

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik dari hasil analisis jumlah uang beredar dan tingkat suku bunga SBI terhadap inflasi di Indonesia tahun 1984-2009 adalah sebagai berikut:

- (1). Analisis yang diperoleh menunjukkan bahwa jumlah uang beredar tidak berpengaruh terhadap inflasi. Hasil analisis sesuai dengan teori strukturalis, menurut teori strukturalis penambahan uang beredar adalah konsekuensi dari inflasi, bukan akar penyebab inflasi. Ketika harga input meningkat, produsen memerlukan kenaikan harga barang produksinya untuk mempertahankan tingkat produksi dan tingkat keuntungan mereka. Untuk itu mereka perlu memiliki tambahan alat likuid, yang diwujudkan dalam peningkatan permintaan uang. Respon dari peningkatan itu kemudian meningkatkan jumlah uang yang beredar. Jadi faham ini berpendapat bahwa jumlah uang yang beredar adalah konsekuensi dari kenaikan harga-harga.
- (2). Tingkat suku bunga SBI berpengaruh positif terhadap inflasi di Indonesia. Hasil analisis yang diperoleh tidak sesuai dengan hipotesis, namun penelitian ini sesuai dengan konsep '*paradox gibson*' yang menjelaskan bahwa terdapat bukti empiris tentang kecenderungan harga dan tingkat suku bunga bergerak secara bersama. Sehingga dapat disimpulkan bahwa tingkat suku bunga SBI berpengaruh terhadap inflasi.

## 5.2. Saran

Dari analisis hasil penelitian dan kesimpulan, dapat di sampaikan saran sebagai berikut:

- (1) Meskipun jumlah uang beredar tidak berpengaruh terhadap inflasi di Indonesia, maka pemerintah dan Bank Indonesia diharapkan bisa mengontrol dan mengendalikan perkembangan jumlah uang beredar supaya tercipta kestabilan di sektor keuangan di indonesia.
- (2) Tingkat suku bunga SBI berpengaruh terhadap inflasi di Indonesia, maka pemerintah dan Bank Indonesia diharapkan bisa mengendalikan tingkat suku bunga SBI agar bisa mengendalikan inflasi.

## DAFTAR PUSTAKA

### A. Buku

Adwin S. Atmadja, *Inflasi di Indonesia : sumber-sumber penyebab dan Pengendaliannya*, Jurnal Akuntansi dan Keuangan vol 1, No. 1, Mei 1999 : 54-67.

Boediono, 1994, *Ekonomi Moneter Seri Sinopsis, Pengantar Ilmu Ekonomi No. 2*, Edisi ketiga, BPFE, Yogyakarta.

Gilarso T, 1992, *Pengantar Ilmu Ekonomi Bagian Makro*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

Gujarati, Damodar, 1995, *Basic Economics*, Third Edition, Mc Graw Hill, New York.

Nopirin, 1987, *ekonomi Moneter*, BPFE Yogyakarta.

Sukirno, Sadono, 2004, *Makro Ekonomi Teori Pengantar*, Edisi ketiga, PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.

### B. Jurnal/Artikel

Purnomo, Didit, 2004, "Kausalitas Suku Bunga Domestik Dengan Tingkat Inflasi Di Indonesia", dalam *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, Vol 5. No. 1, juni 2004, hal. 50-56.

Rahutami, I, 2001, "Analisis Fenomena Inflasi Di Indonesia 1980.1-1999.4", dalam *Kinerja*, vol.5, No.1, Juni, hal. 9-20.

Sutikno dan Prapto Yuwono, 2000, "Kausalitas Uang Beredar dan Inflasi", dalam *Dian Ekonomi*, Vol, VI, No.2, September 2000, hal. 318-327.

Biro Pusat Statistik, *Buletin Statistik Bulanan Indikator Ekonomi*, berbagai terbitan.

Bank Indonesia, *Laporan Tahunan Bank Indonesia*, berbagai terbitan.

....., *Laporan Perekonomian Bank Indonesia*, berbagai terbitan.

....., *Statistik Ekonomi dan Keuangan Indonesia*, berbagai terbitan.



**Lampiran 1****Data Persiapan Regresi**

Tahun	Inflasi	JUB(miliar)	SBI
1984	9.07	130022.4	18.5
1985	4.37	160798.2	14
1986	9.15	176006.2	14
1987	9.27	197342.6	13.77
1988	5.59	231644.4	15.5
1989	6.11	305151.7	14.5
1990	16.98	376056.8	18.75
1991	9.93	400399.6	18.5
1992	5.04	458131.3	13.5
1993	10.18	507134.1	8.25
1994	9.64	555937.1	11.75
1995	8.98	650781.2	13.5
1996	6.63	791226.9	12.75
1997	11.79	652103.2	20
1998	77.54	998488.1	38.44
1999	2.01	875002.1	12.51
2000	9.35	805070.2	14.53
2001	12.55	928679.6	17.62
2002	10.03	833908	10.02
2003	8.33	882204.4	8.31
2004	7.87	884414.7	7.43
2005	8.72	879157.5	12.75
2006	6.41	936777.7	9.75
2007	6.41	1126330.1	8
2008	11.19	1219189.1	10.83
2009	2.59	1871160.2	6.46

## Lampiran 2

### Hasil Regresi Awal

Dependent Variable: I  
Method: Least Squares  
Date: 06/20/11 Time: 15:13  
Sample: 1984 2009  
Included observations: 26

Variable	Coefficient	Std. Error	T-Statistic	Prob.
C	-99.87246	25.63840	-3.895425	0.0007
LOG(JUB)	6.244725	1.879870	3.321892	0.0030
SBI	2.014316	0.211520	9.523072	0.0000
R-squared	0.801947	Mean dependent var		10.98962
Adjusted R-squared	0.784725	S.D. dependent var		13.93629
S.E. of regression	6.466127	Akaike info criterion		6.679199
Sum squared resid	961.6483	Schwarz criterion		6.824364
Log likelihood	-83.82958	F-statistic		46.56523
Durbin-Watson stat	2.152031	Prob(F-statistic)		0.000000

### Lampiran 3

#### Uji Autokorelasi

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

F-statistic	1.048024	Probability	0.393052
Obs*R-squared	3.532045	Probability	0.316630

Test Equation:

Dependent Variable: RESID

Method: Least Squares

Date: 06/20/11 Time: 15:27

Variable	Coefficient	Std. Error	T-Statistic	Prob.
C	3.297668	26.12421	0.126230	0.9008
LOG(JUB)	-0.193863	1.895769	-0.102261	0.9196
SBI	-0.056230	0.240895	-0.233423	0.8178
RESID(-1)	-0.158541	0.238019	-0.666088	0.5130
RESID(-2)	-0.171938	0.212468	-0.809241	0.4279
RESID(-3)	-0.336072	0.212158	-1.584065	0.1289
R-squared	0.135848	Mean dependent var		1.59E-15
Adjusted R-squared	-0.080190	S.D. dependent var		6.202091
S.E. of regression	6.445969	Akaike info criterion		6.763961
Sum squared resid	831.0105	Schwarz criterion		7.054291
Log likelihood	-81.93150	F-statistic		0.628815
Durbin-Watson stat	2.072847	Prob(F-statistic)		0.679871

## Lampiran 4

### Uji Heteroskedastisitas

White Heteroskedasticity Test:

F-statistic	5.603011	Probability	0.003133
Obs*R-squared	13.42284	Probability	0.009384

Test Equation:

Dependent Variable: RESID<sup>2</sup>

Method: Least Squares

Date: 06/20/11 Time: 15:31

Sample: 1984 2009

Included observations: 26

Variable	Coefficient	Std. Error	T-Statistic	Prob.
C	-4800.741	2784.779	-1.723922	0.0994
LOG(JUB)	740.1787	434.1871	1.704746	0.1030
(LOG(JUB)) <sup>2</sup>	-28.14050	16.78342	-1.676685	0.1084
SBI	-4.866009	5.963891	-0.815912	0.4237
SBI <sup>2</sup>	0.223428	0.133039	1.679417	0.1079
R-squared	0.516263	Mean dependent var		36.98647
Adjusted R-squared	0.424123	S.D. dependent var		50.15036
S.E. of regression	38.05738	Akaike info criterion		10.28711
Sum squared resid	30415.65	Schwarz criterion		10.52905
Log likelihood	-128.7324	F-statistic		5.603011
Durbin-Watson stat	2.386842	Prob(F-statistic)		0.003133



## Lampiran 5

### Estimasi Regresi Perbaikan Heteroskedastisitas

Dependent Variable: I

Method: Least Squares

Date: 06/22/11 Time: 11:01

Sample: 1984 2009

Included observations: 26

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LOG(JUB)	3.884319	2.887698	1.345127	0.1923
SBI	2.014009	0.210816	9.553415	0.0000
DUMMY	4.241043	3.948086	1.074202	0.2944
C	-70.57844	37.37161	-1.888558	0.0722
R-squared	0.811817	Mean dependent var		10.98962
Adjusted R-squared	0.786156	S.D. dependent var		13.93629
S.E. of regression	6.444600	Akaike info criterion		6.705000
Sum squared resid	913.7231	Schwarz criterion		6.898554
Log likelihood	-83.16500	F-statistic		31.63586
Durbin-Watson stat	2.105749	Prob(F-statistic)		0.000000

## Lampiran 6

### Bukti bebas heteroskedstisitas

White Heteroskedasticity Test:

F-statistic	1.722642	Probability	0.164553
Obs*R-squared	11.64056	Probability	0.167976

j

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Date: 06/22/11 Time: 11:03

Sample: 1984 2009

Included observations: 26

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1648.517	8872.717	-0.185796	0.8548
LOG(JUB)	262.1413	1324.063	0.197983	0.8454
(LOG(JUB))^2	-9.815907	49.73616	-0.197360	0.8459
(LOG(JUB))*SBI	0.485111	8.957837	0.054155	0.9574
(LOG(JUB))*DUMMY	-31.48376	140.2220	-0.224528	0.8250
SBI	-11.73912	116.0588	-0.101148	0.9206
SBI^2	0.075382	0.204769	0.368129	0.7173
SBI*DUMMY	6.607295	8.671494	0.761956	0.4565
DUMMY	338.6349	1897.656	0.178449	0.8605
R-squared	0.447714	Mean dependent var		35.14320
Adjusted R-squared	0.187814	S.D. dependent var		49.76008
S.E. of regression	44.84446	Akaike info criterion		10.71170
Sum squared resid	34187.44	Schwarz criterion		11.14720
Log likelihood	-130.2521	F-statistic		1.722642
Durbin-Watson stat	2.573265	Prob(F-statistic)		0.164553

## Lampiran 7

### Uji Multikolinearitas

Dependent Variable: LOG(JUB)

Method: Least Squares

Date: 06/20/11 Time: 15:23

Sample: 1984 2009

Included observations: 26

Variable	Coefficient	Std. Error	T-Statistic	Prob.
C	13.53358	0.344483	39.28666	0.0000
SBI	-0.021115	0.022560	-0.935971	0.3586
R-squared	0.035216	Mean dependent var		13.23803
Adjusted R-squared	-0.004983	S.D. dependent var		0.700376
S.E. of regression	0.702119	Akaike info criterion		2.204376
Sum squared resid	11.83131	Schwarz criterion		2.301153
Log likelihood	-26.65689	F-statistic		0.876042
Durbin-Watson stat	0.147026	Prob(F-statistic)		0.358611

Dependent Variable: SBI

Method: Least Squares

Date: 06/20/11 Time: 15:24

Sample: 1984 2009

Included observations: 26

Variable	Coefficient	Std. Error	T-Statistic	Prob.
C	36.07556	23.62074	1.527283	0.1398
LOG(JUB)	-1.667819	1.781913	-0.935971	0.3586
R-squared	0.035216	Mean dependent var		13.99692
Adjusted R-squared	-0.004983	S.D. dependent var		6.224560
S.E. of regression	6.240049	Akaike info criterion		6.573656
Sum squared resid	934.5170	Schwarz criterion		6.670433
Log likelihood	-83.45753	F-statistic		0.876042
Durbin-Watson stat	1.441091	Prob(F-statistic)		0.358611