

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini akan diuraikan kesimpulan dari hasil analisis yang telah dilakukan dan hubungan antara hasil analisis dengan teori yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan. Selanjutnya, pada bagian akhir tulisan ini akan diberikan beberapa saran.

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Tingkat suku bunga (R) tidak berpengaruh secara signifikan terhadap jumlah uang beredar M_2 di Indonesia periode Januari 2000 sampai Desember 2007. Hasil yang diperoleh tidak sesuai dengan hipotesis.
2. Nilai tukar (e) mempunyai pengaruh positif dan signifikan terhadap jumlah uang beredar M_2 di Indonesia periode Januari 2000 sampai Desember 2007. Hasil yang diperoleh sesuai dengan hipotesis.

5.2. Saran

Bank Indonesia sebagai pemegang otoritas moneter yang mempunyai wewenang dalam mengendalikan jumlah uang beredar di Indonesia, harus lebih berhati-hati dalam penentuan tingkat suku bunga sebagai salah satu jalur

kebijakan moneter. Kebijakan suku bunga bank lebih diarahkan pada sasaran untuk mendorong pemanfaatan secara maksimal penyerapan M_2 untuk menjaga agar jumlah uang beredar di masyarakat relatif stabil dan pada akhirnya perekonomian tidak bergejolak. Selain itu Bank Indonesia juga harus dapat menjaga dan memelihara kestabilan nilai tukar rupiah terhadap dollar AS. Nilai tukar yang stabil diperlukan agar mata uang rupiah tidak terdepresiasi terhadap dollar AS.



DAFTAR PUSTAKA**1. Buku**

Boediono, Dr.,1998, *Ekonomi Moneter*, Edisi Ketiga, Yogyakarta, BPFE.

Isukindro, Dr.,1993, *Ekonomi uang Dan Bank*, Teori Dan Pengalaman di Indonesia, Edisi Pertama, Yogyakarta, BPFE.

Mankiw, Gregory. N, 2000, *Pengantar Ekonomi*, Edisi Kedua, Jilid 2.

Nopirin, 1992, *Ekonomi Moneter*, Buku I, Edisi keempat, Yogyakarta, BPFE.

Pohan, Aulia, 2008, *Potret Kebijakan Moneter Indonesia*, Seberapa Jauh Kebijakan Moneter Mewarnai Perekonomian Indonesia, Jakarta, PT Raja Grafindo Persada, 2008.

Sukirno, Sadono, 1981, *Pengantar Teori Makro Ekonomi*, Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.

Sumodiningrat, Gunawan, (1996), *Ekonometrika Pengantar*, BPFE UGM, Yogyakarta.

Widarjono, A, (2007), *Ekonometrika Teori dan Aplikasi Untuk Bisnis*, Ekonisa, Yogyakarta.

Yuliadi, Imamudin, 2004, *Ekonomi Moneter*, PT Indeks, Jakarta.

2. Jurnal, Artikel, Skripsi, Internet

Ardianto, Dwi Teguh, 2005, "Analisa Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Jumlah Uang Yang Beredar di Indonesia (Periode 1990-2000).

Bank Indonesia, *Statistik Ekonomi Dan Keuangan Indonesia*, dalam beberapa tahun penerbitan

Cahyati, Nur Nanik, 2006, "Analisis Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Jumlah Uang Beredar di Indonesia (Periode 1996.1-2005.4).

Hariyanti, Dini, 2001, "Analisa Variabel Yang Mempengaruhi Jumlah Uang Beredar Di Indonesia: Pendekatan Error Correction Model (Periode 1988.1 - 2000.1)", *Media Ekonomi*, Vol. 7 No.2, Agustus.

Isnowati, Sri, 2002, "Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Nilai Tukar Rupiah Terhadap Dollar Amerika" *Jurnal Bisnis Dan Ekonomi*.

Made Kusuma Dewi, Niluh, 2007, "*Pengaruh Jumlah Uang Beredar, Tingkat Suku Bunga, Nilai Tukar Dan Impor Terhadap Inflasi*" (Kasus Indonesia Januari 2000 sampai Desember 2005), Skripsi FE UAJY.

Nugroho Eko, Petrus, 2008, "*Determinan M_2 Di Indonesia Tahun 1990-1999*", Skripsi FE UAJY.

Winarto, Andi, 2009, "*Beberapa Faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Uang Di Indonesia, Periode 2000:Q1-2008:Q2*", Skripsi FE UAJY.

<http://puslit.petra.ac.id/journals/management/>

<http://id.wikipedia.org/wiki/Uang>

<http://www.jurnalskripsi.com/analisis-pengaruh-suku-bunga-sertifikat-bank-indonesia-jumlah-uang-beredar-inflasi-nilai-tukar-rupiah-suku-bunga-sibor-terhadap-suku-bunga-pinjaman-bank-umum-yang-ditetapkan-oleh-bank-indonesia-pa-pdf.htm>

<http://aliciakomputer.blogspot.com/2009/02/analisis-faktor-faktor-yang.html>



LAMPIRAN I

**DATA JUMLAH UANG BEREDAR DALAM ARTI LUAS (M₂),
SUKU BUNGA DAN NILAI TUKAR**

Januari 2000 sampai Desember 2007

obs	M2	R	e
2000:01	650597	11.91	7425
2000:02	653334	11.33	7505
2000:03	656451	10.8	7590
2000:04	665651	10.5	7945
2000:05	683477	10.43	8620
2000:06	684335	10.37	8735
2000:07	689934.75	10.59	9003
2000:08	685602	11.3	8290
2000:09	686453	11.42	8780
2000:10	707447	11.56	9395
2000:11	720261	11.85	9530
2000:12	747028	11.96	9595
2001:01	738731	12.95	9450
2001:02	755898	13.66	9835
2001:03	766812	13.82	1040
2001:04	792227	13.68	11675
2001:05	788320	13.91	11058
2001:06	796440	14.01	11440
2001:07	771135	14.25	9525
2001:08	774037	14.82	8865
2001:09	783104	15.49	9675
2001:10	808514	15.74	10435
2001:11	821691	15.87	10430
2001:12	844053	16.07	10400
2002:01	838022	16.05	10320
2002:02	837160	15.79	10189
2002:03	831411	15.64	9655
2002:04	828278	15.44	9316
2002:05	833084	15.06	8785
2002:06	838653	14.76	8730
2002:07	852718	14.15	9108
2002:08	856835	13.86	8867
2002:09	859706	13.5	9015
2002:10	863010	13.06	9233
2002:11	870046	12.87	8976
2002:12	883908	12.81	8940
2003:01	873683	12.64	8876
2003:02	881215	12.35	8905

2003:03	877776	11.9	8908
2003:04	882808	11.44	8675
2003:05	893029	11.02	8279
2003:06	894213	10.31	8285
2003:07	901389	8.95	8505
2003:08	905498	8.17	8535
2003:09	911224	7.67	8389
2003:10	926325	7.47	8495
2003:11	944647	6.98	8537
2003:12	955692	6.62	8465
2004:01	947277	6.27	8441
2004:02	935745	5.99	8447
2004:03	935247	5.86	8587
2004:04	930831	5.89	8661
2004:05	952961	6.16	9210
2004:06	975166	6.23	9415
2004:07	975091	6.26	9168
2004:08	980223	6.28	9328
2004:09	986806	6.31	9170
2004:10	995935	6.33	9090
2004:11	1000338	6.36	9018
2004:12	1033527	6.43	9290
2005:01	1015874	6.46	9165
2005:02	1012144	6.46	9260
2005:03	1020693	6.5	9480
2005:04	1044253	6.58	9570
2005:05	1046192	6.76	9495
2005:06	1073746	6.98	9713
2005:07	1088376	7.22	9819
2005:08	1115874	7.55	10240
2005:09	1150451	9.16	10310
2005:10	1165741	10.43	10090
2005:11	1168267	11.46	10035
2005:12	1203215	11.98	9830
2006:01	1190834	12.01	9395
2006:02	1193864	11.85	9230
2006:03	1195067	11.77	9075
2006:04	1198013	11.7	8775
2006:05	1237504	11.45	9220
2006:06	1253757	11.34	9300
2006:07	1248236	11.09	9070
2006:08	1270378	10.8	9100
2006:09	1291396	10.47	9235
2006:10	1325658	10.01	9110
2006:11	1338555	9.5	9165
2006:12	1382074	8.96	9020
2007:01	1363907	8.64	9090
2007:02	1366820	8.43	9160

2007:03	1375947	8.13	9118
2007:04	1383577	7.93	9083
2007:05	1393097	7.59	8828
2007:06	1451974	7.46	9054
2007:07	1472952	7.26	9186
2007:08	1487541	7.16	9410
2007:09	1512756	7.13	9137
2007:10	1530145	7.16	9103
2007:11	1556200	7.18	9376
2007:12	1643203	7.19	9419

Keterangan:

M_2 : Jumlah uang beredar dalam arti luas (milyar rupiah)

R : Tingkat suku bunga simpanan berjangka rupiah (persen)

e : Nilai tukar (rupiah/US\$)

obs : periode / waktu

LAMPIRAN 2

Hasil Tabulasi Z2 untuk Pengujian MWD

obs	Z2	obs	Z2
2000:01	-35047.05	2004:01	-37226.12
2000:02	-40255.62	2004:02	-35921.09
2000:03	-44096.52	2004:03	-30438.64
2000:04	-41753.41	2004:04	-28018.13
2000:05	-33136.59	2004:05	-11265.21
2000:06	-31803.36	2004:06	-5165.457
2000:07	-27846.77	2004:07	-13398.85
2000:08	-32648.287	2004:08	-8393.061
2000:09	-27449.977	2004:09	-13702.49
2000:10	-21856.74	2004:10	-16413.03
2000:11	-20248.97	2004:11	-18919.87
2000:12	-19601.50	2004:12	-10789.29
2001:01	-16946.69	2005:01	-14931.18
2001:02	-13569.55	2005:02	-11955.96
2001:03	-13665.04	2005:03	-5437.347
2001:04	-15763.69	2005:04	-3368.842
2001:05	-14806.60	2005:05	-7120.050
2001:06	-15818.42	2005:06	-2635.140
2001:07	-9953.327	2005:07	-1756.514
2001:08	-3145.697	2005:08	6166.768
2001:09	-1931.764	2005:09	-5462.356
2001:10	-6122.233	2005:10	-14626.54
2001:11	-5336.741	2005:11	-16939.15
2001:12	-3854.976	2005:12	-18169.27
2002:01	-3232.585	2006:01	-20680.63
2002:02	-3763.068	2006:02	-22246.89
2002:03	-595.7385	2006:03	-23620.07
2002:04	122.2044	2006:04	-26165.31
2002:05	-397.5481	2006:05	-23547.86
2002:06	-3179.846	2006:06	-23131.20
2002:07	-9693.899	2006:07	-25905.44
2002:08	-11653.51	2006:08	-26278.50
2002:09	-14396.81	2006:09	-25163.59
2002:10	-16867.940	2006:10	-27184.97
2002:11	-18599.93	2006:11	-26295.71
2002:12	-19078.42	2006:12	-28453.71
2003:01	-20350.47	2007:01	-26558.53
2003:02	-21917.41	2007:02	-24570.55
2003:03	-24224.98	2007:03	-24623.61

2003:04	-28284.45	2007:04	-24793.15
2003:05	-34473.40	2007:05	-30118.74
2003:06	-38163.68	2007:06	-23726.93
2003:07	-38552.82	2007:07	-19221.32
2003:08	-38288.00	2007:08	-12469.27
2003:09	-41679.65	2007:09	-19882.99
2003:10	-38668.60	2007:10	-20990.43
2003:11	-36471.81	2007:11	-13538.07
2003:12	-37622.34	2007:12	-12420.35



LAMPIRAN 3

TABULASI

obs	LOGM2	R	LOGe
2000:01	13.38565	11.91	2.004853
2000:02	13.38984	11.33	2.015569
2000:03	13.39460	10.8	2.026832
2000:04	13.40852	10.5	2.072543
2000:05	13.43495	10.43	2.154085
2000:06	13.43620	10.37	2.167338
2000:07	13.44435	10.59	2.197558
2000:08	13.43805	11.3	2.115050
2000:09	13.43929	11.42	2.172476
2000:10	13.46942	11.56	2.240178
2000:11	13.48737	11.85	2.254445
2000:12	13.52386	11.96	2.261242
2001:01	13.51269	12.95	2.246015
2001:02	13.53567	13.66	2.285947
2001:03	13.55000	13.82	2.341806
2001:04	13.58260	13.68	2.457450
2001:05	13.57766	13.91	2.403154
2001:06	13.58791	14.01	2.437116
2001:07	13.55562	14.25	2.253910
2001:08	13.55938	14.82	2.182111
2001:09	13.57102	15.49	2.269545
2001:10	13.60295	15.74	2.345166
2001:11	13.61912	15.87	2.344686
2001:12	13.64597	16.07	2.341806
2002:01	13.63880	16.05	2.334084
2002:02	13.63778	15.79	2.321309
2002:03	13.63088	15.64	2.267476
2002:04	13.62710	15.44	2.231733
2002:05	13.63289	15.06	2.173046
2002:06	13.63953	14.76	2.166765
2002:07	13.65618	14.15	2.209153
2002:08	13.66100	13.86	2.182337
2002:09	13.66435	13.5	2.198890
2002:10	13.66818	13.06	2.222784
2002:11	13.67630	12.87	2.194554
2002:12	13.69211	12.81	2.190536
2003:01	13.68047	12.64	2.183351
2003:02	13.68906	12.35	2.186613

2003:03	13.68515	11.9	2.186950
2003:04	13.69086	11.44	2.160445
2003:05	13.70237	11.02	2.113722
2003:06	13.70370	10.31	2.114447
2003:07	13.71169	8.95	2.140654
2003:08	13.71624	8.17	2.144175
2003:09	13.72254	7.67	2.126921
2003:10	13.73898	7.47	2.139478
2003:11	13.75857	6.98	2.144410
2003:12	13.77019	6.62	2.135940
2004:01	13.76135	6.27	2.133101
2004:02	13.74910	5.99	2.133811
2004:03	13.74857	5.86	2.150249
2004:04	13.74383	5.89	2.158830
2004:05	13.76733	6.16	2.220290
2004:06	13.79036	6.23	2.242304
2004:07	13.79029	6.26	2.215720
2004:08	13.79554	6.28	2.233021
2004:09	13.80223	6.31	2.215937
2004:10	13.81144	6.33	2.207175
2004:11	13.81585	6.36	2.199223
2004:12	13.84849	6.43	2.228939
2005:01	13.83126	6.46	2.215392
2005:02	13.82758	6.46	2.225704
2005:03	13.83600	6.5	2.249184
2005:04	13.85881	6.58	2.258633
2005:05	13.86067	6.76	2.250765
2005:06	13.88667	6.98	2.273465
2005:07	13.90020	7.22	2.284319
2005:08	13.92515	7.55	2.326302
2005:09	13.95566	9.16	2.333114
2005:10	13.96887	10.43	2.311545
2005:11	13.97103	11.46	2.306079
2005:12	14.00051	11.98	2.285439
2006:01	13.99012	12.01	2.240178
2006:02	13.99271	11.85	2.222460
2006:03	13.99371	11.77	2.205523
2006:04	13.99617	11.7	2.171907
2006:05	14.02861	11.45	2.221375
2006:06	14.04166	11.34	2.230014
2006:07	14.03724	11.09	2.204972
2006:08	14.05483	10.8	2.208274
2006:09	14.07123	10.47	2.223001
2006:10	14.09742	10.01	2.209373
2006:11	14.10710	9.5	2.215392
2006:12	14.13910	8.96	2.199444
2007:01	14.12586	8.64	2.207175
2007:02	14.12800	8.43	2.214846

2007:03	14.13465	8.13	2.210250
2007:04	14.14018	7.93	2.206404
2007:05	14.14704	7.59	2.177928
2007:06	14.18843	7.46	2.203207
2007:07	14.20278	7.26	2.217681
2007:08	14.21264	7.16	2.241773
2007:09	14.22944	7.13	2.212332
2007:10	14.24087	7.16	2.208604
2007:11	14.25776	7.18	2.238153
2007:12	14.31216	7.19	2.242729

Keterangan:

LogM_2 : Jumlah uang beredar dalam arti luas dalam bentuk log-linear

R : Tingkat suku bunga simpanan berjangka rupiah

Loge : Nilai tukar dalam bentuk log-linear

Obs : periode /waktu

LAMPIRAN 4

Uji Mackinnon, White, dan Davidson (MWD)

Model linear: $M_2 = \alpha_0 + \alpha_1 R + \alpha_2 e + \mu$

Model log-linear: $\text{Log } M_2 = \beta_0 + \beta_1 R + \beta_2 \text{Log } e + \mu$

Untuk memilih model yang cocok, kita harus mengestimasi persamaan berikut:

- Model linear: $M_2 = \alpha_0 + \alpha_1 R + \alpha_2 e + \alpha_3 Z_1 + \mu$
- Model log-linear: $\text{Log } M_2 = y_0 + y_1 R + y_2 \text{Log } e + y_3 Z_2 + \mu$

Dimana: $Z_1 = \text{LOG}(F_1) - F_2$

$Z_2 = \text{ANTILOG } F_2 - F_1$

$F_1 = M_2 - \text{RES}_1$

$F_2 = \text{LOG } M_2 - \text{RES}_2$

Hasil regresi model linear dengan persamaan Z1:

Dependent Variable: M2
 Method: Least Squares
 Date: 10/30/09 Time: 18:44
 Sample: 2000:01 2007:12
 Included observations: 96

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	854282.8	427484.8	1.998394	0.0486
R	-43027.64	7372.982	-5.835852	0.0000
E	67284.39	44172.55	1.523217	0.1311
Z1	-1417231.	2416438.	-0.586496	0.5590
R-squared	0.283207	Mean dependent var		1001347.
Adjusted R-squared	0.259833	S.D. dependent var		247409.3
S.E. of regression	212853.5	Akaike info criterion		27.41537
Sum squared resid	4.17E+12	Schwarz criterion		27.52222
Log likelihood	-1311.938	F-statistic		12.11648
Durbin-Watson stat	0.025752	Prob(F-statistic)		0.000001

Hasil regresi model log-linear dengan persamaan Z2:

Dependent Variable: LOGM2
 Method: Least Squares
 Date: 10/30/09 Time: 18:42
 Sample: 2000:01 2007:12
 Included observations: 96

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	12.25163	0.846922	14.46607	0.0000
R	-0.043919	0.006872	-6.391088	0.0000
LOGE	0.900013	0.370217	2.431045	0.0170
Z2	2.89E-07	2.43E-06	0.118904	0.9056
R-squared	0.321766	Mean dependent var		13.78817
Adjusted R-squared	0.299649	S.D. dependent var		0.238312
S.E. of regression	0.199436	Akaike info criterion		-0.345877
Sum squared resid	3.659261	Schwarz criterion		-0.239029
Log likelihood	20.60208	F-statistic		14.54878
Durbin-Watson stat	0.034777	Prob(F-statistic)		0.000000

Analisis:

Kriteria pengujian:

1. Jika Z_1 tidak signifikan dan Z_2 signifikan, maka model linear yang cocok digunakan.
2. Jika Z_2 tidak signifikan dan Z_1 signifikan, maka model log-linear yang cocok digunakan.

Hasil pengujian:

1. Probabilitas t-hitung Z_1 (0.5590) $> 0.05 \rightarrow$ tidak signifikan
2. Probabilitas t-hitung Z_2 (0.9056) $> 0.05 \rightarrow$ tidak signifikan

Karena nilai Z_1 dan Z_2 tidak signifikan, maka pemilihan model dilakukan dengan membandingkan nilai R^2 dan nilai *Akaike info criterion* dari hasil regresi awal.

Kriteria pengujian:

1. Jika nilai R^2 dari model linear $>$ nilai R^2 model log-linear, maka model linear yang cocok digunakan.
2. Jika nilai R^2 dari model log-linear $>$ nilai R^2 model linear, maka model log-linear yang cocok digunakan.
3. Jika nilai *Akaike info criterion* dari model linear $<$ dari nilai *Akaike info criterion* model log-linear, maka model linear yang cocok digunakan.

4. Jika nilai *Akaike info criterion* dari model loglinear < dari nilai *Akaike info criterion* model linear, maka model log-linear yang cocok digunakan.

Dari hasil regresi awal memperlihatkan bahwa nilai R^2 dari regresi model log-linear > nilai R^2 regresi model linear dan nilai *Akaike info criterion* dari model log-linear < dari nilai *Akaike info criterion* model linear, maka model log-linear yang cocok digunakan.



LAMPIRAN 5

HASIL UJI REGRESI MODEL AWAL LOG-LINEAR

Dependent Variable: LOGM2
 Method: Least Squares
 Date: 10/30/09 Time: 18:22
 Sample: 2000:01 2007:12
 Included observations: 96

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	12.18006	0.592599	20.55361	0.0000
R	-0.043834	0.006798	-6.448452	0.0000
LOGE	0.929350	0.274552	3.384966	0.0010
R-squared	0.321662	Mean dependent var	13.78817	
Adjusted R-squared	0.307074	S.D. dependent var	0.238312	
S.E. of regression	0.198376	Akaike info criterion	-0.366556	
Sum squared resid	3.659824	Schwarz criterion	-0.286420	
Log likelihood	20.59470	F-statistic	22.04985	
Durbin-Watson stat	0.035877	Prob(F-statistic)	0.000000	

HASIL REGRESI

Dependent Variable: LOGM2T
 Method: Least Squares
 Date: 12/09/09 Time: 20:27
 Sample(adjusted): 2000:02 2007:12
 Included observations: 95 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.045113	0.002564	17.59527	0.0000
RT	-1.64E-05	1.89E-05	-0.869011	0.3871
LOGET	0.191165	0.032924	5.806276	0.0000
R-squared	0.281743	Mean dependent var	0.044761	
Adjusted R-squared	0.266129	S.D. dependent var	0.014174	
S.E. of regression	0.012142	Akaike info criterion	-5.953141	
Sum squared resid	0.013565	Schwarz criterion	-5.872492	
Log likelihood	285.7742	F-statistic	18.04391	
Durbin-Watson stat	1.851439	Prob(F-statistic)	0.000000	

LAMPIRAN 6

Pengujian Multikolinearitas

Dependent Variable: R
 Method: Least Squares
 Date: 10/30/09 Time: 23:08
 Sample: 2000:01 2007:12
 Included observations: 96

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-15.59636	8.846731	-1.762951	0.0812
LOGE	11.68966	3.987621	2.931487	0.0042
R-squared	0.083764	Mean dependent var		10.32208
Adjusted R-squared	0.074016	S.D. dependent var		3.128039
S.E. of regression	3.010051	Akaike info criterion		5.062404
Sum squared resid	851.6781	Schwarz criterion		5.115828
Log likelihood	-240.9954	F-statistic		8.593618
Durbin-Watson stat	0.043765	Prob(F-statistic)		0.004236

Dependent Variable: LOGE
 Method: Least Squares
 Date: 10/30/09 Time: 23:08
 Sample: 2000:01 2007:12
 Included observations: 96

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.143246	0.026352	81.33000	0.0000
R	0.007166	0.002444	2.931487	0.0042
R-squared	0.083764	Mean dependent var		2.217210
Adjusted R-squared	0.074016	S.D. dependent var		0.077446
S.E. of regression	0.074525	Akaike info criterion		-2.334761
Sum squared resid	0.522068	Schwarz criterion		-2.281337
Log likelihood	114.0685	F-statistic		8.593618
Durbin-Watson stat	0.269036	Prob(F-statistic)		0.004236

LAMPIRAN 7

Pengujian Autokorelasi

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

F-statistic	596.2757	Probability	0.000000
Obs*R-squared	92.54663	Probability	0.000000

Test Equation:

Dependent Variable: RESID

Method: Least Squares

Date: 10/30/09 Time: 23:59

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.261569	0.126664	-2.065060	0.0418
R	5.59E-05	0.001346	0.041579	0.9669
LOGE	0.119197	0.058014	2.054609	0.0428
RESID(-1)	1.211123	0.106358	11.38726	0.0000
RESID(-2)	-0.270733	0.167537	-1.615961	0.1096
RESID(-3)	0.043437	0.168143	0.258334	0.7967
RESID(-4)	0.012324	0.112104	0.109933	0.9127
R-squared	0.964027	Mean dependent var	-5.18E-15	
Adjusted R-squared	0.961602	S.D. dependent var	0.196276	
S.E. of regression	0.038461	Akaike info criterion	-3.608220	
Sum squared resid	0.131654	Schwarz criterion	-3.421236	
Log likelihood	180.1945	F-statistic	397.5171	
Durbin-Watson stat	2.037042	Prob(F-statistic)	0.000000	

LAMPIRAN 8

Perbaikan Penyakit Autokorelasi

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

F-statistic	0.248543	Probability	0.909833
Obs*R-squared	1.061263	Probability	0.900368

Test Equation:

Dependent Variable: RESID

Method: Least Squares

Date: 10/31/09 Time: 00:11

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	9.56E-05	0.002647	0.036097	0.9713
RT	-4.81E-07	1.95E-05	-0.024726	0.9803
LOGET	-0.003605	0.034156	-0.105551	0.9162
RESID(-1)	-0.000911	0.116264	-0.007836	0.9938
RESID(-2)	0.107153	0.115804	0.925289	0.3573
RESID(-3)	-0.032191	0.117189	-0.274691	0.7842
RESID(-4)	-0.037728	0.117289	-0.321668	0.7485
R-squared	0.011171	Mean dependent var	-8.03E-18	
Adjusted R-squared	-0.056249	S.D. dependent var	0.012013	
S.E. of regression	0.012346	Akaike info criterion	-5.880164	
Sum squared resid	0.013413	Schwarz criterion	-5.691984	
Log likelihood	286.3078	F-statistic	0.165695	
Durbin-Watson stat	1.851125	Prob(F-statistic)	0.985197	

LAMPIRAN 9

Pengujian Heteroskedastisitas

White Heteroskedasticity Test:

F-statistic	0.590783	Probability	0.707004
Obs*R-squared	3.051767	Probability	0.692005

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Date: 11/17/09 Time: 22:33

Sample: 2000:02 2007:12

Included observations: 95

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.000258	0.000107	2.417940	0.0176
RT	-1.39E-06	1.82E-06	-0.764651	0.4465
RT^2	3.13E-09	6.53E-09	0.479340	0.6329
RT*LOGET	3.28E-06	1.29E-05	0.253897	0.8002
LOGET	-0.000591	0.002257	-0.261983	0.7939
LOGET^2	-0.004794	0.007656	-0.626086	0.5329
R-squared	0.032124	Mean dependent var		0.000143
Adjusted R-squared	-0.022251	S.D. dependent var		0.000260
S.E. of regression	0.000263	Akaike info criterion		-13.59127
Sum squared resid	6.13E-06	Schwarz criterion		-13.42997
Log likelihood	651.5852	F-statistic		0.590783
Durbin-Watson stat	1.474792	Prob(F-statistic)		0.707004