.28
1/31/1944	33.85	1.21	4.242	0.29
2/29/1944	33.85	1.21	4.242	0.29
3/31/1944	33.85	1.21	4.242	0.29
4/30/1944	33.85	1.21	4.242	0.29
5/31/1944	33.85	1.21	4.242	0.29
6/30/1944	33.85	1.21	4.242	0.29
7/31/1944	33.85	1.21	4.242	0.29
8/31/1944	33.85	1.21	4.242	0.29
9/30/1944	33.85	1.21	4.242	0.29
10/31/1944	33.85	1.21	4.242	0.29
11/30/1944	33.85	1.21	4.242	0.29
12/31/1944	33.85	1.21	4.242	0.29

Data Historis Harga Emas dan Harga Minyak Bumi

Periode	Gold Price in US Dolar	Oil Price in US Dolar	Gold in Dinar	Oil Price in Gold Dinar
1/31/1945	34.71	1.05	4.350	0.24
2/28/1945	34.71	1.05	4.350	0.24
3/31/1945	34.71	1.05	4.350	0.24
4/30/1945	34.71	1.05	4.350	0.24
5/31/1945	34.71	1.05	4.350	0.24
6/30/1945	34.71	1.05	4.350	0.24
7/31/1945	34.71	1.05	4.350	0.24
8/31/1945	34.71	1.05	4.350	0.24
9/30/1945	34.71	1.05	4.350	0.24
10/31/1945	34.71	1.05	4.350	0.24
11/30/1945	34.71	1.05	4.350	0.24
12/31/1945	34.71	1.05	4.350	0.24
1/31/1946	34.71	1.63	4.35	0.37
2/28/1946	34.71	1.63	4.35	0.37
3/31/1946	34.71	1.63	4.35	0.37
4/30/1946	34.71	1.63	4.35	0.37
5/31/1946	34.71	1.63	4.35	0.37
6/30/1946	34.71	1.63	4.35	0.37
7/31/1946	34.71	1.63	4.35	0.37
8/31/1946	34.71	1.63	4.35	0.37
9/30/1946	34.71	1.63	4.35	0.37
10/31/1946	34.71	1.63	4.35	0.37
11/30/1946	34.71	1.63	4.35	0.37
12/31/1946	34.71	1.63	4.35	0.37
1/31/1947	34.71	2.16	4.35	0.50
2/28/1947	34.71	2.16	4.35	0.50
3/31/1947	34.71	2.16	4.35	0.50
4/30/1947	34.71	2.16	4.35	0.50
5/31/1947	34.71	2.16	4.35	0.50
6/30/1947	34.71	2.16	4.35	0.50
7/31/1947	34.71	2.16	4.35	0.50
8/31/1947	34.71	2.16	4.35	0.50
9/30/1947	34.71	2.16	4.35	0.50
10/31/1947	34.71	2.16	4.35	0.50
11/30/1947	34.71	2.16	4.35	0.50
12/31/1947	34.71	2.16	4.35	0.50
1/31/1948	34.71	2.77	4.35	0.64
2/29/1948	34.71	2.77	4.35	0.64
3/31/1948	34.71	2.77	4.35	0.64
4/30/1948	34.71	2.77	4.35	0.64
5/31/1948	34.71	2.77	4.35	0.64
6/30/1948	34.71	2.77	4.35	0.64
7/31/1948	34.71	2.77	4.35	0.64
8/31/1948	34.71	2.77	4.35	0.64
9/30/1948	34.71	2.77	4.35	0.64
10/31/1948	34.71	2.77	4.35	0.64
11/30/1948	34.71	2.77	4.35	0.64
12/31/1948	34.71	2.77	4.35	0.64
1/31/1949	34.69	2.77	4.35	0.64

Data Historis Harga Emas dan Harga Minyak Bumi

Periode	Gold Price in US Dolar	Oil Price in US Dolar	Gold in Dinar	Oil Price in Gold Dinar
2/28/1949	34.69	2.77	4.35	0.64
3/31/1949	34.69	2.77	4.35	0.64
4/30/1949	34.69	2.77	4.35	0.64
5/31/1949	34.69	2.77	4.35	0.64
6/30/1949	34.69	2.77	4.35	0.64
7/31/1949	34.69	2.77	4.35	0.64
8/31/1949	34.69	2.77	4.35	0.64
9/30/1949	34.69	2.77	4.35	0.64
10/31/1949	34.69	2.77	4.35	0.64
11/30/1949	34.69	2.77	4.35	0.64
12/31/1949	34.69	2.77	4.35	0.64
1/31/1950	34.72	2.77	4.35	0.64
2/28/1950	34.72	2.77	4.35	0.64
3/31/1950	34.72	2.77	4.35	0.64
4/30/1950	34.72	2.77	4.35	0.64
5/31/1950	34.72	2.77	4.35	0.64
6/30/1950	34.72	2.77	4.35	0.64
7/31/1950	34.72	2.77	4.35	0.64
8/31/1950	34.72	2.77	4.35	0.64
9/30/1950	34.72	2.77	4.35	0.64
10/31/1950	34.72	2.77	4.35	0.64
11/30/1950	34.72	2.77	4.35	0.64
12/31/1950	34.72	2.77	4.35	0.64
1/31/1951	34.72	2.77	4.35	0.64
2/28/1951	34.72	2.77	4.35	0.64
3/31/1951	34.72	2.77	4.35	0.64
4/30/1951	34.72	2.77	4.35	0.64
5/31/1951	34.72	2.77	4.35	0.64
6/30/1951	34.72	2.77	4.35	0.64
7/31/1951	34.72	2.77	4.35	0.64
8/31/1951	34.72	2.77	4.35	0.64
9/30/1951	34.72	2.77	4.35	0.64
10/31/1951	34.72	2.77	4.35	0.64
11/30/1951	34.72	2.77	4.35	0.64
12/31/1951	34.72	2.77	4.35	0.64
1/31/1952	34.60	2.77	4.34	0.64
2/29/1952	34.60	2.77	4.34	0.64
3/31/1952	34.60	2.77	4.34	0.64
4/30/1952	34.60	2.77	4.34	0.64
5/31/1952	34.60	2.77	4.34	0.64
6/30/1952	34.60	2.77	4.34	0.64
7/31/1952	34.60	2.77	4.34	0.64
8/31/1952	34.60	2.77	4.34	0.64
9/30/1952	34.60	2.77	4.34	0.64
10/31/1952	34.60	2.77	4.34	0.64
11/30/1952	34.60	2.77	4.34	0.64
12/31/1952	34.60	2.77	4.34	0.64
1/31/1953	34.84	2.92	4.37	0.67
2/28/1953	34.84	2.92	4.37	0.67
3/31/1953	34.84	2.92	4.37	0.67
4/30/1953	34.84	2.92	4.37	0.67

Data Historis Harga Emas dan Harga Minyak Bumi

Periode	Gold Price in US Dolar	Oil Price in US Dolar	Gold in Dinar	Oil Price in Gold Dinar
5/31/1953	34.84	2.92	4.37	0.67
6/30/1953	34.84	2.92	4.37	0.67
7/31/1953	34.84	2.92	4.37	0.67
8/31/1953	34.84	2.92	4.37	0.67
9/30/1953	34.84	2.92	4.37	0.67
10/31/1953	34.84	2.92	4.37	0.67
11/30/1953	34.84	2.92	4.37	0.67
12/31/1953	34.84	2.92	4.37	0.67
1/31/1954	35.04	2.99	4.39	0.68
2/28/1954	35.04	2.99	4.39	0.68
3/31/1954	35.04	2.99	4.39	0.68
4/30/1954	35.04	2.99	4.39	0.68
5/31/1954	35.04	2.99	4.39	0.68
6/30/1954	35.04	2.99	4.39	0.68
7/31/1954	35.04	2.99	4.39	0.68
8/31/1954	35.04	2.99	4.39	0.68
9/30/1954	35.04	2.99	4.39	0.68
10/31/1954	35.04	2.99	4.39	0.68
11/30/1954	35.04	2.99	4.39	0.68
12/31/1954	35.04	2.99	4.39	0.68
1/31/1955	35.03	2.93	4.39	0.67
2/28/1955	35.03	2.93	4.39	0.67
3/31/1955	35.03	2.93	4.39	0.67
4/30/1955	35.03	2.93	4.39	0.67
5/31/1955	35.03	2.93	4.39	0.67
6/30/1955	35.03	2.93	4.39	0.67
7/31/1955	35.03	2.93	4.39	0.67
8/31/1955	35.03	2.93	4.39	0.67
9/30/1955	35.03	2.93	4.39	0.67
10/31/1955	35.03	2.93	4.39	0.67
11/30/1955	35.03	2.93	4.39	0.67
12/31/1955	35.03	2.93	4.39	0.67
1/31/1956	34.99	2.94	4.38	0.67
2/29/1956	34.99	2.94	4.38	0.67
3/31/1956	34.99	2.94	4.38	0.67
4/30/1956	34.99	2.94	4.38	0.67
5/31/1956	34.99	2.94	4.38	0.67
6/30/1956	34.99	2.94	4.38	0.67
7/31/1956	34.99	2.94	4.38	0.67
8/31/1956	34.99	2.94	4.38	0.67
9/30/1956	34.99	2.94	4.38	0.67
10/31/1956	34.99	2.94	4.38	0.67
11/30/1956	34.99	2.94	4.38	0.67
12/31/1956	34.99	2.94	4.38	0.67
1/31/1957	34.95	3.14	4.38	0.72
2/28/1957	34.95	3.14	4.38	0.72
3/31/1957	34.95	3.14	4.38	0.72
4/30/1957	34.95	3.14	4.38	0.72
5/31/1957	34.95	3.14	4.38	0.72
6/30/1957	34.95	3.14	4.38	0.72
7/31/1957	34.95	3.14	4.38	0.72

Data Historis Harga Emas dan Harga Minyak Bumi

Periode	Gold Price in US Dolar	Oil Price in US Dolar	Gold in Dinar	Oil Price in Gold Dinar
8/31/1957	34.95	3.14	4.38	0.72
9/30/1957	34.95	3.14	4.38	0.72
10/31/1957	34.95	3.14	4.38	0.72
11/30/1957	34.95	3.14	4.38	0.72
12/31/1957	34.95	3.14	4.38	0.72
1/31/1958	35.10	3.00	4.40	0.68
2/28/1958	35.10	3.00	4.40	0.68
3/31/1958	35.10	3.00	4.40	0.68
4/30/1958	35.10	3.00	4.40	0.68
5/31/1958	35.10	3.00	4.40	0.68
6/30/1958	35.10	3.00	4.40	0.68
7/31/1958	35.10	3.00	4.40	0.68
8/31/1958	35.10	3.00	4.40	0.68
9/30/1958	35.10	3.00	4.40	0.68
10/31/1958	35.10	3.00	4.40	0.68
11/30/1958	35.10	3.00	4.40	0.68
12/31/1958	35.10	3.00	4.40	0.68
1/31/1959	35.10	3.00	4.40	0.68
2/28/1959	35.10	3.00	4.40	0.68
3/31/1959	35.10	3.00	4.40	0.68
4/30/1959	35.10	3.00	4.40	0.68
5/31/1959	35.10	3.00	4.40	0.68
6/30/1959	35.10	3.00	4.40	0.68
7/31/1959	35.10	3.00	4.40	0.68
8/31/1959	35.10	3.00	4.40	0.68
9/30/1959	35.10	3.00	4.40	0.68
10/31/1959	35.10	3.00	4.40	0.68
11/30/1959	35.10	3.00	4.40	0.68
12/31/1959	35.10	3.00	4.40	0.68
1/31/1960	35.27	2.85	4.42	0.64
2/29/1960	35.27	2.85	4.42	0.64
3/31/1960	35.27	2.85	4.42	0.64
4/29/1960	35.27	2.85	4.42	0.64
5/31/1960	35.27	2.85	4.42	0.64
6/30/1960	35.27	2.85	4.42	0.64
7/29/1960	35.27	2.85	4.42	0.64
8/31/1960	35.27	3.00	4.42	0.68
9/30/1960	35.27	3.00	4.42	0.68
10/31/1960	35.27	3.00	4.42	0.68
11/30/1960	35.27	3.00	4.42	0.68
12/30/1960	35.27	3.00	4.42	0.68
1/31/1961	35.25	3.00	4.42	0.68
2/28/1961	35.25	3.00	4.42	0.68
3/30/1961	35.25	3.00	4.42	0.68
4/28/1961	35.25	3.00	4.42	0.68
5/31/1961	35.25	3.00	4.42	0.68
6/30/1961	35.25	3.00	4.42	0.68
7/31/1961	35.25	3.00	4.42	0.68
8/31/1961	35.25	3.00	4.42	0.68
9/29/1961	35.25	3.00	4.42	0.68
10/31/1961	35.25	3.00	4.42	0.68

Data Historis Harga Emas dan Harga Minyak Bumi

Periode	Gold Price in US Dolar	Oil Price in US Dolar	Gold in Dinar	Oil Price in Gold Dinar
11/30/1961	35.25	3.00	4.42	0.68
12/29/1961	35.25	3.00	4.42	0.68
1/31/1962	35.23	3.00	4.41	0.68
2/28/1962	35.23	3.00	4.41	0.68
3/30/1962	35.23	3.00	4.41	0.68
4/30/1962	35.23	3.00	4.41	0.68
5/31/1962	35.23	3.00	4.41	0.68
6/29/1962	35.23	3.00	4.41	0.68
7/31/1962	35.23	3.00	4.41	0.68
8/31/1962	35.23	3.00	4.41	0.68
9/28/1962	35.23	3.00	4.41	0.68
10/31/1962	35.23	3.00	4.41	0.68
11/30/1962	35.23	3.00	4.41	0.68
12/31/1962	35.23	3.00	4.41	0.68
1/31/1963	35.09	3.00	4.40	0.68
2/28/1963	35.09	3.00	4.40	0.68
3/29/1963	35.09	3.00	4.40	0.68
4/30/1963	35.09	3.00	4.40	0.68
5/31/1963	35.09	3.00	4.40	0.68
6/28/1963	35.09	3.00	4.40	0.68
7/31/1963	35.09	3.00	4.40	0.68
8/30/1963	35.09	3.00	4.40	0.68
9/30/1963	35.09	3.00	4.40	0.68
10/31/1963	35.09	3.00	4.40	0.68
11/29/1963	35.09	3.00	4.40	0.68
12/31/1963	35.09	3.00	4.40	0.68
1/31/1964	35.10	3.00	4.40	0.68
2/28/1964	35.10	3.00	4.40	0.68
3/31/1964	35.10	3.00	4.40	0.68
4/30/1964	35.10	3.00	4.40	0.68
5/29/1964	35.10	3.00	4.40	0.68
6/30/1964	35.10	3.00	4.40	0.68
7/31/1964	35.10	3.00	4.40	0.68
8/31/1964	35.10	3.00	4.40	0.68
9/30/1964	35.10	3.00	4.40	0.68
10/30/1964	35.10	3.00	4.40	0.68
11/30/1964	35.10	3.00	4.40	0.68
12/31/1964	35.10	3.00	4.40	0.68
1/29/1965	35.12	3.00	4.40	0.68
2/26/1965	35.12	3.00	4.40	0.68
3/31/1965	35.12	3.00	4.40	0.68
4/30/1965	35.12	3.00	4.40	0.68
5/28/1965	35.12	3.00	4.40	0.68
6/30/1965	35.12	3.00	4.40	0.68
7/30/1965	35.12	3.00	4.40	0.68
8/31/1965	35.12	3.00	4.40	0.68
9/30/1965	35.12	3.00	4.40	0.68
10/29/1965	35.12	3.00	4.40	0.68
11/30/1965	35.12	3.00	4.40	0.68
12/31/1965	35.12	3.15	4.40	0.72
1/31/1966	35.13	3.15	4.40	0.72

Data Historis Harga Emas dan Harga Minyak Bumi

Periode	Gold Price in US Dolar	Oil Price in US Dolar	Gold in Dinar	Oil Price in Gold Dinar
2/28/1966	35.13	3.15	4.40	0.72
3/31/1966	35.13	3.15	4.40	0.72
4/29/1966	35.13	3.15	4.40	0.72
5/31/1966	35.13	3.15	4.40	0.72
6/30/1966	35.13	3.15	4.40	0.72
7/29/1966	35.13	3.15	4.40	0.72
8/31/1966	35.13	3.15	4.40	0.72
9/30/1966	35.13	3.15	4.40	0.72
10/31/1966	35.13	3.15	4.40	0.72
11/30/1966	35.13	3.15	4.40	0.72
12/30/1966	35.13	3.15	4.40	0.72
1/31/1967	34.95	3.15	4.38	0.72
2/28/1967	34.95	3.15	4.38	0.72
3/31/1967	34.95	3.15	4.38	0.72
4/28/1967	34.95	3.15	4.38	0.72
5/31/1967	34.95	3.15	4.38	0.72
6/30/1967	34.95	3.15	4.38	0.72
7/31/1967	34.95	3.15	4.38	0.72
8/31/1967	34.95	3.15	4.38	0.72
9/29/1967	34.95	3.15	4.38	0.72
10/31/1967	34.95	3.15	4.38	0.72
11/30/1967	34.95	3.15	4.38	0.72
12/29/1967	34.95	3.15	4.38	0.72
1/31/1968	35.20	3.15	4.41	0.71
2/29/1968	35.20	3.15	4.41	0.71
3/29/1968	35.20	3.15	4.41	0.71
4/30/1968	37.90	3.15	4.75	0.66
5/31/1968	40.70	3.15	5.10	0.62
6/28/1968	41.10	3.15	5.15	0.61
7/31/1968	39.50	3.20	4.95	0.65
8/30/1968	39.20	3.20	4.91	0.65
9/30/1968	40.20	3.20	5.04	0.64
10/31/1968	39.20	3.20	4.91	0.65
11/29/1968	39.80	3.20	4.99	0.64
12/31/1968	41.10	3.20	5.15	0.62
1/31/1969	42.30	3.20	5.30	0.60
2/28/1969	42.60	3.20	5.34	0.60
3/31/1969	43.20	3.30	5.41	0.61
4/30/1969	43.30	3.35	5.43	0.62
5/30/1969	43.46	3.35	5.45	0.62
6/30/1969	41.44	3.35	5.19	0.65
7/31/1969	41.76	3.35	5.23	0.64
8/29/1969	41.09	3.35	5.15	0.65
9/30/1969	40.87	3.35	5.12	0.65
10/31/1969	40.44	3.35	5.07	0.66
12/31/1969	35.17	3.35	4.41	0.76
1/30/1970	34.94	3.35	4.38	0.77
2/27/1970	34.99	3.35	4.38	0.76
3/31/1970	35.09	3.35	4.40	0.76
4/30/1970	35.62	3.35	4.46	0.75
5/29/1970	35.95	3.35	4.51	0.74

Data Historis Harga Emas dan Harga Minyak Bumi

Periode	Gold Price in US Dolar	Oil Price in US Dolar	Gold in Dinar	Oil Price in Gold Dinar
6/30/1970	35.44	3.35	4.44	0.75
7/31/1970	35.32	3.35	4.43	0.76
8/31/1970	35.38	3.35	4.43	0.76
9/30/1970	36.19	3.35	4.54	0.74
10/30/1970	37.52	3.35	4.70	0.71
11/30/1970	37.44	3.60	4.69	0.77
12/31/1970	37.44	3.60	4.69	0.77
1/29/1971	37.87	3.60	4.75	0.76
2/26/1971	38.74	3.60	4.85	0.74
3/31/1971	38.87	3.60	4.87	0.74
4/30/1971	39.01	3.60	4.89	0.74
5/31/1971	40.52	3.60	5.08	0.71
6/30/1971	40.10	3.60	5.03	0.72
7/30/1971	40.95	3.60	5.13	0.70
8/31/1971	42.73	3.60	5.35	0.67
9/30/1971	42.02	3.60	5.27	0.68
10/29/1971	42.50	3.60	5.33	0.68
11/30/1971	42.86	3.60	5.37	0.67
12/31/1971	43.48	3.60	5.45	0.66
1/31/1972	45.75	3.60	5.73	0.63
2/29/1972	48.26	3.60	6.05	0.60
3/31/1972	48.33	3.60	6.06	0.59
4/28/1972	49.03	3.60	6.14	0.59
5/31/1972	54.62	3.60	6.84	0.53
6/30/1972	62.09	3.60	7.78	0.46
7/31/1972	65.67	3.60	8.23	0.44
8/31/1972	67.03	3.60	8.40	0.43
9/29/1972	65.47	3.60	8.20	0.44
10/31/1972	64.86	3.60	8.13	0.44
11/30/1972	62.91	3.60	7.88	0.46
12/29/1972	63.91	3.60	8.01	0.45
1/31/1973	65.14	3.60	8.16	0.44
2/28/1973	74.20	3.60	9.30	0.39
3/30/1973	84.37	3.60	10.57	0.34
4/30/1973	90.50	3.60	11.34	0.32
5/31/1973	101.96	3.60	12.78	0.28
6/29/1973	120.12	3.60	15.05	0.24
7/31/1973	120.17	3.60	15.06	0.24
8/31/1973	106.76	4.20	13.38	0.31
9/28/1973	102.97	4.20	12.90	0.33
10/31/1973	100.08	4.20	12.54	0.33
11/30/1973	94.82	5.20	11.88	0.44
12/31/1973	106.72	5.20	13.37	0.39
1/31/1974	129.19	10.30	16.19	0.64
2/28/1974	150.23	10.30	18.83	0.55
3/29/1974	168.42	10.30	21.11	0.49
4/30/1974	172.24	10.30	21.58	0.48
5/31/1974	163.27	10.30	20.46	0.50
6/28/1974	154.10	10.30	19.31	0.53
7/31/1974	142.98	10.30	17.92	0.57
8/30/1974	154.64	10.30	19.38	0.53

Data Historis Harga Emas dan Harga Minyak Bumi

Periode	Gold Price in US Dolar	Oil Price in US Dolar	Gold in Dinar	Oil Price in Gold Dinar
9/30/1974	151.77	10.30	19.02	0.54
10/31/1974	158.78	10.30	19.90	0.52
11/29/1974	181.66	10.30	22.76	0.45
12/31/1974	183.85	11.20	23.04	0.49
1/31/1975	175.80	11.60	22.03	0.53
2/28/1975	181.75	11.60	22.78	0.51
3/31/1975	178.16	11.60	22.33	0.52
4/30/1975	167.00	11.90	20.93	0.57
5/30/1975	167.00	11.90	20.93	0.57
6/30/1975	166.25	11.90	20.83	0.57
7/31/1975	166.70	12.40	20.89	0.59
8/29/1975	159.80	12.40	20.03	0.62
9/30/1975	141.25	12.40	17.70	0.70
10/31/1975	142.90	12.60	17.91	0.70
11/28/1975	138.15	13.10	17.31	0.76
12/31/1975	140.25	13.10	17.58	0.75
1/30/1976	128.15	13.10	16.06	0.82
2/27/1976	132.30	13.10	16.58	0.79
3/31/1976	129.60	13.10	16.24	0.81
4/30/1976	128.40	13.10	16.09	0.81
5/28/1976	125.50	13.10	15.73	0.83
6/30/1976	123.80	13.10	15.51	0.84
7/30/1976	112.50	13.10	14.10	0.93
8/31/1976	104.00	13.10	13.03	1.01
9/30/1976	116.00	13.10	14.54	0.90
10/29/1976	123.15	13.10	15.43	0.85
11/30/1976	130.25	13.10	16.32	0.80
12/31/1976	134.50	13.10	16.85	0.78
1/31/1977	132.30	14.00	16.58	0.84
2/28/1977	142.75	14.00	17.89	0.78
3/31/1977	148.90	14.00	18.66	0.75
4/29/1977	147.25	14.00	18.45	0.76
5/31/1977	142.95	14.00	17.91	0.78
6/30/1977	143.00	14.00	17.92	0.78
7/29/1977	144.10	14.00	18.06	0.78
8/31/1977	146.00	14.95	18.30	0.82
9/30/1977	154.05	14.95	19.30	0.77
10/31/1977	161.50	14.95	20.24	0.74
11/30/1977	160.05	14.95	20.06	0.75
12/30/1977	164.95	14.95	20.67	0.72
1/31/1978	175.75	14.95	22.02	0.68
2/28/1978	182.25	14.95	22.84	0.65
3/31/1978	181.60	14.95	22.76	0.66
4/28/1978	170.85	14.95	21.41	0.70
5/31/1978	184.15	14.95	23.08	0.65
6/30/1978	183.05	14.95	22.94	0.65
7/31/1978	200.25	14.95	25.09	0.60
8/31/1978	208.70	14.95	26.15	0.57
9/29/1978	217.10	14.95	27.21	0.55
10/31/1978	242.60	14.95	30.40	0.49
11/30/1978	193.40	14.95	24.24	0.62

Data Historis Harga Emas dan Harga Minyak Bumi

Periode	Gold Price in US Dolar	Oil Price in US Dolar	Gold in Dinar	Oil Price in Gold Dinar
12/29/1978	226.00	14.95	28.32	0.53
1/31/1979	233.70	15.95	29.29	0.54
2/28/1979	251.30	15.95	31.49	0.51
3/30/1979	240.10	15.95	30.09	0.53
4/30/1979	245.30	18.20	30.74	0.59
5/31/1979	274.60	19.20	34.41	0.56
6/29/1979	277.50	24.50	34.77	0.70
7/31/1979	296.45	26.50	37.15	0.71
8/31/1979	315.10	28.50	39.49	0.72
9/28/1979	397.25	31.00	49.78	0.62
10/31/1979	382.00	32.50	47.87	0.68
11/30/1979	415.65	35.00	52.09	0.67
12/28/1979	512.00	38.00	64.16	0.59
1/31/1980	653.00	38.00	81.83	0.46
2/29/1980	637.00	38.00	79.82	0.48
3/31/1980	494.50	38.00	61.97	0.61
4/30/1980	518.00	38.00	64.91	0.59
5/30/1980	535.50	38.00	67.11	0.57
6/30/1980	653.50	38.00	81.89	0.46
7/31/1980	614.25	38.00	76.97	0.49
8/29/1980	631.25	38.00	79.10	0.48
9/30/1980	666.75	36.00	83.55	0.43
10/31/1980	629.00	36.00	78.82	0.46
11/28/1980	619.75	36.00	77.66	0.46
12/30/1980	589.75	37.00	73.90	0.50
1/30/1981	506.50	38.00	63.47	0.60
2/27/1981	489.00	38.00	61.28	0.62
3/31/1981	513.75	38.00	64.38	0.59
4/30/1981	482.75	38.00	60.49	0.63
5/29/1981	479.25	35.00	60.06	0.58
6/30/1981	426.00	35.00	53.38	0.66
7/31/1981	406.00	35.00	50.88	0.69
8/28/1981	425.50	35.00	53.32	0.66
9/30/1981	428.75	35.00	53.73	0.65
10/30/1981	427.00	35.00	53.51	0.65
11/30/1981	414.50	35.00	51.94	0.67
12/30/1981	397.50	35.00	49.81	0.70
1/29/1982	387.00	35.00	48.50	0.72
2/26/1982	362.60	31.00	45.44	0.68
3/31/1982	320.00	31.00	40.10	0.77
4/30/1982	361.25	32.00	45.27	0.71
5/28/1982	325.25	31.00	40.76	0.76
6/30/1982	317.50	31.00	39.79	0.78
7/30/1982	342.90	31.00	42.97	0.72
8/31/1982	411.50	32.00	51.57	0.62
9/30/1982	397.00	32.00	49.75	0.64
10/29/1982	423.25	31.00	53.04	0.58
11/30/1982	436.00	31.00	54.64	0.57
12/30/1982	456.90	31.00	57.26	0.54
1/31/1983	499.50	30.00	62.59	0.48
2/28/1983	408.50	29.00	51.19	0.57

Data Historis Harga Emas dan Harga Minyak Bumi

Periode	Gold Price in US Dolar	Oil Price in US Dolar	Gold in Dinar	Oil Price in Gold Dinar
3/31/1983	414.75	29.00	51.97	0.56
4/29/1983	429.25	29.00	53.79	0.54
5/31/1983	437.50	29.00	54.82	0.53
6/30/1983	416.00	29.00	52.13	0.56
7/29/1983	422.00	29.00	52.88	0.55
8/31/1983	414.25	29.00	51.91	0.56
9/30/1983	405.00	29.00	50.75	0.57
10/31/1983	382.00	29.00	47.87	0.61
11/30/1983	405.00	29.00	50.75	0.57
12/29/1983	382.40	29.00	47.92	0.61
1/31/1984	373.75	29.00	46.84	0.62
2/29/1984	394.25	29.00	49.40	0.59
3/30/1984	388.50	29.00	48.68	0.60
4/30/1984	375.80	29.00	47.09	0.62
5/31/1984	384.25	29.00	48.15	0.60
6/29/1984	373.05	29.00	46.75	0.62
7/31/1984	342.35	29.00	42.90	0.68
8/31/1984	348.25	29.00	43.64	0.66
9/28/1984	343.75	29.00	43.08	0.67
10/31/1984	333.50	29.00	41.79	0.69
11/30/1984	329.00	28.00	41.23	0.68
12/31/1984	309.00	27.00	38.72	0.70
1/31/1985	306.65	26.00	38.43	0.68
2/5/1985	301.25	27.00	37.75	0.72
2/28/1985	287.75	27.00	36.06	0.75
3/29/1985	329.25	27.00	41.26	0.65
4/30/1985	321.35	27.00	40.27	0.67
5/31/1985	314.00	27.00	39.35	0.69
6/28/1985	317.75	27.00	39.82	0.68
7/31/1985	327.50	27.00	41.04	0.66
8/29/1985	333.25	27.00	41.76	0.65
9/30/1985	326.50	27.00	40.91	0.66
10/31/1985	325.10	27.00	40.74	0.66
11/29/1985	325.30	27.00	40.76	0.66
12/30/1985	326.80	27.00	40.95	0.66
1/31/1986	350.50	11.00	43.92	0.25
2/28/1986	338.15	13.25	42.37	0.31
3/27/1986	344.00	14.00	43.11	0.32
4/30/1986	345.75	15.50	43.33	0.36
5/30/1986	343.20	15.50	43.01	0.36
6/30/1986	345.50	11.50	43.30	0.27
7/31/1986	357.50	11.50	44.80	0.26
8/29/1986	384.70	15.90	48.21	0.33
9/30/1986	423.20	14.77	53.03	0.28
10/31/1986	401.00	15.27	50.25	0.30
11/28/1986	383.50	15.00	48.06	0.31
12/30/1986	388.75	17.94	48.72	0.37
1/30/1987	400.50	18.75	50.19	0.37
2/27/1987	405.85	16.60	50.86	0.33
3/31/1987	420.32	18.83	52.67	0.36
4/30/1987	453.25	18.73	56.80	0.33

Data Historis Harga Emas dan Harga Minyak Bumi

Periode	Gold Price in US Dolar	Oil Price in US Dolar	Gold in Dinar	Oil Price in Gold Dinar
5/28/1987	451.00	19.38	56.52	0.34
6/30/1987	447.30	20.29	56.05	0.36
7/31/1987	462.50	21.37	57.96	0.37
8/28/1987	453.40	19.73	56.82	0.35
9/30/1987	459.50	19.59	57.58	0.34
10/30/1987	468.80	19.96	58.75	0.34
11/30/1987	492.50	18.51	61.72	0.30
12/31/1987	484.10	16.70	60.66	0.28
1/29/1988	458.00	16.94	57.39	0.30
2/29/1988	426.15	16.01	53.40	0.30
3/31/1988	456.95	17.08	57.26	0.30
4/29/1988	449.00	17.99	56.27	0.32
5/31/1988	455.50	17.51	57.08	0.31
6/30/1988	436.55	15.16	54.71	0.28
7/29/1988	436.80	16.31	54.74	0.30
8/31/1988	427.75	15.18	53.60	0.28
9/30/1988	397.70	13.37	49.84	0.27
10/31/1988	412.40	13.58	51.68	0.26
11/30/1988	422.60	15.32	52.96	0.29
12/29/1988	410.25	17.24	51.41	0.34
1/31/1989	394.00	17.03	49.37	0.34
2/28/1989	387.00	18.15	48.50	0.37
3/31/1989	383.20	20.19	48.02	0.42
4/28/1989	377.55	20.42	47.31	0.43
5/31/1989	361.80	19.90	45.34	0.44
6/30/1989	373.00	20.27	46.74	0.43
7/31/1989	368.30	18.31	46.15	0.40
8/31/1989	359.80	18.83	45.09	0.42
9/29/1989	366.50	20.13	45.93	0.44
10/31/1989	375.30	19.94	47.03	0.42
11/30/1989	408.15	19.89	51.15	0.39
12/29/1989	401.25	21.82	50.28	0.43
1/31/1990	415.05	22.68	52.01	0.44
2/28/1990	407.70	21.54	51.09	0.42
3/30/1990	368.50	20.28	46.18	0.44
4/30/1990	367.75	18.54	46.08	0.40
5/31/1990	363.05	17.40	45.49	0.38
6/29/1990	352.20	17.07	44.14	0.39
7/31/1990	372.30	20.69	46.65	0.44
8/31/1990	387.75	27.32	48.59	0.56
9/28/1990	408.40	39.51	51.18	0.77
10/31/1990	379.50	35.23	47.56	0.74
11/30/1990	384.85	28.85	48.23	0.60
12/27/1990	382.80	28.44	47.97	0.59
1/31/1991	366.00	21.54	45.86	0.47
2/28/1991	362.70	19.16	45.45	0.42
3/28/1991	355.65	19.63	44.57	0.44
4/30/1991	357.75	20.96	44.83	0.47
5/31/1991	360.40	21.13	45.16	0.47
6/28/1991	368.35	20.56	46.16	0.45
7/31/1991	362.85	21.68	45.47	0.48

Data Historis Harga Emas dan Harga Minyak Bumi

Periode	Gold Price in US Dolar	Oil Price in US Dolar	Gold in Dinar	Oil Price in Gold Dinar
8/30/1991	347.40	22.26	43.53	0.51
9/30/1991	354.90	22.23	44.47	0.50
10/31/1991	357.45	23.37	44.79	0.52
11/29/1991	366.30	21.48	45.90	0.47
12/30/1991	353.15	19.12	44.25	0.43
1/31/1992	354.10	18.90	44.37	0.43
2/27/1992	353.75	18.68	44.33	0.42
3/31/1992	341.70	19.44	42.82	0.45
4/30/1992	336.35	20.85	42.15	0.49
5/29/1992	337.50	22.11	42.29	0.52
6/30/1992	343.40	21.60	43.03	0.50
7/31/1992	357.85	21.87	44.84	0.49
8/31/1992	342.00	21.48	42.86	0.50
9/30/1992	350.00	21.71	43.86	0.49
10/30/1992	341.00	20.62	42.73	0.48
11/30/1992	336.00	19.89	42.11	0.47
12/30/1992	334.50	19.50	41.92	0.47
1/29/1993	332.50	20.26	41.67	0.49
2/26/1993	329.50	20.60	41.29	0.50
3/31/1993	339.00	20.44	42.48	0.48
4/30/1993	356.00	20.53	44.61	0.46
5/31/1993	374.75	20.02	46.96	0.43
6/30/1993	378.10	18.85	47.38	0.40
7/30/1993	407.30	17.88	51.04	0.35
8/31/1993	372.10	18.29	46.63	0.39
9/30/1993	355.40	18.79	44.54	0.42
10/29/1993	369.50	16.92	46.30	0.37
11/30/1993	370.70	15.43	46.45	0.33
12/31/1993	390.70	14.17	48.96	0.29
1/31/1994	381.90	15.19	47.86	0.32
2/28/1994	381.75	14.48	47.84	0.30
3/31/1994	391.00	14.79	49.00	0.30
4/29/1994	377.05	16.90	47.25	0.36
5/31/1994	387.30	18.31	48.53	0.38
6/30/1994	386.30	19.37	48.41	0.40
7/29/1994	383.60	20.30	48.07	0.42
8/31/1994	386.60	17.56	48.45	0.36
9/30/1994	394.25	18.39	49.40	0.37
10/31/1994	384.50	18.19	48.18	0.38
11/30/1994	381.40	18.05	47.79	0.38
12/30/1994	383.20	17.76	48.02	0.37
1/31/1995	375.10	18.39	47.01	0.39
2/28/1995	377.10	18.49	47.26	0.39
3/31/1995	391.40	19.17	49.05	0.39
4/28/1995	387.10	20.38	48.51	0.42
5/31/1995	384.30	18.89	48.16	0.39
6/30/1995	384.60	17.40	48.20	0.36
7/31/1995	382.60	17.56	47.94	0.37
8/31/1995	382.75	17.84	47.96	0.37
9/29/1995	384.00	17.54	48.12	0.36
10/31/1995	383.00	17.64	47.99	0.37

Data Historis Harga Emas dan Harga Minyak Bumi

Periode	Gold Price in US Dolar	Oil Price in US Dolar	Gold in Dinar	Oil Price in Gold Dinar
11/30/1995	387.80	18.18	48.60	0.37
12/29/1995	387.10	19.55	48.51	0.40
1/31/1996	406.30	17.74	50.91	0.35
2/29/1996	400.75	19.54	50.22	0.39
3/29/1996	395.45	21.47	49.56	0.43
4/30/1996	391.65	21.20	49.08	0.43
5/31/1996	391.00	19.76	49.00	0.40
6/28/1996	380.45	20.92	47.68	0.44
7/31/1996	387.05	20.42	48.50	0.42
8/30/1996	386.50	22.25	48.43	0.46
9/30/1996	378.40	24.38	47.42	0.51
10/31/1996	378.05	23.35	47.37	0.49
11/29/1996	371.65	23.75	46.57	0.51
12/31/1996	367.70	25.92	46.08	0.56
1/31/1997	344.35	24.15	43.15	0.56
2/28/1997	363.45	20.30	45.55	0.45
3/31/1997	351.25	20.41	44.02	0.46
4/30/1997	339.50	20.21	42.54	0.48
5/30/1997	344.65	20.88	43.19	0.48
6/30/1997	333.95	19.80	41.85	0.47
7/31/1997	324.55	20.14	40.67	0.50
8/29/1997	324.15	19.61	40.62	0.48
9/30/1997	334.45	21.18	41.91	0.51
10/31/1997	311.45	21.08	39.03	0.54
11/28/1997	297.00	19.15	37.22	0.51
12/31/1997	289.05	17.64	36.22	0.49
1/30/1998	302.45	17.21	37.90	0.45
2/27/1998	299.15	15.44	37.49	0.41
3/31/1998	300.95	15.61	37.71	0.41
4/30/1998	306.65	15.39	38.43	0.40
5/29/1998	292.95	15.20	36.71	0.41
6/30/1998	296.95	14.18	37.21	0.38
7/31/1998	286.45	14.21	35.90	0.40
8/31/1998	275.55	13.34	34.53	0.39
9/30/1998	296.95	16.14	37.21	0.43
10/30/1998	292.55	14.42	36.66	0.39
11/30/1998	293.20	11.22	36.74	0.31
12/31/1998	288.25	12.05	36.12	0.33
1/29/1999	286.15	12.75	35.86	0.36
2/26/1999	287.05	12.27	35.97	0.34
3/31/1999	280.05	16.76	35.09	0.48
4/30/1999	286.55	18.66	35.91	0.52
5/31/1999	270.35	16.84	33.88	0.50
6/30/1999	262.50	19.29	32.89	0.59
7/30/1999	255.95	20.53	32.07	0.64
8/31/1999	255.68	22.11	32.04	0.69
9/30/1999	298.75	24.51	37.44	0.65
10/29/1999	299.20	21.75	37.49	0.58
11/30/1999	290.70	24.59	36.43	0.68
12/31/1999	288.00	25.60	36.09	0.71
1/31/2000	283.50	27.64	35.53	0.78

Data Historis Harga Emas dan Harga Minyak Bumi

Periode	Gold Price in US Dolar	Oil Price in US Dolar	Gold in Dinar	Oil Price in Gold Dinar
2/29/2000	292.20	30.43	36.62	0.83
3/31/2000	279.08	26.90	34.97	0.77
4/28/2000	273.55	25.74	34.28	0.75
5/31/2000	272.10	29.01	34.10	0.85
6/30/2000	289.52	32.50	36.28	0.90
7/31/2000	277.25	27.43	34.74	0.79
8/31/2000	277.85	33.12	34.82	0.95
9/29/2000	274.25	30.84	34.37	0.90
10/31/2000	265.15	32.70	33.23	0.98
11/30/2000	270.45	33.82	33.89	1.00
12/29/2000	272.25	26.80	34.12	0.79
1/31/2001	265.85	28.66	33.31	0.86
2/28/2001	267.15	27.39	33.48	0.82
3/30/2001	257.95	26.29	32.32	0.81
4/30/2001	264.05	28.46	33.09	0.86
5/31/2001	265.85	28.37	33.31	0.85
6/29/2001	270.85	26.25	33.94	0.77
7/31/2001	266.65	26.35	33.41	0.79
8/31/2001	274.40	27.20	34.39	0.79
9/28/2001	293.25	23.43	36.75	0.64
10/31/2001	279.65	21.18	35.04	0.60
11/30/2001	274.40	19.44	34.39	0.57
12/31/2001	278.95	19.84	34.96	0.57
1/31/2002	282.55	19.48	35.41	0.55
2/28/2002	296.55	21.74	37.16	0.59
3/29/2002	302.65	26.31	37.93	0.69
4/30/2002	308.45	27.29	38.65	0.71
5/31/2002	326.55	25.31	40.92	0.62
6/28/2002	314.45	26.86	39.40	0.68
7/31/2002	303.55	27.02	38.04	0.71
8/30/2002	312.75	28.98	39.19	0.74
9/30/2002	323.55	30.45	40.55	0.75
10/31/2002	317.75	27.22	39.82	0.68
11/29/2002	318.15	26.89	39.87	0.67
12/31/2002	348.05	31.20	43.62	0.72
1/31/2003	368.15	33.51	46.13	0.73
2/28/2003	349.95	36.60	43.85	0.83
3/31/2003	337.45	31.04	42.29	0.73
4/30/2003	338.55	25.80	42.42	0.61
5/30/2003	364.45	29.56	45.67	0.65
6/30/2003	346.40	30.19	43.41	0.70
7/31/2003	354.35	30.54	44.40	0.69
8/29/2003	375.55	31.57	47.06	0.67
9/30/2003	385.35	29.20	48.29	0.60
10/31/2003	384.25	29.11	48.15	0.60
11/28/2003	398.15	30.41	49.89	0.61
12/31/2003	415.45	32.52	52.06	0.62
1/30/2004	402.45	33.05	50.43	0.66
2/27/2004	396.15	36.16	49.64	0.73
3/31/2004	426.45	35.76	53.44	0.67
4/30/2004	386.75	37.38	48.46	0.77

Data Historis Harga Emas dan Harga Minyak Bumi

Periode	Gold Price in US Dolar	Oil Price in US Dolar	Gold in Dinar	Oil Price in Gold Dinar
5/31/2004	395.55	39.88	49.57	0.80
6/30/2004	394.25	37.05	49.40	0.75
7/30/2004	391.05	43.80	49.00	0.89
8/31/2004	409.85	42.12	51.36	0.82
9/30/2004	418.25	49.64	52.41	0.95
10/29/2004	428.55	51.76	53.70	0.96
11/30/2004	450.95	49.13	56.51	0.87
12/31/2004	438.45	43.45	54.94	0.79
1/31/2005	422.60	48.20	52.96	0.91
2/28/2005	435.65	51.75	54.59	0.95
3/31/2005	428.35	55.40	53.68	1.03
4/29/2005	434.39	49.72	54.43	0.91
5/31/2005	417.25	51.97	52.29	0.99
6/30/2005	435.50	56.50	54.57	1.04
8/31/2005	435.20	60.57	54.54	1.11
9/30/2005	469.30	68.94	58.81	1.17
10/31/2005	465.18	66.24	58.29	1.14
11/30/2005	493.08	59.76	61.79	0.97
12/30/2005	517.00	57.32	64.79	0.88
1/31/2006	568.90	61.04	71.29	0.86
2/28/2006	561.55	67.92	70.37	0.97
3/31/2006	583.65	61.41	73.14	0.84
4/28/2006	654.42	66.63	82.01	0.81
5/31/2006	645.20	71.88	80.85	0.89
6/30/2006	615.85	71.29	77.17	0.92
7/31/2006	636.74	73.93	79.79	0.93
8/31/2006	627.30	74.40	78.61	0.95
9/29/2006	598.30	70.26	74.97	0.94
10/31/2006	606.60	62.91	76.02	0.83
11/30/2006	648.00	58.73	81.20	0.72
12/29/2006	636.70	63.13	79.79	0.79
1/31/2007	653.20	61.05	81.85	0.75
2/28/2007	669.35	58.14	83.88	0.69
3/30/2007	663.79	61.79	83.18	0.74
4/30/2007	678.45	65.87	85.02	0.77
5/31/2007	660.50	65.71	82.77	0.79
6/29/2007	649.65	64.01	81.41	0.79
7/31/2007	664.30	70.68	83.25	0.85
8/31/2007	673.40	78.21	84.39	0.93
9/28/2007	743.60	74.04	93.18	0.79
10/31/2007	796.59	81.66	99.82	0.82
11/30/2007	783.75	94.53	98.21	0.96
12/31/2007	833.92	88.71	104.50	0.85
1/31/2008	925.99	91.75	116.04	0.79
2/25/2008	974.17	101.84	122.08	0.83
3/21/2008	916.88	101.58	114.90	0.88
4/15/2008	877.55	113.46	109.97	1.03
5/31/2008	886.50	127.35	111.09	1.15
6/30/2008	933.95	142.22	117.04	1.22