

## **BAB 6**

### **KESIMPULAN**

#### **6.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan perhitungan yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- a. Berdasarkan analisis pasar, peramalan produksi pupuk organik setiap tahun meningkat sebesar 0,01 % terutama untuk pupuk organik serta adanya pangsa pasar yang menerima hasil produksi sehingga investasi ini layak dilakukan.
- b. Berdasarkan analisis teknis untuk investasi penambahan mesin layak dilakukan. Hal ini terlihat dari jumlah produksi yang diramalkan berada dibawah kapasitas produksi mesin penghancur sampah organik. Luas area yang disediakan juga mencukupi untuk kebutuhan ruangan mesin penghancur sampah organik.
- c. Berdasarkan perhitungan *Net Present Value* untuk mesin penghancur sampah organik adalah Rp. 1.814.616.707,00. *Present Value* bernilai positif, maka investasi penggantian mesin layak untuk dilakukan.
- d. Berdasarkan perhitungan menggunakan metode *Payback Period* untuk mencari periode pengembalian modal untuk mesin penghancur sampah organik adalah 1,086 tahun. Waktu ini lebih kecil dari umur proyeksi analisis kelayakan yang direncanakan yaitu 2 tahun, maka investasi penggantian mesin layak dilakukan.

- e. Analisis lingkungan dapat disimpulkan bahwa limbah dapat diolah dan tidak membahayakan. Pembuatan RKL dan RPL dilakukan adalah sebagai penunjang analisis investasi ini.
- f. Analisis kelayakan keseluruhan investasi pengadaan mesin penghancur sampah organik layak dilakukan melihat masih terbukanya peluang pasar bagi pupuk organik serta dari sudut pandang teknis, finansial, maupun lingkungan mendukung dilakukannya investasi pengadaan mesin tersebut.

#### **6.2. Saran**

Penulis memberikan usulan kepada industri atau instansi untuk melakukan rencana investasi penambahan mesin penghancur sampah organik, karena keuntungan yang dihasilkan lebih besar daripada hanya memproduksi pupuk organik olahan dengan menggunakan satu mesin saja serta dapat mengurangi biaya pengiriman/distribusi pupuk organik nantinya. Penambahan mesin penghancur sampah organik disarankan karena memiliki kapasitas produksi yang besar, keuntungan (*Net Present Value*) yang lebih besar dan periode pengembalian modal (*Payback Period*) yang lebih cepat di masa mendatang.

## DAFTAR PUSTAKA

- Musnamar, Effi Ismawati, 2008, *Pupuk Organik*, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tim Penulis PS, 2008, *Penanganan & Pengolahan Sampah*, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Basriyanta, 2007, *Memanen Sampah*, Kanisius, Yogyakarta.
- Simamora, MS., Ir. Suhut & Ir. Salunduk, Msi., 2006, *Meningkatkan Kualitas Kompos*, PT. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Hadisuwito, Sukanto, 2008, *Membuat Pupuk Kompos Cair*, PT. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Pujawan, I Nyoman, 2004, *Ekonomi Teknik Ed. 1*, Guna Widya, Surabaya.
- Giatman, M., 2006, *Ekonomi Teknik*, PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Kodoatie, Robert J., 1995, *Analisis Ekonomi Teknik*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Sofyan, Iban, 2003, *Studi Kelayakan Bisnis (edisi pertama)*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Darsono, V., 1995, *Pengetahuan Lingkungan Ed. Revisi*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Elsayed, A., 1994, *Analysis And Control Of Production System Ed.2*, Prentice-Hall International Inc, United States Of America.
- Suharto, Iman, 2002, *Studi Kelayakan Proyek Industri*, Erlangga, Jakarta.

- Suharto, Iman, 1999, *Manajemen Proyek: Dari Konseptual Sampai Operasional Ed. 2*, Erlangga, Jakarta.
- Waldiyo, 2008, *Ekonomi Teknik (Konsepsi, Teori dan Aplikasi)*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Wiartama, 2003, *Analisis Kelayakan Ekonomis Penggantian Mesin Produksi pada pabrik minyak kelapa UD. SIDIKADA Bali*, Sarjana TI Atma Jaya, Yogyakarta.
- Gesti, 2006, *Analisis Kelayakan Investasi Unit Dimineralisasi di PT.Styrindo Mono Indonesia*, Sarjana TI Atma Jaya, Yogyakarta.



Gambar Mesin Penghancur Sampah Organik



Gambar Pengayak Pupuk Organik



**LAMPIRAN 2**Aliran Kas Mesin Penghancur Sampah Organik (Penyusutan dengan Metode DB)

|                                 | <b>TAHUN<br/>2010</b> | <b>TAHUN<br/>2011</b> | <b>TAHUN<br/>2012</b> | <b>TAHUN<br/>2013</b> | <b>TAHUN<br/>2014</b> |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>PENDAPATAN</b>               | <b>1.112.898.270</b>  | <b>1.288.536.100</b>  | <b>1.464.194.460</b>  | <b>1.651.061.840</b>  | <b>1.848.267.410</b>  |
| <b>BIAYA OPERASIONAL</b>        |                       |                       |                       |                       |                       |
| Biaya Beban Listrik             | 18.838.353            | 20.450.916            | 22.201.514            | 24.101.964            | 26.165.092            |
| Biaya Tenaga Kerja Tak Langsung | 69.854.400            | 73.347.120            | 77.014.476            | 80.856.200            | 84.908.460            |
| Biaya Perawatan                 | 2.424.000             | 2.448.240             | 2.472.722             | 2.497.450             | 2.522.424             |
| Biaya Penyusutan                | 13.800.000            | 8.280.000             | 4.968.000             | 2.980.800             | 1.788.480             |
| Biaya Pemakaian Telepon         | 8.567.748             | 8.901.227             | 9.234.706             | 9.568.185             | 9.901.664             |
| Biaya Pemakaian Listrik         | 571.894.080           | 620.848.213           | 673.992.820           | 731.686.606           | 794.318.979           |
| Biaya Pemakaian Solar           | 7.620.912             | 8.273.262             | 8.981.453             | 9.750.266             | 10.584.888            |
| Biaya Tenaga Kerja Langsung     | 9.072.000             | 9.525.600             | 10.001.880            | 10.501.974            | 11.027.073            |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>702.071.493</b>    | <b>752.074.578</b>    | <b>752.074.578</b>    | <b>871.943.444</b>    | <b>871.943.444</b>    |

**LAMPIRAN 2**

Lanjutan

---

|                           | TAHUN<br>2010 | TAHUN<br>2011 | TAHUN<br>2012 | TAHUN<br>2013 | TAHUN<br>2014 |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>LABA SEBELUM PAJAK</b> | 410.826.777   | 536.461.522   | 712.119.882   | 779.118.397   | 976.323.966   |
|                           |               |               |               |               |               |
| <b>PAJAK</b>              | 105.748.033   | 143.438.457   | 196.135.965   | 216.235.519   | 275.397.190   |
|                           |               |               |               |               |               |
| <b>LABA SETELAH PAJAK</b> | 305.078.743   | 393.023.065   | 515.983.917   | 562.882.878   | 700.926.776   |
|                           |               |               |               |               |               |
| <b>DEPRESIASI</b>         | 13.800.000    | 8.280.000     | 4.968.000     | 2.980.800     | 1.788.480     |
|                           |               |               |               |               |               |
| <b>ARUS KAS OPERASI</b>   | 410.826.777   | 536.461.522   | 712.119.882   | 779.118.397   | 976.323.966   |

---

### LAMPIRAN 3

#### Output WinQSB untuk Peramalan Jumlah Permintaan Kokata Kuning (a1), metode LR

Forecast Result for Kokata Kuning (a1)

| 09-04-2009 | Actual | Forecast by         | Forecast | CFE   | MAD      | MSE      | MAPE (%) | Tracking      | R-square  |
|------------|--------|---------------------|----------|-------|----------|----------|----------|---------------|-----------|
| Year       | Data   | LR                  | Error    |       | Signal   |          |          |               |           |
| 1          | 11135  | 11477               | -342     | -342  | 342      | 116964   | 3.071397 | -1            |           |
| 2          | 12610  | 12276.5             | 333.5    | -8.5  | 337.75   | 114093.1 | 2.858062 | -2.516654E-02 | 0.2938339 |
| 3          | 13330  | 13076               | 254      | 245.5 | 309.8333 | 97567.41 | 2.540533 | 0.7923614     | 0.518563  |
| 4          | 13735  | 13875.5             | -140.5   | 105   | 267.5    | 78110.63 | 2.161134 | 0.3925234     | 0.8148818 |
| 5          | 14570  | 14675               | -105     | 0     | 235      | 64693.5  | 1.873039 | 0             |           |
| 6          |        | 15474.5             |          |       |          |          |          |               |           |
| 7          |        | 16274               |          |       |          |          |          |               |           |
| 8          |        | 17073.5             |          |       |          |          |          |               |           |
| 9          |        | 17873               |          |       |          |          |          |               |           |
| 10         |        | 18672.5             |          |       |          |          |          |               |           |
| 11         |        | 19472               |          |       |          |          |          |               |           |
| 12         |        | 20271.5             |          |       |          |          |          |               |           |
| CFE        |        | 0                   |          |       |          |          |          |               |           |
| MAD        |        | 235                 |          |       |          |          |          |               |           |
| MSE        |        | 64693.5             |          |       |          |          |          |               |           |
| MAPE       |        | 1.873039            |          |       |          |          |          |               |           |
| Trk.Signal |        | 0                   |          |       |          |          |          |               |           |
| R-square   |        | 0.9518325           |          |       |          |          |          |               |           |
|            |        | Y-intercept=10677.5 |          |       |          |          |          |               |           |
|            |        | Slope=799.5         |          |       |          |          |          |               |           |

### LAMPIRAN 3

#### Output WinQSB untuk Peramalan Jumlah Permintaan Kokata Biru (a2), metode LR

Forecast Result for Kokata Biru (a2)

| 09-04-2009 | Actual | Forecast by          | Forecast  | CFE           | MAD      | MSE      | MAPE (%) | Tracking   | R-square      |
|------------|--------|----------------------|-----------|---------------|----------|----------|----------|------------|---------------|
| Year       | Data   | LR                   | Error     |               |          | Signal   |          |            |               |
| 1          | 11868  | 11347.4              | 520.5986  | 520.5986      | 520.5986 | 271022.9 | 4.386574 | 1          |               |
| 2          | 11124  | 11846.4              | -722.4014 | -201.8027     | 621.5    | 396443.3 | 5.440327 | -0.3247027 | 0.5234083     |
| 3          | 12335  | 12345.4              | -10.40039 | -212.2031     | 417.8001 | 264331.6 | 3.65499  | -0.5079058 | 0.6876374     |
| 4          | 12950  | 12844.4              | 105.5996  | -106.6035     | 339.75   | 201036.5 | 2.945103 | -0.3137705 | 0.7009011     |
| 5          | 13450  | 13343.4              | 106.6006  | -2.929688E-03 |          | 293.1201 | 163102   | 2.514596   | -9.994836E-06 |
| 6          |        | 13842.4              |           |               |          |          |          |            | 0.7532872     |
| 7          |        | 14341.4              |           |               |          |          |          |            |               |
| 8          |        | 14840.4              |           |               |          |          |          |            |               |
| 9          |        | 15339.4              |           |               |          |          |          |            |               |
| 10         |        | 15838.4              |           |               |          |          |          |            |               |
| 11         |        | 16337.4              |           |               |          |          |          |            |               |
| 12         |        | 16836.39             |           |               |          |          |          |            |               |
| CFE        |        | -2.929688E-03        |           |               |          |          |          |            |               |
| MAD        |        | 293.1201             |           |               |          |          |          |            |               |
| MSE        |        | 163102               |           |               |          |          |          |            |               |
| MAPE       |        | 2.514596             |           |               |          |          |          |            |               |
| Trk.Signal |        | -9.994836E-06        |           |               |          |          |          |            |               |
| R-square   |        | 0.7532872            |           |               |          |          |          |            |               |
|            |        | Y-intercept=10848.40 |           |               |          |          |          |            |               |
|            |        | Slope=498.9994       |           |               |          |          |          |            |               |

### LAMPIRAN 3

#### Output WinQSB untuk Peramalan Jumlah Permintaan Kokata Hijau (a3), metode LR

Forecast Result for Kokata Hijau (a3)

| 09-04-2009 | Actual | Forecast by | Forecast | CFE  | MAD    | MSE      | MAPE (%)  | Tracking   | R-square  |
|------------|--------|-------------|----------|------|--------|----------|-----------|------------|-----------|
| Year       | Data   | LR          | Error    |      | Signal |          |           |            |           |
| 1          | 11410  | 11390       | 20       | 20   | 20     | 400      | 0.1752848 | 1          |           |
| 2          | 11640  | 11841       | -201     | -181 | 110.5  | 20400.5  | 0.9510445 | -1.638009  |           |
| 3          | 12860  | 12292       | 568      | 387  | 263    | 121141.7 | 2.106295  | 1.471483   | 0.3760291 |
| 4          | 12130  | 12743       | -613     | -226 | 350.5  | 184798.5 | 2.843118  | -0.6447932 | 0.8346361 |
| 5          | 13420  | 13194       | 226      | 0    | 325.6  | 158054   | 2.611305  | 0          | 0.7201871 |
| 6          |        | 13645       |          |      |        |          |           |            |           |
| 7          |        | 14096       |          |      |        |          |           |            |           |
| 8          |        | 14547       |          |      |        |          |           |            |           |
| 9          |        | 14998       |          |      |        |          |           |            |           |
| 10         |        | 15449       |          |      |        |          |           |            |           |
| 11         |        | 15900       |          |      |        |          |           |            |           |
| 12         |        | 16351       |          |      |        |          |           |            |           |

CFE 0

MAD 325.6

MSE 158054

MAPE 2.611305

Trk.Signal 0

R-square 0.7201871

Y-intercept=10939

Slope=451

### LAMPIRAN 3

#### Output WinQSB untuk Peramalan Jumlah Permintaan Kokata Kuning (b1), metode LR

Forecast Result for Kokata Kuning (b1)

| 09-04-2009 | Actual | Forecast by         | Forecast | CFE  | MAD      | MSE      | MAPE (%)  | Tracking  | R-square  |
|------------|--------|---------------------|----------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Year       | Data   | LR                  | Error    |      | Signal   |          |           |           |           |
| 1          | 11210  | 11222               | -12      | -12  | 12       | 144      | 0.1070473 | -1        |           |
| 2          | 12140  | 12030.5             | 109.5    | 97.5 | 60.75    | 6067.125 | 0.5045121 | 1.604938  | 0.766769  |
| 3          | 12840  | 12839               | 1        | 98.5 | 40.83333 | 4045.083 | 0.3389375 | 2.412245  | 0.9800428 |
| 4          | 13365  | 13647.5             | -282.5   | -184 | 101.25   | 22985.38 | 0.7826356 | -1.817284 |           |
| 5          | 14640  | 14456               | 184      | 0    | 117.8    | 25159.5  | 0.8774746 | 0         | 0.9811186 |
| 6          |        | 15264.5             |          |      |          |          |           |           |           |
| 7          |        | 16073               |          |      |          |          |           |           |           |
| 8          |        | 16881.5             |          |      |          |          |           |           |           |
| 9          |        | 17690               |          |      |          |          |           |           |           |
| 10         |        | 18498.5             |          |      |          |          |           |           |           |
| 11         |        | 19307               |          |      |          |          |           |           |           |
| 12         |        | 20115.5             |          |      |          |          |           |           |           |
| CFE        |        | 0                   |          |      |          |          |           |           |           |
| MAD        |        | 117.8               |          |      |          |          |           |           |           |
| MSE        |        | 25159.5             |          |      |          |          |           |           |           |
| MAPE       |        | 0.8774746           |          |      |          |          |           |           |           |
| Trk.Signal |        | 0                   |          |      |          |          |           |           |           |
| R-square   |        | 0.9811186           |          |      |          |          |           |           |           |
|            |        | Y-intercept=10413.5 |          |      |          |          |           |           |           |
|            |        | Slope=808.5         |          |      |          |          |           |           |           |

### LAMPIRAN 3

#### Output WinQSB untuk Peramalan Jumlah Permintaan Kokata Biru (b2), metode LR

Forecast Result for Kokata Biru (b2)

| 09-04-2009 | Actual | Forecast by         | Forecast | CFE   | MAD      | MSE      | MAPE (%) | Tracking   | R-square  |
|------------|--------|---------------------|----------|-------|----------|----------|----------|------------|-----------|
| Year       | Data   | LR                  | Error    |       | Signal   |          |          |            |           |
| 1          | 11010  | 11242               | -232     | -232  | 232      | 53824    | 2.107175 | -1         |           |
| 2          | 12500  | 12103.5             | 396.5    | 164.5 | 314.25   | 105518.1 | 2.639588 | 0.5234686  | 0.34649   |
| 3          | 12930  | 12965               | -35      | 129.5 | 221.1667 | 70753.75 | 1.849955 | 0.5855312  | 0.7337991 |
| 4          | 13635  | 13826.5             | -191.5   | -62   | 213.75   | 62233.38 | 1.738584 | -0.2900585 |           |
| 5          | 14750  | 14688               | 62       | 0     | 183.4    | 50555.5  | 1.474935 | 0          | 0.9670631 |
| 6          |        | 15549.5             |          |       |          |          |          |            |           |
| 7          |        | 16411               |          |       |          |          |          |            |           |
| 8          |        | 17272.5             |          |       |          |          |          |            |           |
| 9          |        | 18134               |          |       |          |          |          |            |           |
| 10         |        | 18995.5             |          |       |          |          |          |            |           |
| 11         |        | 19857               |          |       |          |          |          |            |           |
| 12         |        | 20718.5             |          |       |          |          |          |            |           |
| CFE        |        | 0                   |          |       |          |          |          |            |           |
| MAD        |        | 183.4               |          |       |          |          |          |            |           |
| MSE        |        | 50555.5             |          |       |          |          |          |            |           |
| MAPE       |        | 1.474935            |          |       |          |          |          |            |           |
| Trk.Signal |        | 0                   |          |       |          |          |          |            |           |
| R-square   |        | 0.9670631           |          |       |          |          |          |            |           |
|            |        | Y-intercept=10380.5 |          |       |          |          |          |            |           |
|            |        | Slope=861.5         |          |       |          |          |          |            |           |

### LAMPIRAN 3

#### Output WinQSB untuk Peramalan Jumlah Permintaan Kokata Hijau (b3), metode LR

Forecast Result for Kokata Hijau (b3)

| 09-04-2009 |       | Actual               | Forecast by | Forecast     | CFE      | MAD      | MSE      | MAPE (%)  | Tracking     | R-square  |
|------------|-------|----------------------|-------------|--------------|----------|----------|----------|-----------|--------------|-----------|
| Year       | Data  | LR                   | Error       |              |          | Signal   |          |           |              |           |
| 1          | 11170 | 11255.2              | -85.19824   | -85.19824    | 85.19824 |          | 7258.74  | 0.7627416 | -1           |           |
| 2          | 12258 | 11940.4              | 317.6006    | 232.4023     | 201.3994 |          | 54064.44 | 1.676854  | 1.153938     | 0.4422506 |
| 3          | 12450 | 12625.6              | -175.5996   | 56.80273     | 192.7995 |          | 46321.36 | 1.588049  | 0.2946208    | 0.9864352 |
| 4          | 13050 | 13310.8              | -260.8008   | -203.998     | 209.7998 |          | 51745.29 | 1.690655  | -0.9723462   |           |
| 5          | 14200 | 13996                | 203.999     | 9.765625E-04 | 208.6396 | 49719.35 | 1.639846 |           | 4.680618E-06 | 0.9497151 |
| 6          |       | 14681.2              |             |              |          |          |          |           |              |           |
| 7          |       | 15366.4              |             |              |          |          |          |           |              |           |
| 8          |       | 16051.6              |             |              |          |          |          |           |              |           |
| 9          |       | 16736.8              |             |              |          |          |          |           |              |           |
| 10         |       | 17422                |             |              |          |          |          |           |              |           |
| 11         |       | 18107.21             |             |              |          |          |          |           |              |           |
| 12         |       | 18792.4              |             |              |          |          |          |           |              |           |
| CFE        |       | 9.765625E-04         |             |              |          |          |          |           |              |           |
| MAD        |       | 208.6396             |             |              |          |          |          |           |              |           |
| MSE        |       | 49719.35             |             |              |          |          |          |           |              |           |
| MAPE       |       | 1.639846             |             |              |          |          |          |           |              |           |
| Trk.Signal |       | 4.680618E-06         |             |              |          |          |          |           |              |           |
| R-square   |       | 0.9497151            |             |              |          |          |          |           |              |           |
|            |       | Y-intercept=10570.00 |             |              |          |          |          |           |              |           |
|            |       | Slope=685.2006       |             |              |          |          |          |           |              |           |

## SUKU BUNGA BANK INDONESIA

## SUKU BUNGA SBI

 Grafik Timeseries

| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
|----------------------------------|------------|
| 1 Bulan                          | 8.21 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 3/25/2009  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.31 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 3/18/2009  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.74 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 2/25/2009  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.71 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 2/18/2009  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.77 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 2/11/2009  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.91 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 2/4/2009   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 9.77 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 1/22/2009  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 9.96 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 1/21/2009  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 10.23 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 1/14/2009  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 10.03 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 1/8/2009   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 10.33 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 1/7/2009   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 10.83 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 12/31/2008 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 10.85 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 12/24/2008 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 10.98 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 12/17/2008 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 10.98 %    |

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Dikeluarkan Tanggal : 12/10/2008 |                   |
| <b>Jangka Waktu</b>              | <b>Suku Bunga</b> |
| 1 Bulan                          | 11.00 %           |
| Dikeluarkan Tanggal : 12/5/2008  |                   |
| <b>Jangka Waktu</b>              | <b>Suku Bunga</b> |
| 1 Bulan                          | 10.99 %           |
| Dikeluarkan Tanggal : 12/4/2008  |                   |
| <b>Jangka Waktu</b>              | <b>Suku Bunga</b> |
| 1 Bulan                          | 11.24 %           |
| Dikeluarkan Tanggal : 11/26/2008 |                   |
| <b>Jangka Waktu</b>              | <b>Suku Bunga</b> |
| 1 Bulan                          | 11.24 %           |
| Dikeluarkan Tanggal : 11/19/2008 |                   |
| <b>Jangka Waktu</b>              | <b>Suku Bunga</b> |
| 1 Bulan                          | 11.22 %           |
| Dikeluarkan Tanggal : 11/12/2008 |                   |
| <b>Jangka Waktu</b>              | <b>Suku Bunga</b> |
| 1 Bulan                          | 11.14 %           |
| Dikeluarkan Tanggal : 11/6/2008  |                   |
| <b>Jangka Waktu</b>              | <b>Suku Bunga</b> |
| 1 Bulan                          | 10.98 %           |
| Dikeluarkan Tanggal : 10/29/2008 |                   |
| <b>Jangka Waktu</b>              | <b>Suku Bunga</b> |
| 1 Bulan                          | 10.75 %           |
| Dikeluarkan Tanggal : 10/27/2008 |                   |
| <b>Jangka Waktu</b>              | <b>Suku Bunga</b> |
| 1 Bulan                          | 10.66 %           |
| Dikeluarkan Tanggal : 10/22/2008 |                   |
| <b>Jangka Waktu</b>              | <b>Suku Bunga</b> |
| 1 Bulan                          | 10.39 %           |
| Dikeluarkan Tanggal : 10/15/2008 |                   |
| <b>Jangka Waktu</b>              | <b>Suku Bunga</b> |
| 1 Bulan                          | 9.71 %            |
| Dikeluarkan Tanggal : 9/24/2008  |                   |
| <b>Jangka Waktu</b>              | <b>Suku Bunga</b> |
| 1 Bulan                          | 9.57 %            |
| Dikeluarkan Tanggal : 9/17/2008  |                   |
| <b>Jangka Waktu</b>              | <b>Suku Bunga</b> |
| 1 Bulan                          | 9.48 %            |
| Dikeluarkan Tanggal : 9/10/2008  |                   |
| <b>Jangka Waktu</b>              | <b>Suku Bunga</b> |
| 1 Bulan                          | 9.36 %            |
| Dikeluarkan Tanggal : 9/4/2008   |                   |
| <b>Jangka Waktu</b>              | <b>Suku Bunga</b> |
| 1 Bulan                          | 9.28 %            |
| Dikeluarkan Tanggal : 8/27/2008  |                   |
| <b>Jangka Waktu</b>              | <b>Suku Bunga</b> |
| 1 Bulan                          | 9.27 %            |
| Dikeluarkan Tanggal : 8/20/2008  |                   |
| <b>Jangka Waktu</b>              | <b>Suku Bunga</b> |
| 1 Bulan                          | 9.27 %            |
| Dikeluarkan Tanggal : 8/13/2008  |                   |

| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
|---------------------------------|------------|
| 1 Bulan                         | 9.24 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 8/6/2008  |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 9.23 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 7/29/2008 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 9.21 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 7/23/2008 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 8.97 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 7/16/2008 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 8.96 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 7/9/2008  |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 8.77 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 7/2/2008  |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 8.73 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 6/25/2008 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 8.69 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 6/18/2008 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 8.59 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 6/11/2008 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 8.35 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 6/4/2008  |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 8.31 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 5/27/2008 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 8.26 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 5/21/2008 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 8.24 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 5/14/2008 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 8.21 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 5/7/2008  |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 7.99 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 4/30/2008 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 7.99 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 4/23/2008 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 7.98 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 4/16/2008 |            |

| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
|----------------------------------|------------|
| 1 Bulan                          | 7.98 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 4/9/2008   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 7.97 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 4/2/2008   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 7.96 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 3/26/2008  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 7.94 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 3/12/2008  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 7.96 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 3/5/2008   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 7.93 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 2/27/2008  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 7.94 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 2/20/2008  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 7.95 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 2/13/2008  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 7.94 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 2/6/2008   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.00 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 1/23/2008  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.00 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 1/16/2008  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.00 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 1/9/2008   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.00 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 1/2/2008   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.00 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 12/19/2007 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.00 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 12/12/2007 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 12/5/2007  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 11/28/2007 |            |

| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
|----------------------------------|------------|
| 1 Bulan                          | 8.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 11/14/2007 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 11/7/2007  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 10/31/2007 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 10/24/2007 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 10/10/2007 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 10/3/2007  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 9/26/2007  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 9/19/2007  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 9/12/2007  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 9/5/2007   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 8/29/2007  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 8/22/2007  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 8/15/2007  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 8/8/2007   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 8/1/2007   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 7/25/2007  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 7/18/2007  |            |

| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
|---------------------------------|------------|
| 1 Bulan                         | 8.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 7/11/2007 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 8.50 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 7/4/2007  |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 8.50 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 6/27/2007 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 8.50 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 6/20/2007 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 8.50 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 6/13/2007 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 8.75 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 6/6/2007  |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 8.75 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 5/30/2007 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 8.75 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 5/23/2007 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 8.75 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 5/16/2007 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 8.75 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 5/9/2007  |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 9.00 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 5/2/2007  |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 9.00 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 4/25/2007 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 9.00 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 4/18/2007 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 9.00 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 4/11/2007 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 9.00 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 4/4/2007  |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 9.00 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 3/28/2007 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 9.00 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 3/21/2007 |            |

| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
|----------------------------------|------------|
| 1 Bulan                          | 9.00 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 3/14/2007  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 9.00 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 3/7/2007   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 9.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 2/28/2007  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 9.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 2/21/2007  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 9.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 2/14/2007  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 9.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 2/7/2007   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 9.50 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 1/31/2007  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 9.50 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 1/24/2007  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 9.50 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 1/17/2007  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 9.50 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 1/10/2007  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 9.75 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 1/3/2007   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 9.75 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 12/28/2006 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 9.75 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 12/20/2006 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 9.75 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 12/13/2006 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 10.25 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 12/6/2006  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 10.25 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 11/29/2006 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 10.25 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 11/22/2006 |            |

| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
|----------------------------------|------------|
| 1 Bulan                          | 10.25 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 11/15/2006 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 10.25 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 11/8/2006  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 10.75 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 11/1/2006  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 10.75 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 10/18/2006 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 10.75 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 10/11/2006 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 11.25 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 10/4/2006  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 11.25 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 9/27/2006  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 11.25 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 9/20/2006  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 11.25 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 9/13/2006  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 11.25 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 9/6/2006   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 11.75 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 8/30/2006  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 11.75 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 8/23/2006  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 11.75 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 8/16/2006  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 11.75 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 8/9/2006   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 12.25 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 8/2/2006   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 12.25 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 7/26/2006  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 12.25 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 7/19/2006  |            |

| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
|---------------------------------|------------|
| 1 Bulan                         | 12.25 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 7/12/2006 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 12.50 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 7/5/2006  |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 12.50 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 6/28/2006 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 12.50 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 6/21/2006 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 12.50 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 6/14/2006 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 12.50 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 6/7/2006  |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 12.50 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 5/31/2006 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 12.50 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 5/24/2006 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 12.50 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 5/17/2006 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 12.50 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 5/10/2006 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 12.74 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 5/3/2006  |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 12.74 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 4/26/2006 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 12.74 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 4/19/2006 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 12.74 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 4/12/2006 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 12.73 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 4/5/2006  |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 12.73 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 3/29/2006 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 12.73 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 3/22/2006 |            |

| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
|----------------------------------|------------|
| 1 Bulan                          | 12.70 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 3/15/2006  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 12.74 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 3/8/2006   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 12.73 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 3/1/2006   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 12.74 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 2/22/2006  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 12.74 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 2/15/2006  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 12.75 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 2/8/2006   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 12.74 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 2/1/2006   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 12.75 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 1/25/2006  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 12.75 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 1/18/2006  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 12.75 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 1/11/2006  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 12.74 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 1/4/2006   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 12.75 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 12/28/2005 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 12.75 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 12/14/2005 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 12.75 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 12/7/2005  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 12.25 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 11/30/2005 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 12.25 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 11/23/2005 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 12.25 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 11/16/2005 |            |

| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
|----------------------------------|------------|
| 1 Bulan                          | 12.25 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 11/9/2005  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 11.00 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 10/26/2005 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 11.00 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 10/19/2005 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 11.00 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 10/12/2005 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 11.00 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 10/5/2005  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 10.00 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 9/28/2005  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 10.00 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 9/21/2005  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 10.00 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 9/14/2005  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 10.00 %    |
| Dikeluarkan Tanggal : 9/7/2005   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 9.51 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 8/31/2005  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.75 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 8/24/2005  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.75 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 8/16/2005  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.71 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 8/10/2005  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.50 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 8/3/2005   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.49 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 7/27/2005  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.49 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 7/20/2005  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 8.49 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 7/13/2005  |            |

| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
|---------------------------------|------------|
| 1 Bulan                         | 8.44 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 7/6/2005  |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 8.25 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 6/29/2005 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 8.18 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 6/22/2005 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 8.06 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 6/15/2005 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 8.02 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 6/8/2005  |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 7.98 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 6/1/2005  |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 7.95 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 5/25/2005 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 7.90 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 5/18/2005 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 7.87 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 5/11/2005 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 7.81 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 5/4/2005  |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 7.70 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 4/20/2005 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 7.53 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 4/6/2005  |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 7.44 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 3/16/2005 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 7.43 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 3/2/2005  |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 7.43 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 2/16/2005 |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 7.42 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 2/2/2005  |            |
| Jangka Waktu                    | Suku Bunga |
| 1 Bulan                         | 7.42 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 1/19/2005 |            |

| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
|----------------------------------|------------|
| 1 Bulan                          | 7.42 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 1/5/2005   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 7.43 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 12/22/2004 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 7.43 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 12/8/2004  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 7.41 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 11/24/2004 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 7.42 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 11/3/2004  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 7.41 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 10/20/2004 |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 7.40 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 10/6/2004  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 7.39 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 9/15/2004  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 7.38 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 9/1/2004   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 7.37 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 8/18/2004  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 7.37 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 8/4/2004   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 7.36 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 7/21/2004  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 7.37 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 7/7/2004   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 7.34 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 6/16/2004  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 7.33 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 6/2/2004   |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 7.32 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 5/19/2004  |            |
| Jangka Waktu                     | Suku Bunga |
| 1 Bulan                          | 7.32 %     |
| Dikeluarkan Tanggal : 5/5/2004   |            |

| Jangka Waktu | Suku Bunga |
|--------------|------------|
| 1 Bulan      | 7.33 %     |

Dikeluarkan Tanggal : 4/21/2004

| Jangka Waktu | Suku Bunga |
|--------------|------------|
| 1 Bulan      | 7.34 %     |

Dikeluarkan Tanggal : 4/7/2004



**LAPORAN INFLASI**

Berdasarkan perhitungan inflasi tahunan

 Grafik Timeseries

| Bulan Tahun    | Tingkat Inflasi |
|----------------|-----------------|
| Maret 2009     | 7.92 %          |
| Februari 2009  | 8.60 %          |
| Januari 2009   | 9.17 %          |
| Desember 2008  | 11.06 %         |
| November 2008  | 11.68 %         |
| Oktober 2008   | 11.77 %         |
| September 2008 | 12.14 %         |
| Agustus 2008   | 11.85 %         |
| Juli 2008      | 11.90 %         |
| Juni 2008      | 11.03 %         |
| Mei 2008       | 10.38 %         |
| April 2008     | 8.96 %          |
| Maret 2008     | 8.17 %          |
| Februari 2008  | 7.40 %          |
| Januari 2008   | 7.36 %          |
| Desember 2007  | 6.59 %          |
| November 2007  | 6.71 %          |
| Oktober 2007   | 6.88 %          |
| September 2007 | 6.95 %          |
| Agustus 2007   | 6.51 %          |
| Juli 2007      | 6.06 %          |
| Juni 2007      | 5.77 %          |
| Mei 2007       | 6.01 %          |
| April 2007     | 6.29 %          |
| Maret 2007     | 6.52 %          |
| Februari 2007  | 6.30 %          |
| Januari 2007   | 6.26 %          |
| Desember 2006  | 6.60 %          |
| November 2006  | 5.27 %          |
| Oktober 2006   | 6.29 %          |
| September 2006 | 14.55 %         |
| Agustus 2006   | 14.90 %         |
| Juli 2006      | 15.15 %         |
| Juni 2006      | 15.53 %         |
| Mei 2006       | 15.60 %         |
| April 2006     | 15.40 %         |
| Maret 2006     | 15.74 %         |
| Februari 2006  | 17.92 %         |
| Januari 2006   | 17.03 %         |
| Desember 2005  | 17.11 %         |
| November 2005  | 18.38 %         |
| Oktober 2005   | 17.89 %         |

|                |        |
|----------------|--------|
| September 2005 | 9.06 % |
| Agustus 2005   | 8.33 % |
| Juli 2005      | 7.84 % |
| Juni 2005      | 7.42 % |
| Mei 2005       | 7.40 % |
| April 2005     | 8.12 % |
| Maret 2005     | 8.81 % |
| Februari 2005  | 7.15 % |
| Januari 2005   | 7.32 % |
| Desember 2004  | 6.40 % |
| November 2004  | 6.18 % |
| Oktober 2004   | 6.22 % |
| September 2004 | 6.27 % |
| Agustus 2004   | 6.67 % |
| Juli 2004      | 7.20 % |
| Juni 2004      | 6.83 % |
| Mei 2004       | 6.47 % |
| April 2004     | 5.92 % |

Tabel B.22 Pemajemukan Diskrit  $i = 20\%$ 

| n  | Single payment                      |                                     | Uniform series                      |                                     |                                     |                                     | Gradient series                     |                                     |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|    | Compound amount factor              | Present worth factor                | Compound amount factor              | Sinking fund factor                 | Present worth factor                | Capital recovery factor             | Uniform series factor               | Present worth factor                |
|    | To find F<br>Given P<br>$F/P, i, n$ | To find P<br>Given F<br>$P/F, i, n$ | To find F<br>Given A<br>$F/A, i, n$ | To find A<br>Given F<br>$A/F, i, n$ | To find P<br>Given A<br>$P/A, i, n$ | To find A<br>Given P<br>$A/P, i, n$ | To find A<br>Given G<br>$A/G, i, n$ | To find P<br>Given G<br>$P/G, i, n$ |
| 1  | 1,2000                              | 0,8333                              | 1,0000                              | 1,0000                              | 0,8333                              | 1,2000                              | 0,0000                              | 0,0000                              |
| 2  | 1,4400                              | 0,6944                              | 2,2000                              | 0,4545                              | 1,5278                              | 0,6545                              | 0,4545                              | 0,6944                              |
| 3  | 1,7280                              | 0,5787                              | 3,6400                              | 0,2747                              | 2,1065                              | 0,4747                              | 0,8791                              | 1,8519                              |
| 4  | 2,0736                              | 0,4823                              | 5,3680                              | 0,1863                              | 2,5887                              | 0,3863                              | 1,2742                              | 3,2986                              |
| 5  | 2,4883                              | 0,4019                              | 7,4416                              | 0,1344                              | 2,9906                              | 0,3344                              | 1,6405                              | 4,9061                              |
| 6  | 2,9860                              | 0,3349                              | 9,9299                              | 0,1007                              | 3,3255                              | 0,3007                              | 1,9788                              | 6,5806                              |
| 7  | 3,5832                              | 0,2791                              | 12,9159                             | 0,0774                              | 3,6046                              | 0,2774                              | 2,2902                              | 8,2551                              |
| 8  | 4,2998                              | 0,2326                              | 16,4991                             | 0,0606                              | 3,8372                              | 0,2606                              | 2,5756                              | 9,8831                              |
| 9  | 5,1598                              | 0,1938                              | 20,7989                             | 0,0481                              | 4,0310                              | 0,2481                              | 2,8364                              | 11,4335                             |
| 10 | 6,1917                              | 0,1615                              | 25,9587                             | 0,0385                              | 4,1925                              | 0,2385                              | 3,0739                              | 12,8871                             |
| 11 | 7,4301                              | 0,1346                              | 32,1504                             | 0,0311                              | 4,3271                              | 0,2311                              | 3,2893                              | 14,2330                             |
| 12 | 8,9161                              | 0,1122                              | 39,5805                             | 0,0253                              | 4,4392                              | 0,2253                              | 3,4841                              | 15,4667                             |
| 13 | 10,6993                             | 0,0935                              | 48,4966                             | 0,0206                              | 4,5327                              | 0,2206                              | 3,6597                              | 16,5883                             |
| 14 | 12,8392                             | 0,0779                              | 59,1959                             | 0,0169                              | 4,6106                              | 0,2169                              | 3,8175                              | 17,6008                             |
| 15 | 15,4070                             | 0,0649                              | 72,0351                             | 0,0139                              | 4,6755                              | 0,2139                              | 3,9588                              | 18,5095                             |
| 16 | 18,4884                             | 0,0541                              | 87,4421                             | 0,0114                              | 4,7296                              | 0,2114                              | 4,0851                              | 19,3208                             |
| 17 | 22,1861                             | 0,0451                              | 105,9306                            | 0,0094                              | 4,7746                              | 0,2094                              | 4,1976                              | 20,0419                             |
| 18 | 26,6233                             | 0,0376                              | 128,1167                            | 0,0078                              | 4,8122                              | 0,2078                              | 4,2975                              | 20,6805                             |
| 19 | 31,9480                             | 0,0313                              | 154,7400                            | 0,0065                              | 4,8435                              | 0,2065                              | 4,3861                              | 21,2439                             |
| 20 | 38,3376                             | 0,0261                              | 186,6880                            | 0,0054                              | 4,8696                              | 0,2054                              | 4,4643                              | 21,7395                             |
| 21 | 46,0051                             | 0,0217                              | 225,0256                            | 0,0044                              | 4,8913                              | 0,2044                              | 4,5334                              | 22,1742                             |
| 22 | 55,2061                             | 0,0181                              | 271,0307                            | 0,0037                              | 4,9094                              | 0,2037                              | 4,5941                              | 22,5546                             |
| 23 | 66,2474                             | 0,0151                              | 326,2369                            | 0,0031                              | 4,9245                              | 0,2031                              | 4,6475                              | 22,8867                             |
| 24 | 79,4968                             | 0,0126                              | 392,4842                            | 0,0025                              | 4,9371                              | 0,2025                              | 4,6943                              | 23,1760                             |
| 25 | 95,3962                             | 0,0105                              | 471,9811                            | 0,0021                              | 4,9476                              | 0,2021                              | 4,7352                              | 23,4276                             |
| 26 | 114,4755                            | 0,0087                              | 567,3773                            | 0,0018                              | 4,9563                              | 0,2018                              | 4,7709                              | 23,6460                             |
| 27 | 137,3706                            | 0,0073                              | 681,8528                            | 0,0015                              | 4,9636                              | 0,2015                              | 4,8020                              | 23,8353                             |
| 28 | 164,8447                            | 0,0061                              | 819,2233                            | 0,0012                              | 4,9697                              | 0,2012                              | 4,8291                              | 23,9991                             |
| 29 | 197,8136                            | 0,0051                              | 984,0680                            | 0,0010                              | 4,9747                              | 0,2010                              | 4,8527                              | 24,1406                             |
| 30 | 237,3763                            | 0,0042                              | 1181,8816                           | 0,0008                              | 4,9789                              | 0,2008                              | 4,8731                              | 24,2628                             |
| 31 | 284,8516                            | 0,0035                              | 1419,2579                           | 0,0007                              | 4,9824                              | 0,2007                              | 4,8908                              | 24,3681                             |
| 32 | 341,8219                            | 0,0029                              | 1704,1095                           | 0,0006                              | 4,9854                              | 0,2006                              | 4,9061                              | 24,4588                             |
| 33 | 410,1863                            | 0,0024                              | 2045,9314                           | 0,0005                              | 4,9878                              | 0,2005                              | 4,9194                              | 24,5368                             |
| 34 | 492,2235                            | 0,0020                              | 2456,1176                           | 0,0004                              | 4,9898                              | 0,2004                              | 4,9308                              | 24,6038                             |
| 35 | 590,6682                            | 0,0017                              | 2948,3411                           | 0,0003                              | 4,9915                              | 0,2003                              | 4,9406                              | 24,6614                             |
| 36 | 708,8019                            | 0,0014                              | 3539,0694                           | 0,0003                              | 4,9929                              | 0,2003                              | 4,9491                              | 24,7108                             |
| 37 | 850,5622                            | 0,0012                              | 4247,8112                           | 0,0002                              | 4,9941                              | 0,2002                              | 4,9564                              | 24,7531                             |
| 38 | 1020,6747                           | 0,0010                              | 5098,3735                           | 0,0002                              | 4,9951                              | 0,2002                              | 4,9627                              | 24,7894                             |
| 39 | 1224,8096                           | 0,0008                              | 6119,0482                           | 0,0002                              | 4,9959                              | 0,2002                              | 4,9681                              | 24,8204                             |
| 40 | 1469,7716                           | 0,0007                              | 7343,8578                           | 0,0001                              | 4,9966                              | 0,2001                              | 4,9728                              | 24,8469                             |
| 45 | 3657,2620                           | 0,0003                              | 18281,3099                          | 0,0001                              | 4,9986                              | 0,2001                              | 4,9877                              | 24,9316                             |
| 48 | 6319,7487                           | 0,0002                              | 31593,7436                          | 0,0000                              | 4,9992                              | 0,2000                              | 4,9924                              | 24,9581                             |
| 50 | 9100,4382                           | 0,0001                              | 45497,1908                          | 0,0000                              | 4,9995                              | 0,2000                              | 4,9945                              | 24,9698                             |
| 54 | 19870,6685                          | 0,0001                              | 94348,3427                          | 0,0000                              | 4,9997                              | 0,2000                              | 4,9971                              | 24,9844                             |
| 60 | 56347,5144                          | 0,0000                              | 281732,5718                         | 0,0000                              | 4,9999                              | 0,2000                              | 4,9989                              | 24,9942                             |

| TABEL FAKTOR BUNGA MAJEMUK<br>COMPOUND INTEREST FACTORS<br>SUKU BUNGA (i) = 22% |                |        |                |        |              |        |                    |         |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------|--------|--------------|--------|--------------------|---------|-----|
| n                                                                               | Single Payment |        | Uniform Series |        |              |        | Geometric Gradient |         | n   |
|                                                                                 | F/P            | P/F    | A/F            | F/A    | P/A          | A/G    | P/G                |         |     |
| 1                                                                               | 1.2200         | 0.8197 | 1.0000         | 1.2200 | 1.0000       | 0.8197 | 0.0000             | 0.0000  | 1   |
| 2                                                                               | 1.4884         | 0.6719 | 0.4505         | 0.6705 | 2.2200       | 1.4915 | 0.4505             | 0.6719  | 2   |
| 3                                                                               | 1.8158         | 0.5507 | 0.2697         | 0.4897 | 3.7084       | 2.0422 | 0.8683             | 1.7733  | 3   |
| 4                                                                               | 2.2153         | 0.4514 | 0.1810         | 0.4010 | 5.5242       | 2.4936 | 1.2542             | 3.1275  | 4   |
| 5                                                                               | 2.7027         | 0.3700 | 0.1292         | 0.3492 | 7.7396       | 2.8636 | 1.6090             | 4.6075  | 5   |
| 6                                                                               | 3.2973         | 0.3033 | 0.0958         | 0.3158 | 10.4423      | 3.1669 | 1.9337             | 6.1239  | 6   |
| 7                                                                               | 4.0227         | 0.2486 | 0.0728         | 0.2928 | 13.7396      | 3.4155 | 2.2297             | 7.6154  | 7   |
| 8                                                                               | 4.9077         | 0.2038 | 0.0563         | 0.2763 | 17.7623      | 3.6193 | 2.4982             | 9.0417  | 8   |
| 9                                                                               | 5.9874         | 0.1670 | 0.0441         | 0.2641 | 22.6700      | 3.7863 | 2.7409             | 10.3779 | 9   |
| 10                                                                              | 7.3046         | 0.1369 | 0.0349         | 0.2549 | 28.6574      | 3.9232 | 2.9593             | 11.6100 | 10  |
| 11                                                                              | 8.9117         | 0.1122 | 0.0278         | 0.2478 | 35.9620      | 4.0354 | 3.1551             | 12.7321 | 11  |
| 12                                                                              | 10.8722        | 0.0920 | 0.0223         | 0.2423 | 44.8737      | 4.1274 | 3.3299             | 13.7438 | 12  |
| 13                                                                              | 13.2641        | 0.0754 | 0.0179         | 0.2379 | 55.7459      | 4.2028 | 3.4855             | 14.6485 | 13  |
| 14                                                                              | 16.1822        | 0.0618 | 0.0145         | 0.2345 | 69.0100      | 4.2646 | 3.6233             | 15.4519 | 14  |
| 15                                                                              | 19.7423        | 0.0507 | 0.0117         | 0.2317 | 85.1922      | 4.3152 | 3.7451             | 16.1610 | 15  |
| 16                                                                              | 24.0856        | 0.0415 | 0.0095         | 0.2295 | 104.9345     | 4.3567 | 3.8524             | 16.7838 | 16  |
| 17                                                                              | 29.3844        | 0.0340 | 0.0078         | 0.2278 | 129.0201     | 4.3908 | 3.9465             | 17.3283 | 17  |
| 18                                                                              | 35.8490        | 0.0279 | 0.0063         | 0.2263 | 158.4045     | 4.4187 | 4.0289             | 17.8025 | 18  |
| 19                                                                              | 43.7358        | 0.0229 | 0.0051         | 0.2251 | 194.2535     | 4.4415 | 4.1009             | 18.2141 | 19  |
| 20                                                                              | 53.3576        | 0.0187 | 0.0042         | 0.2242 | 237.9893     | 4.4603 | 4.1635             | 18.5702 | 20  |
| 21                                                                              | 65.0963        | 0.0154 | 0.0034         | 0.2234 | 291.3469     | 4.4756 | 4.2178             | 18.8774 | 21  |
| 22                                                                              | 79.4175        | 0.0126 | 0.0028         | 0.2228 | 356.4432     | 4.4882 | 4.2649             | 19.1418 | 22  |
| 23                                                                              | 96.8894        | 0.0103 | 0.0023         | 0.2223 | 435.8607     | 4.4985 | 4.3056             | 19.3689 | 23  |
| 24                                                                              | 118.2050       | 0.0085 | 0.0019         | 0.2219 | 532.7501     | 4.5070 | 4.3407             | 19.5635 | 24  |
| 25                                                                              | 144.2101       | 0.0069 | 0.0015         | 0.2215 | 650.9551     | 4.5139 | 4.3709             | 19.7299 | 25  |
| 26                                                                              | 175.9364       | 0.0057 | 0.0013         | 0.2213 | 795.1653     | 4.5196 | 4.3968             | 19.8720 | 26  |
| 27                                                                              | 214.6424       | 0.0047 | 0.0010         | 0.2210 | 971.1016     | 4.5243 | 4.4191             | 19.9931 | 27  |
| 28                                                                              | 261.8637       | 0.0038 | 0.0008         | 0.2208 | 1185.7440    | 4.5281 | 4.4381             | 20.0962 | 28  |
| 29                                                                              | 319.4737       | 0.0031 | 0.0007         | 0.2207 | 1447.6077    | 4.5312 | 4.4544             | 20.1839 | 29  |
| 30                                                                              | 389.7579       | 0.0026 | 0.0006         | 0.2206 | 1767.0813    | 4.5338 | 4.4683             | 20.2583 | 30  |
| 31                                                                              | 475.5046       | 0.0021 | 0.0005         | 0.2205 | 2156.8392    | 4.5359 | 4.4801             | 20.3214 | 31  |
| 32                                                                              | 580.1156       | 0.0017 | 0.0004         | 0.2204 | 2632.3439    | 4.5376 | 4.4902             | 20.3748 | 32  |
| 33                                                                              | 707.7411       | 0.0014 | 0.0003         | 0.2203 | 3212.4595    | 4.5390 | 4.4988             | 20.4200 | 33  |
| 34                                                                              | 863.4441       | 0.0012 | 0.0003         | 0.2203 | 3920.2006    | 4.5402 | 4.5060             | 20.4582 | 34  |
| 35                                                                              | 1053.4018      | 0.0009 | 0.0002         | 0.2202 | 4783.6447    | 4.5411 | 4.5122             | 20.4905 | 35  |
| 40                                                                              | 2847.0378      | 0.0004 | 0.0001         | 0.2201 | 12936.5353   | 4.5439 | 4.5314             | 20.5900 | 40  |
| 45                                                                              | 7694.7122      | 0.0001 | 0.0000         | 0.2200 | 34971.4191   | 4.5449 | 4.5396             | 20.6319 | 45  |
| 50                                                                              | 20796.5615     | 0.0000 | 0.0000         | 0.2200 | 94525.2793   | 4.5452 | 4.5431             | 20.6492 | 50  |
| 60                                                                              | 151911.2161    | 0.0000 | 0.0000         | 0.2200 | 690500.9824  | 4.5454 | 4.5451             | 20.6592 | 60  |
| 70                                                                              | 1109655.4416   | 0.0000 | 0.0000         | 0.2200 | 5043883.826  | 4.5455 | 4.5454             | 20.6609 | 70  |
| 80                                                                              | 8105623.9993   | 0.0000 | 0.0000         | 0.2200 | 36843740.91  | 4.5455 | 4.5454             | 20.6611 | 80  |
| 90                                                                              | 59208595.71    | 0.0000 | 0.0000         | 0.2200 | 269129975.9  | 4.5455 | 4.5455             | 20.6611 | 90  |
| 100                                                                             | 432496968.26   | 0.0000 | 0.0000         | 0.2200 | 1965895305.7 | 4.5455 | 4.5455             | 20.6612 | 100 |