

# **ANALISIS SKALA EKONOMIS TERHADAP SEPULUH BANK TERBESAR DI INDONESIA**

Nurul Faizati  
Dr. Diah Wahyuningsih, S.E., M.Si  
Rifai Afin, S.E., M.Sc

## **ABSTRAK**

Nurul Faizati, Analisis Skala Ekonomis Terhadap Sepuluh Bank Terbesar di Indonesia. Di bawah bimbingan Ibu Dr. Diah Wahyuningsih, S.E., M.Si dan Bapak Rifai Afin, S.E., MSc.

Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis skala ekonomis sepuluh bank terbesar di Indonesia , sehingga peneliti bisa mengetahui bank mana yang mempunyai skala ekonomis tertinggi dan terendah.

Pendekatan yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif, data panel dalam jangka waktu lima tahun yang diperoleh dari website BI dan Perpustakaan BI. Kemudian menggunakan model *Stochastic Frontier Analysis* (SFA).

Kesimpulan dari penelitian ini adalah berdasarkan hasil analisis skala ekonomis terhadap sepuluh bank terbesar di Indonesia dari tahun 2008 sampai dengan tahun 2012 dengan menggunakan model *Stochastic Frontier Analysis*, dapat ditarik kesimpulan bahwa Bank yang memiliki nilai skala ekonomis tertinggi adalah bank CIMB, sedangkan bank yang memiliki nilai skala ekonomis terendah adalah bank Danamon. Bank yang memiliki nilai skala ekonomis tertinggi adalah bank menengah dilihat dari total aset dan yang memiliki nilai skala ekonomis terendah adalah bank menengah kebawah dilihat dari total aset yang dimiliki oleh bank.

Kata Kunci: Skala ekonomis, *Stochastic Frontier Analysis* (SFA)

# **ANALYSIS WAS AGAINST IT ECONOMICAL TO THE TEN LARGEST BANKS IN INDONESIA**

Nurul Faizati  
Dr. Diah Wahyuningsih, S.E., M.Si  
Rifai Afin, S.E., M.Sc

## **ABSTRACT**

Nurul Faizati, Economies of Scale Analysis Of The Ten Largest Banks in Indonesia. Under the guidance of Mrs. Dr. Diah Wahyuningsih, S.E., M.Si and Mr. Rifai Afin, S.E., M.Sc.

The purpose of this study was to analyze the economies of scale the ten largest banks in Indonesia, so the researchers could determine which banks have the highest and lowest economic scale.

The approach used is a quantitative approach, the data panel in the five-year period obtained from the website of BI and BI Library. Then use the model Stochastic Frontier Analysis (SFA).

The conclusion of this study is based on the results of the analysis was against it economical to the ten largest banks in Indonesia from 2008 until 2012 using a model of Stochastic Frontier Analysis, it can be deduced that the Bank having a value of economies of scale highest CIMB bank, while the bank that has value economies of scale is the lowest Danamon bank. Bank which has particularly high value of economies of scale is seen from the medium-sized banks in total assets and which has the lowest value of economies of scale is a medium bank seen from the total assets held by the bank.

Keywords: Economies of Scale, Stochastic Frontier Analysis (SFA)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, nikmat, serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ANALISIS SKALA EKONOMIS TERHADAP SEPULUH BANK TERBESAR DI INDONESIA”. Tidak lupa pula kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kepada kehidupan yang penuh iman dan keilmuan dengan ajaran Agama Islam.

Penulis sadar sepenuhnya bahwa skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka penulis mengucapkan terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Allah SWT yang memberikankesehatan yang tak dapat ternilai harganya untuk dapat melaksanakan kewajiban dan tanggungjawab hingga saat ini. Serta rahmat, hidayah serta karunia-Nya yang telah memberikan kekuatan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua Orang Tua tercinta atas kasih sayang, semangat, dan doa yang tak pernah terhenti yang Bapak dan ibu berikan.
3. Dr. Diah Wahyuningsih S.E., Msi. dan Bapak Rifai Afin, S.E., MSc, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan banyak waktu, pengarahan dan bimbingan serta kesabaran yang diberikan selama penulisan skripsi.
4. Dr. H. Pribanus Wantara, Drs., MM Selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Trunojoyo Madura.
5. Bapak Jakfar Sadik, S.E., M.E. selaku ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Trunojoyo Madura.
6. Seluruh staf pengajar Departemen Ilmu Ekonomi, khususnya dosen pengajar konsentrasi Ekonomi Moneter dan Perbankan yang telah memberikan ilmu dan

kelancaran studi bagi penulis. Semoga ilmu yang penulis dapatkan bermanfaat dunia akhirat.

7. Seluruh staf administrasi Departemen Ilmu Ekonomi, staf Akademik kemahasiswaan FE, staf Ruang Baca FE serta Perpustakaan Universitas Trunojoyo Madura
8. Pendamping Hidup ku, Busono Adi susanto, yang telah memberikan dukungan, motivasi kepada penulis. Terimakasih atas dukungan dan motovasinya selama ini.
9. Sahabat-sahabatku, Asqina, Listi, yang telah memberikan dukungan. Terima kasih atas bantuan dan persahabatannya selama ini.
10. Sahabat terbaik ku Torik faisal hamzah, yang selama ini membantu dan juga memberikan dukungan kepada penulis. Terima kasih atas bantuannya selama ini.
11. Teman- teman, Wahyu, Sony, Didik, Melinda yang telah memberikan semangat dan juga dukungan yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu. Terimakasih atas bantuannya.
12. Teman-teman kos 44H, yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis. Terimakasih atas dukungannya selama ini.
13. Dan Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu, yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian skripsi ini. Semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian, aamiin.

Skripsi ini disusun dengan keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis. Namun penulis berharap skripsi ini dapat member manfaat bagi semua pihak dan peneliti selanjutnya.

Bangkalan, 26 Juni 2016

Penulis

Nurul Faizati

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>               | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI .....</b> | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>  | <b>iii</b>  |
| <b>LEMBAR BEBAS PLAGIAT .....</b>        | <b>iv</b>   |
| <b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>       | <b>v</b>    |
| <b>RIWAYAT HIDUP .....</b>               | <b>vi</b>   |
| <b>ABSTRAK .....</b>                     | <b>vii</b>  |
| <b>ABSTRACT .....</b>                    | <b>viii</b> |
| <b>KATA PENGANTAR .....</b>              | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                  | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                | <b>xv</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>               | <b>xvi</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>             | <b>xvii</b> |
| <b>BAB I: PENDAHULUAN .....</b>          | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang .....                 | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                | 8           |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....              | 8           |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....             | 8           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>     | <b>10</b>   |
| 2.1 Teori Skala Ekonomi .....            | 10          |
| 2.2 Teori Skala Ekonomi Perbankan .....  | 14          |
| 2.3 Teori Produksi .....                 | 18          |
| 2.4 Penelitian Terdahulu .....           | 19          |
| 2.5 Kerangka Pemikiran Teoritis .....    | 22          |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>   | <b>25</b>   |

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| 3.1. Pendekatan Penelitian .....                     | 25        |
| 3.2. Jenis dan Sumber Data .....                     | 25        |
| 3.3. Identifikasi Variabel .....                     | 26        |
| 3.4. Definisi Operasional .....                      | 26        |
| 3.5. Metode Pengumpulan Data .....                   | 27        |
| 3.6. Teknik Analisis Data .....                      | 27        |
| 3.6.1. Metode Data Panel .....                       | 27        |
| 3.6.2. Stochastic Frontier Analysis .....            | 28        |
| 3.6.3. Translog Statistical Cost Function .....      | 30        |
| 3.6.4. Model Matematis .....                         | 30        |
| 3.7. Uji Hipotesis .....                             | 31        |
| 3.7.1. Uji Z .....                                   | 31        |
| 3.8. Skema Alur Regresi .....                        | 32        |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>  | <b>33</b> |
| 4.1 Gambaran Umum .....                              | 33        |
| 4.1.1 Total Biaya .....                              | 33        |
| 4.1.2 Total Kredit .....                             | 34        |
| 4.1.3 Bunga Tabungan .....                           | 35        |
| 4.1.4 Upah .....                                     | 37        |
| 4.2 Deskripsi Hasil Penelitian .....                 | 38        |
| 4.2.1 Hasil Estimasi .....                           | 38        |
| 4.2.2 Pengujian Hipotesis .....                      | 39        |
| 4.2.3 Efisiensi Teknis .....                         | 41        |
| 4.2.4 Perbandingan Skala Ekonomis Sepuluh Bank ..... | 42        |
| 4.3 Pembahasan .....                                 | 44        |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| <b>BAB V PENUTUP .....</b>  | <b>51</b> |
| 5.1 Simpulan .....          | 51        |
| 5.2 Saran Penelitian .....  | 52        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b> | <b>53</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>       | <b>56</b> |

## DAFTAR TABEL

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| 4.1 Hasil Estimasi.....                       | 38 |
| 4.2 uji z .....                               | 39 |
| 4.3 Kesimpulan Uji Z.....                     | 41 |
| 4.4 Analisis Skala Ekonomis Bank CIMB.....    | 46 |
| 4.5 Analisis Skala Ekonomis Bank CIMB.....    | 47 |
| 4.6 Analisis Skala Ekonomis Bank Danamon..... | 48 |
| 4.7 Analisis Skala Ekonomis Bank Danamon..... | 49 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| 1.1 BOPO tahun 2012 .....                                      | 3  |
| 1.2 Total Biaya Rata-rata Sepuluh Bank Tahun 2008-2012 .....   | 4  |
| 1.3 Total Kredit Rata-rata Sepuluh Bank Tahun 2008-2012.....   | 5  |
| 1.4 Bunga Tabungan Rata-rata Sepuluh Bank Tahun 2008-2012..... | 6  |
| 1.5 Upah Rata-rata Sepuluh Bank Tahun 2008-2012.....           | 7  |
| 2.1 Economies Of Scale.....                                    | 11 |
| 2.2 Dampak Peningkatan Teknologi.....                          | 16 |
| 2.3 Economies dan Diseconomies of Scale.....                   | 17 |
| 4.1 Total Biaya Sepuluh Bank.....                              | 33 |
| 4.2 Total Kredit Sepuluh Bank.....                             | 35 |
| 4.3 Bunga Tabungan Sepuluh Bank.....                           | 36 |
| 4.4 Upah Sepuluh Bank.....                                     | 37 |
| 4.5 Efisiensi Sepuluh Bank.....                                | 42 |
| 4.6 Skala Ekonomis Sepuluh Bank.....                           | 43 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Lampiran 1:Tabel Analisis Sepuluh Bank..... | 56 |
| Lampiran 2 : Data Variabel.....             | 60 |
| Lampiran 3 : Hasil Regresi.....             | 62 |