

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bagian ini bertujuan untuk memberikan kesimpulan dan saran yang telah dibahas dari analisis beberapa faktor yang mempengaruhi permintaan uang kartal di Indonesia periode 1998.Q1- 2005Q.4. Bab ini terdiri dari dua bagian kesimpulan dan saran.

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari analisis mengenai permintaan uang kartal di Indonesia selama periode penelitian adalah sebagai berikut :

1. Variabel tingkat suku bunga SBI berpengaruh secara negatif dan signifikan terhadap permintaan uang kartal. Ini berarti bahwa dengan adanya perubahan tingkat suku bunga SBI ternyata direspon oleh masyarakat dalam memegang atau memilih suatu bentuk kekayaan (obligasi, saham, deposito dalam rupiah dan lain-lain) yang dapat memberikan manfaat atau keuntungan lainnya bukan hanya untuk tujuan transaksi. Prilaku masyarakat juga semakin kritis terhadap perubahan suku bunga tersebut dan mereka juga mempertimbangkan besar kecilnya resiko yang didapat nantinya.
2. variabel pendapatan riil masyarakat berpengaruh positif dan signifikan terhadap permintaan uang kartal. Hal ini mengindikasikan bahwa kenaikan pendapatan pada masyarakat akan berpengaruh meningkatkan permintaan uang kartal. Pada jaman moderen seperti sekarang dapat dilakukan dengan

mempergunakan jasa-jasa perbankan yang ditawarkan sebagai bentuk intensif perangsang untuk alat pembayaran

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan di atas maka saran yang akan diberikan adalah sebagai berikut :

- a. Tingkat suku bunga SBI perlu mendapatkan perhatian yang serius dari Bank Indonesia, dalam hal ini Bank Indonesia dapat secara langsung menentukan tingkat suku bunga yang baik sehingga bank-bank umum dapat menentukan tingkat suku bunga sesuai dengan yang diharapkan oleh pemerintah dan masyarakat
- b. Kemampuan variabel pendapatan nasional riil dalam mempengaruhi permintaan uang kartal, mengindikasikan bahwa variabel pendapatan nasional riil masyarakat merupakan variabel yang penting dalam mempengaruhi permintaan uang kartal di Indonesia oleh sebab itu Bank Indonesia sebagai otoritas moneter perlu untuk mengatur tingkat pertumbuhan uang beredar yang sesuai dengan tingkat PDB sebagai bahaya inflasi dapat dihindarkan.

DAFTAR PUSTAKA

A. Buku.

Bank Indonesia, *Laporan Tahunan*, Beberapa edisi.

Bank Indonesia, *Statistik Ekonomi Keuangan Indonesia*, Beberapa edisi.

Budiono,(1990), *Ekonomi Moneter, Seri Sinopsis pengantar Ilmu Ekonomi*, no.5,
Edisi 4, BPFE, Yogyakarta.

Gujarati, Domodar, (2000), *ekonometrika dasar (terjemahan)*, Penerbit Erlangga,
Jakarta.

Insukindro,(1983), *Ekonomi Uang dan Bank, Teori dan Pengalaman di Indonesia*,
Edisi 1, BPFE, Yogyakarta.

Iwardono,(1993), *Uang dan Bank*, Edisi 4, BPFE, Yogyakarta.

Norpin,(1995), *Ekonomi Moneter*, edisi kelima, Penerbit BPFE, Yogyakarta.

Sugiyanto, Catur, (1995), *Ekonomika terapan*, Yogyakarta, Edisi 1, BPFE UGM.

Sukirno,Sadono,(1994), *Pengantar Teori Makro Ekonomi*, Edisi 2, Rajagrafindo
Persada, Jakarta.

Sumodinigrat, Gunawan, (1994) *Pengantar Ekonometrika*, Edisi 1, BPFE,
Yogyakarta.

Suparanto, (2004), *Ekonometri*, Edisi 2, Penerbit Ghalia Indonesia, Jakarta.

Widarjono, Agus, (2005), *Ekonometrika : Teori dan Aplikasi*, Edisi 1, Penerbit
Ekonisi, Fakultas Ekonomi UII, Yogyakarta.

B. Jurnal/Artikel

Astuti, Ester, Sri (2003), "Permintaan berbagai Jenis Uang di Indonesia Sebelum dan Selama Krisis". *Jurnal Ekonomi dan Keuangan Indonesia*, Vol.51, no.3, hal 325-345.

Basuki, Tri Agus, (1999) Pengaruh Kebijakan Ekonomi di Bidang Keuangan dan Perbankan Terhadap Permintaan Uang" *Jurnal Ekonomi dan Pembangunan*, Vol.2, no.4, hal 307-323.

Insukindro, (1998), Pendekatan Stok Peyangga Permintaan Uang; Tinjauan Teoritik dan Studi Empirik di Indonesia" *Jurnal Ekonomi dan Pembangunan*, Vol.XVI, no.4, hal 451-471

Kristanto, Aloysius, Hari (2006) " Analisis Beberapa Faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Uang di Indonesia 1994.Q1-2003.Q4" *Skripsi*, FE- UAJY, Yogyakarta (tidak dipublikasikan)

Prawoto, Nano (2000) "Permintaan Uang Di Indonesia Tahun 1976 – 1996 Konsep Keynesian dan Moneteris dengan Pendekatan PAM", *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, vol. 5, No.1, hal 37-52

Phillipe, Egoumr, Bossogo, (2000), "Money Demand In Guyana" *IMF papers*

Sari, Nilam (2004), "Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Jumlah Uang Beredar di Indonesia 1971-2000" . *Skripsi* FE-UAJY Yogyakarta (tidak diipublikasikan)

LAMPIRAN 1

**DATA JUMLAH UANG BEREDAR (M^d), PENDAPATAN NASIONAL
RIIL (Y^r), TINGKAT SUKU BUNGA SBI (r), JUMLAH UANG
BEREDAR TAHUN SEBELUMNYA (M0(-1))**

| Tahun | M0 | R | Y ^r | M0(-1) |
|--------|----------|--------|----------------|----------|
| 1998:1 | 36976.33 | 0.1163 | 299052.1 | - |
| 1998:2 | 41532.00 | 0.3357 | 336454.0 | 36976.33 |
| 1998:3 | 43986.67 | 0.3505 | 354860.5 | 41532.00 |
| 1998:4 | 40848.67 | 0.5017 | 376447.5 | 43986.67 |
| 1999:1 | 42924.00 | 0.3700 | 380570.9 | 40848.67 |
| 1999:2 | 43366.67 | 0.2937 | 378756.8 | 42924.00 |
| 1999:3 | 44810.67 | 0.1396 | 375874.3 | 43366.67 |
| 1999:4 | 51085.67 | 0.1298 | 380630.1 | 44810.67 |
| 2000:1 | 50103.00 | 0.1121 | 366171.5 | 51085.67 |
| 2000:2 | 53162.67 | 0.1114 | 385742.5 | 50103.00 |
| 2000:3 | 55642.00 | 0.1339 | 410937.3 | 53162.67 |
| 2000:4 | 62539.67 | 0.1402 | 424787.1 | 55642.00 |
| 2001:1 | 59726.33 | 0.1490 | 390092.6 | 62539.67 |
| 2001:2 | 63587.00 | 0.1616 | 407702.3 | 59726.33 |
| 2001:3 | 67165.00 | 0.1733 | 417116.3 | 63587.00 |
| 2001:4 | 72602.00 | 0.1761 | 425501.9 | 67165.00 |
| 2002:1 | 69293.33 | 0.1698 | 388571.6 | 72602.00 |
| 2002:2 | 70178.67 | 0.1591 | 396873.6 | 69293.33 |
| 2002:3 | 71890.00 | 0.1442 | 413534.2 | 70178.67 |
| 2002:4 | 80605.00 | 0.1308 | 411585.6 | 71890.00 |
| 2003:1 | 74262.00 | 0.1232 | 470563.7 | 80605.00 |
| 2003:2 | 76643.67 | 0.1056 | 469547.9 | 74262.00 |
| 2003:3 | 80894.67 | 0.0894 | 482574.4 | 76643.67 |
| 2003:4 | 94189.33 | 0.0841 | 477293.8 | 80894.67 |
| 2004:1 | 88115.33 | 0.0769 | 454497.6 | 94189.33 |
| 2004:2 | 92917.00 | 0.0729 | 478974.0 | 88115.33 |
| 2004:3 | 97881.33 | 0.0734 | 504930.3 | 92917.00 |
| 2004:4 | 106564.3 | 0.0736 | 506781.7 | 97881.33 |
| 2005:1 | 99916.33 | 0.0736 | 458997.4 | 106564.3 |
| 2005:2 | 102953.7 | 0.0788 | 483178.1 | 99916.33 |
| 2005:3 | 111298.7 | 0.0916 | 514011.5 | 102953.7 |
| 2005:4 | 124230.3 | 0.1229 | 538338.9 | 111298.7 |

Sumber: Bank Indonesia, Statistik Ekonomi Keuangan Indonesia, beberapa terbitan

LAMPIRAN 2**HASIL REGRESI PAM**

Dependent Variable: M0

Method: Least Squares

Sample(adjusted): 1998:2 2005:4

Included observations: 31 after adjusting endpoints

| Variable | Coefficient | Std. Error | t-Statistic | Prob. |
|--------------------|-------------|-----------------------|-------------|--------|
| C | -29238.62 | 11294.73 | -2.588697 | 0.0153 |
| R | -49.00121 | 104.6483 | -2.183370 | 0.0372 |
| YR | 0.114362 | 0.035837 | 3.191212 | 0.0036 |
| M0D(-1) | 0.767775 | 0.090065 | 8.524688 | 0.0000 |
| R-squared | 0.967769 | Mean dependent var | 72094.05 | |
| Adjusted R-squared | 2.235273 | S.D. dependent var | 23249.49 | |
| S.E. of regression | 4399.766 | Akaike info criterion | 19.73640 | |
| Sum squared resid | 5.23E+08 | Schwarz criterion | 19.92144 | |
| Log likelihood | -301.9143 | F-statistic | 270.2336 | |
| Durbin-Watson stat | 2.235273 | Prob(F-statistic) | 0.000000 | |

Estimation Command:

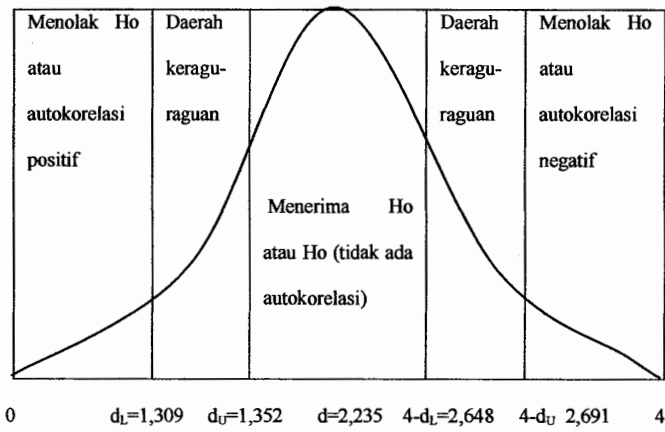
```
=====
LS M0D C R YR M0D(-1)
```

Estimation Equation:

```
=====
M0D = C(1) + C(2)*R + C(3)*YR + C(4)*M0D(-1)
```

Substituted Coefficients:

```
=====
M0D = -29238.61 - 49.00*R + 0.11*YR + 0.76*M0D(-1)
```

LAMPIRAN 3**Uji Autokorelasi**

LAMPIRAN 4**HASIL UJI HETEROKEDASTISITAS****NO CROSS TERMS****White Heteroskedasticity Test:**

| | | | |
|---------------|----------|-------------|----------|
| F-statistic | 0.476716 | Probability | 0.818871 |
| Obs*R-squared | 3.301123 | Probability | 0.770213 |

Test Equation:Dependent Variable: RESID²

Method: Least Squares

Sample: 1998:2 2005:4

Included observations: 31

| Variable | Coefficient | Std. Error | t-Statistic | Prob. |
|----------------------|-------------|-----------------------|-------------|--------|
| C | 19094775 | 5.60E+08 | 0.034119 | 0.9731 |
| R | 1442908. | 3110041. | 0.463951 | 0.6469 |
| R ² | -15193.85 | 53582.89 | -0.283558 | 0.7792 |
| YR | -554.2423 | 2776.767 | -0.199600 | 0.8435 |
| YR ² | 0.000760 | 0.003108 | 0.244414 | 0.8090 |
| MOD(-1) | 1934.238 | 2954.687 | 0.654634 | 0.5189 |
| MOD(-1) ² | -0.010979 | 0.019122 | -0.574143 | 0.5712 |
| R-squared | 0.106488 | Mean dependent var | 16860140 | |
| Adjusted R-squared | -0.116890 | S.D. dependent var | 28033041 | |
| S.E. of regression | 29626166 | Akaike info criterion | 37.44189 | |
| Sum squared resid | 2.11E+16 | Schwarz criterion | 37.76570 | |
| Log likelihood | -573.3494 | F-statistic | 0.476716 | |
| Durbin-Watson stat | 1.366552 | Prob(F-statistic) | 0.818871 | |

CROSS TERM**White Heteroskedasticity Test:**

| | | | |
|---------------|----------|-------------|----------|
| F-statistic | 0.285807 | Probability | 0.971291 |
| Obs*R-squared | 3.382791 | Probability | 0.947169 |

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Sample: 1998:2 2005:4

Included observations: 31

| Variable | Coefficient | Std. Error | t-Statistic | Prob. |
|--------------------|-------------|-----------------------|-------------|--------|
| C | -11828923 | 1.61E+09 | -0.007342 | 0.9942 |
| R | 449157.1 | 19488257 | 0.023048 | 0.9818 |
| R^2 | -6284.477 | 69627.85 | -0.090258 | 0.9289 |
| R*YR | -1.382119 | 75.01592 | -0.018424 | 0.9855 |
| R*MOD(-1) | 22.29966 | 211.3790 | 0.105496 | 0.9170 |
| YR | -199.2281 | 9472.000 | -0.021033 | 0.9834 |
| YR^2 | 0.000235 | 0.013888 | 0.016940 | 0.9866 |
| YR*MOD(-1) | 0.001624 | 0.050733 | 0.032006 | 0.9748 |
| MOD(-1) | 773.6401 | 16150.60 | 0.047902 | 0.9622 |
| MOD(-1)^2 | -0.009591 | 0.064959 | -0.147652 | 0.8840 |
| R-squared | 0.109122 | Mean dependent var | 16860140 | |
| Adjusted R-squared | -0.272682 | S.D. dependent var | 28033041 | |
| S.E. of regression | 31624979 | Akaike info criterion | 37.63249 | |
| Sum squared resid | 2.10E+16 | Schwarz criterion | 38.09507 | |
| Log likelihood | -573.3036 | F-statistic | 0.285807 | |
| Durbin-Watson stat | 1.342997 | Prob(F-statistic) | 0.971291 | |

LAMPIRAN 5**UJI MULTIKOLINIERITAS**

$M_0^d(-1) = f(R, Yr)$

Dependent Variable: MOD(-1)

Method: Least Squares

Sample(adjusted): 1998:2 2005:4

Included observations: 31 after adjusting endpoints

| Variable | Coefficient | Std. Error | t-Statistic | Prob. |
|--------------------|-------------|-----------------------|-------------|----------|
| C | -68237.63 | 19883.97 | -3.431791 | 0.0019 |
| YR | 0.333758 | 0.040939 | 8.152604 | 0.0000 |
| R | -329.6354 | 210.5605 | -1.565514 | 0.1287 |
| R-squared | 0.835256 | Mean dependent var | | 69279.41 |
| Adjusted R-squared | 0.823488 | S.D. dependent var | | 21973.95 |
| S.E. of regression | 9231.982 | Akaike info criterion | | 21.19050 |
| Sum squared resid | 2.39E+09 | Schwarz criterion | | 21.32927 |
| Log likelihood | -325.4528 | F-statistic | | 70.98018 |
| Durbin-Watson stat | 1.185894 | Prob(F-statistic) | | 0.000000 |

$R=f(Yr, M_0(-1))$

Dependent Variable: R

Method: Least Squares

Sample(adjusted): 1998:2 2005:4

Included observations: 31 after adjusting endpoints

| Variable | Coefficient | Std. Error | t-Statistic | Prob. |
|--------------------|-------------|-----------------------|-------------|----------|
| C | 46.44209 | 18.41204 | 2.522376 | 0.0176 |
| YR | -3.17E-05 | 6.44E-05 | -0.491625 | 0.6268 |
| MOD(-1) | -0.000244 | 0.000156 | -1.565514 | 0.1287 |
| R-squared | 0.448951 | Mean dependent var | | 15.97387 |
| Adjusted R-squared | 0.409590 | S.D. dependent var | | 10.34050 |
| S.E. of regression | 7.945449 | Akaike info criterion | | 7.074841 |
| Sum squared resid | 1767.645 | Schwarz criterion | | 7.213614 |
| Log likelihood | -106.6600 | F-statistic | | 11.40608 |
| Durbin-Watson stat | 0.489244 | Prob(F-statistic) | | 0.000238 |

$$Y_t = f(R, M_0^d(-1))$$

Dependent Variable: YR

Method: Least Squares

Sample(adjusted): 1998:2 2005:4

Included observations: 31 after adjusting endpoints

| Variable | Coefficient | Std. Error | t-Statistic | Prob. |
|--------------------|-------------|-----------------------|-------------|----------|
| C | 286070.7 | 24998.56 | 11.44349 | 0.0000 |
| R | -270.1437 | 549.4914 | -0.491625 | 0.6268 |
| MOD(-1) | 2.108098 | 0.258580 | 8.152604 | 0.0000 |
| R-squared | 0.822369 | Mean dependent var | | 427803.2 |
| Adjusted R-squared | 0.809681 | S.D. dependent var | | 53184.33 |
| S.E. of regression | 23201.96 | Akaike info criterion | | 23.03363 |
| Sum squared resid | 1.51E+10 | Schwarz criterion | | 23.17240 |
| Log likelihood | -354.0212 | F-statistic | | 64.81506 |
| Durbin-Watson stat | 1.397267 | Prob(F-statistic) | | 0.000000 |