

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada bab sebelumnya, kesimpulan mengenai pengaruh jumlah uang beredar dan produk domestik bruto riil terhadap inflasi di Indonesia tahun 1993.Q1-2003.Q4 adalah sebagai berikut:

1. Jumlah uang beredar (M_1) tidak terbukti berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap besarnya inflasi.
2. Produk domestik bruto riil terbukti berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap besarnya inflasi.
3. Variabel *dummy* yang dalam hal ini adalah kondisi sebelum dan sesudah krisis ekonomi di Indonesia terbukti berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap besarnya inflasi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan di atas, dapat dikemukakan saran untuk mencegah inflasi supaya jangan sampai mengalami *Overheating*, maka langkah-langkah yang perlu dilakukan oleh pemerintah selaku pembuat kebijakan adalah sebagai berikut:

1. Produk domestik bruto riil harus ditingkatkan sehingga nantinya dapat menyerap banyak tenaga kerja, tetapi peningkatan produk domestik bruto riil ini diusahakan jangan sampai menimbulkan kenaikan inflasi.

DAFTAR PUSTAKA

A. Buku

- Boediono, 1985, *Ekonomi Moneter*, Cetakan Pertama, Edisi Ketiga, BPFE, Yogyakarta.
- Gujarati, N. Damodar, 2003, *Basic Econometrics*, fourth Edition, Mc Graw-Hill International Edition, Amerika.
- Nopirin, 1987, *Ekonomi Moneter*, Buku II, BPFE, Yogyakarta.
-, 1995, *Ekonomi Moneter*, Buku I, BPFE, Yogyakarta.
- Winardi, Prof, DR, SE, 1995, *Pengantar Ilmu Ekonomi*, Edisi Ketujuh, Tarsito, Bandung.
- Sumodiningrat, Gunawan, 1994, *Ekonometrika Pengantar*, Edisi Pertama, BPFE, Yogyakarta.
- Supranto, J, 2004, *Ekonometri*, Buku Kedua, Penerbit Ghalia Indonesia, Jakarta.

B. Artikel / Brosur

- Arintoko, 2002, Analisis Perilaku Inflasi Jangka Pendek Dan Jangka Panjang Atas Faktor-Faktor Penyebab Utama, *Kompak*, No. 5, Mei 2002, Hal. 253-274.
- Bank Indonesia, *Statistik Ekonomi dan Keuangan Indonesia*, dalam berbagai tahun penerbitan.
-, *Laporan Tahunan*, dalam berbagai tahun penerbitan.
- Saraswati, D. Birgitta, 2005, Analisis Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Tingkat Inflasi Di Indonesia, *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, Vol. 11, No. 1, Maret 2005, Hal. 39-53.
- Sasana, Hadi, 2004, Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Inflasi Di Indonesia Dan Filipina, *Jurnal Bisnis dan Ekonomi*, Vol. 11, No. 2, September 2004, Hal. 207-230.

Wijayanto, Bayu, 2003, Efek Dinamis Gangguan Permintaan Dan Penawaran Agregat Terhadap Fluktuasi Inflasi Di Indonesia, *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, Vol. 12, No. 9, September 2003, Hal. 182-198.



LAMPIRAN 1**DATA LAJU INFLASI (Y), JUMLAH UANG BEREDAR (X1),
PRODUK DOMESTIK BRUTO RIIL BERDASARKAN¹
HARGA KONSTAN 1993 (X₂)**

Obs	Y	X1	X2	D
1993:1	6,44	30592	33901,7	0
1993:2	6,97	31142	34553,1	0
1993:3	8,24	34802	35921,0	0
1993:4	9,77	36805	35331,3	0
1994:1	3,71	37908	85605,0	0
1994:2	4,59	39886	87888,2	0
1994:3	7,38	42195	91142,9	0
1994:4	9,24	45374	90004,9	0
1995:1	3,04	44908	92551,6	0
1995:2	2,34	47045	94197,6	0
1995:3	1,41	48981	99125,8	0
1995:4	1,85	52677	97892,8	0
1996:1	3,26	53162	98431,3	0
1996:2	0,77	56448	100922,2	0
1996:3	0,91	59684	107102,8	0
1996:4	1,53	64089	107962,7	0
1997:1	1,96	63565	105411,2	0
1997:2	0,58	69950	107323,3	0
1997:3	5,37	66258	110063,3	0
1997:4	11,05	78343	111297,5	0
1998:1	25,13	98270	101083,5	1
1998:2	46,55	10948	90403,5	1
1998:3	75,47	102563	94132,0	1
1998:4	77,63	101197	90432,6	1
1999:1	4,08	105705	93105,1	1
1999:2	2,73	105964	93373,5	1
1999:3	0,02	118124	94781,9	1
1999:4	2,01	124633	95642,0	1
2000:1	0,93	124663	97802,1	1
2000:2	2,10	133832	98036,3	1
2000:3	6,80	135430	100898,9	1
2000:4	9,40	162186	101197,0	1
2001:1	10,60	148375	102492,1	1
2001:2	12,11	160142	101751,7	1
2001:3	13,01	164237	104074,3	1

2001:4	12,55	177731	102814,0	1
2002:1	14,08	166173	104561,8	1
2002:2	11,48	174017	106642,6	1
2002:3	10,10	181791	109544,0	1
2002:4	10,00	191939	106104,6	1
2003:1	7,10	181239	109306,4	1
2003:2	6,60	194878	110532,4	1
2003:3	6,20	207587	113890,0	1
2003:4	5,10	223799	110724,7	1

Sumber : *Bank Indonesia, Statistik Ekonomi Keuangan Indonesia*

Keterangan :

Obs = Periode Penelitian Dari Tahun (1993:1-2003:4)

Y = Inflasi (dalam satuan persen)

X_1 = Jumlah Uang Beredar sempit (dalam satuan miliar rupiah)

X_2 = Produk Domestik Bruto Riil Berdasarkan Harga Konstan 1993
(dalam satuan miliar rupiah)

D = Variabel *dummy*, yang berupa kondisi sebelum dan sesudah krisis
ekonomi di Indonesia

LAMPIRAN 2

HASIL PENGUJIAN KENDALA LINIER DENGAN UJI MWD

UJI MWD Z1

Dependent Variable: Y
 Method: Least Squares
 Date: 03/06/06 Time: 21:11
 Sample: 1993:1 2003:4
 Included observations: 44

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.314854	4.546893	0.289176	0.7739
X ₁	2.95E-05	3.77E-05	0.782478	0.4385
X ₂	0.000110	3.20E-05	3.446487	0.0013
Z1	0.780121	0.617867	1.262604	0.2140
R-squared	0.378866	Mean dependent var		10.49614
Adjusted R-squared	0.332281	S.D. dependent var		16.51867
S.E. of regression	13.49808	Akaike info criterion		8.129480
Sum squared resid	7287.926	Schwarz criterion		8.291679
Log likelihood	-174.8486	F-statistic		8.132785
Durbin-Watson stat	1.687281	Prob(F-statistic)		0.000240

UJI MWD Z2

Dependent Variable: Y_t
 Method: Least Squares
 Date: 03/06/06 Time: 21:12
 Sample(adjusted): 1994:1 2003:4
 Included observations: 40 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1223.573	500.8927	2.442785	0.0196
LN _{X_{1t}}	2.702982	3.863008	0.699709	0.4886
LN _{X_{2t}}	-111.3358	44.42467	-2.506171	0.0169
Z2	-5.101889	1.633079	-3.124093	0.0035
R-squared	0.463053	Mean dependent var		10.76025
Adjusted R-squared	0.418307	S.D. dependent var		17.31752
S.E. of regression	13.20786	Akaike info criterion		8.094141
Sum squared resid	6280.116	Schwarz criterion		8.263029
Log likelihood	-157.8828	F-statistic		10.34857
Durbin-Watson stat	1.572776	Prob(F-statistic)		0.000047

LAMPIRAN 3**HASIL ESTIMASI MODEL LINIER**

Dependent Variable: Y
 Method: Least Squares
 Date: 07/12/06 Time: 09:53
 Sample: 1993:1 2003:4
 Included observations: 44

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	7.713588	4.659724	1.655374	0.1057
X1	-0.000172	6.59E-05	-2.607367	0.0128
X2	6.30E-05	1.50E-05	4.199345	0.0001
DM	24.90348	7.698032	3.235045	0.0024
R-squared	0.488354	Mean dependent var		10.49614
Adjusted R-squared	0.449980	S.D. dependent var		16.51867
S.E. of regression	12.25079	Akaike info criterion		7.935567
Sum squared resid	6003.279	Schwarz criterion		8.097766
Log likelihood	-170.5825	F-statistic		12.72634
Durbin-Watson stat	1.679115	Prob(F-statistic)		0.000006

Actual	Fitted	Residual	Residual Plot
6.44000	4.58840	1.85160	. *
6.97000	4.53485	2.43515	. *
8.24000	3.99166	4.24834	. *
9.77000	3.61010	6.15990	. *
3.71000	6.58680	-2.87680	. *
4.59000	6.39047	-1.80047	. *
7.38000	6.19842	1.18158	. *
9.24000	5.58011	3.65989	. *
3.04000	5.82064	-2.78064	. *
2.34000	5.55684	-3.21684	. *
1.41000	5.53433	-4.12433	. *
1.85000	4.82112	-2.97112	. *
3.26000	4.77165	-1.51165	. *
0.77000	4.36350	-3.59350	. *
0.91000	4.19632	-3.28632	. *
1.53000	3.49303	-1.96303	. *
1.96000	3.42243	-1.46243	. *
0.58000	2.44493	-1.86493	. *
5.37000	3.25236	2.11764	. *
11.0500	1.25204	9.79796	. *
25.1300	22.0857	3.04430	. *
46.5500	19.4854	27.0646	. *
75.4700	74.2559	1.21410	. *
77.6300	20.9116	56.7184	. *
4.08000	20.3047	-16.2247	. *
2.37000	20.2771	-17.9071	. *
0.02000	18.2748	-18.2548	. *
2.01000	17.2098	-15.1998	. *

0.93000	17.3407	-16.4107
2.10000	15.7788	-13.6788
6.80000	15.6843	-8.88428
9.40000	11.1023	-1.70227
10.6000	13.5587	-2.95869
12.1100	11.4887	0.62132
13.0100	10.9308	2.07919
12.5500	8.53110	4.01890
14.0800	10.6286	3.45139
11.4800	9.41087	2.06913
10.1000	8.25684	1.84316
10.0000	6.29523	3.70477
7.10000	8.33679	-1.23679
6.60000	6.06873	0.53127
6.20000	4.09485	2.10515
5.10000	1.10778	3.99222

*	.
*	.
*	.
*	.
*	.
*	.
*	.
*	.
*	.
*	.
*	.
*	.
*	.
*	.
*	.
*	.
*	.
*	.

Estimation Command:

```
=====
LS Y C X1 X2 DM
```

Estimation Equation:

```
=====
Y = C(1) + C(2)*X1 + C(3)*X2 + C(4)*DM
```

Substituted Coefficients:

```
=====
Y = 7.713587879 - 0.0001719534766*X1 + 6.298254779e-05*X2 + 24.90348316*DM
```


LAMPIRAN 4**HASIL UJI AUTOKORELASI DENGAN METODE
BREUSCH-GODFREY LAGRANGE MULTIPLIER**

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

F-statistic	2.285810	Probability	0.094773
Obs*R-squared	6.879721	Probability	0.075832

Test Equation:

Dependent Variable: RESID

Method: Least Squares

Date: 07/12/06 Time: 09:55

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.581972	4.513532	-0.128939	0.8981
X1	2.23E-05	6.46E-05	0.345959	0.7313
X2	-3.66E-06	1.52E-05	-0.240817	0.8110
DM	-2.372542	7.517943	-0.315584	0.7541
RESID(-1)	0.173240	0.171495	1.010173	0.3190
RESID(-2)	0.354595	0.156443	2.266602	0.0294
RESID(-3)	-0.143236	0.163573	-0.875672	0.3869
R-squared	0.156357	Mean dependent var	8.07E-17	
Adjusted R-squared	0.019550	S.D. dependent var	11.81572	
S.E. of regression	11.69964	Akaike info criterion	7.901904	
Sum squared resid	5064.622	Schwarz criterion	8.185752	
Log likelihood	-166.8419	F-statistic	1.142905	
Durbin-Watson stat	1.975251	Prob(F-statistic)	0.357383	

LAMPIRAN 5**HASIL UJI HETEROSKEDASTISITAS DENGAN
METODE UJI WHITE**

White Heteroskedasticity Test:

F-statistic	2.389973	Probability	0.055808
Obs*R-squared	10.52644	Probability	0.061621

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Date: 07/12/06 Time: 09:56

Sample: 1993:1 2003:4

Included observations: 44

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	348.0037	449.8746	0.773557	0.4440
X1	-0.015080	0.015778	-0.955740	0.3452
X1^2	2.27E-08	4.97E-08	0.456094	0.6509
X2	0.004683	0.006770	0.691762	0.4933
X2^2	-5.26E-09	6.64E-09	-0.793337	0.4325
DM	1216.405	530.5014	2.292934	0.0275
R-squared	0.239237	Mean dependent var	136.4382	
Adjusted R-squared	0.139137	S.D. dependent var	494.8571	
S.E. of regression	459.1419	Akaike info criterion	15.22272	
Sum squared resid	8010827.	Schwarz criterion	15.46602	
Log likelihood	-328.8998	F-statistic	2.389973	
Durbin-Watson stat	2.153699	Prob(F-statistic)	0.055808	

LAMPIRAN 6**HASIL PENGUJIAN MULTIKOLINEARITAS DENGAN
METODE AUXILARY REGRESSION**

Dependent Variable: X1
 Method: Least Squares
 Date: 07/12/06 Time: 13:12
 Sample: 1993:1 2003:4
 Included observations: 44

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	100405.6	11776.54	8.525902	0.0000
X2	0.035934	0.068832	0.522053	0.6044
R-squared	0.006447	Mean dependent var		104494.8
Adjusted R-squared	-0.017209	S.D. dependent var		57837.41
S.E. of regression	58332.95	Akaike info criterion		24.83011
Sum squared resid	1.43E+11	Schwarz criterion		24.91121
Log likelihood	-544.2624	F-statistic		0.272539
Durbin-Watson stat	0.040076	Prob(F-statistic)		0.604376

Dependent Variable: X2
 Method: Least Squares
 Date: 07/12/06 Time: 13:15
 Sample: 1993:1 2003:4
 Included observations: 44

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	95046.38	40936.74	2.321787	0.0252
X1	0.179417	0.343675	0.522053	0.6044
R-squared	0.006447	Mean dependent var		113794.5
Adjusted R-squared	-0.017209	S.D. dependent var		129236.8
S.E. of regression	130344.1	Akaike info criterion		26.43813
Sum squared resid	7.14E+11	Schwarz criterion		26.51923
Log likelihood	-579.6389	F-statistic		0.272539
Durbin-Watson stat	2.035246	Prob(F-statistic)		0.604376