

ABSTRACT

Analyse The Efficiency of Financial Institution of Bank use The Method of Data Envelopment Analyssis (DEA)

(Empirical Study on Financial Institution of Bank at Jakarta Stock Exchange)

HELENA BEATRIX DAAT

022114101

Sanata Dharma University

Yogyakarta

2007

This research aimed to evaluate the efficiency of financial institution of Bank at Jakarta Stock Exchange (JSE) in the year of 2003 and 2004, whether the Bank has already been efficient in exploiting the resources for the optimal result.

In this research, the writer uses the technique of collecting data by means of documentation. The data used were Cash, Credit Volume, Fixed Assets and Deposits from Balancesheet, and the value of the Labour Expense and Other Operational Income from Income Statement. Data analysis technique done was by calculating the efficiency value of financial institution of Bank by using the DEA method with the linier programming of Quantitative Method (Q.M) for windows. And to calculate the significant difference between input and output it was used The Paired Sample t Test with SPSS 11.0 for windows.

The result of the research by using Q.M indicated that among 19 Bank that were taken as research sample, only there were two Bank were efficient, while according to difference test result of paired sample t test, it indicated that for the input variable there wais significant rise, but at output variable it didn't show significant increasing number.

This result proved that Banks which were listed at JSE has not been efficient in allocating the resources.

ABSTRAK

Analisis Efisiensi Lembaga Keuangan Bank Menggunakan Metode *Data Envelopment Analysis (DEA)*

(Studi Empiris pada Lembaga Keuangan Bank di Bursa Efek Jakarta)

HELENA BEATRIX DAAT

022114101

Universitas Sanata Dharma

Yogyakarta

2007

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi efisiensi lembaga keuangan bank yang terdaftar di Bursa Efek Jakarta (BEJ) pada tahun 2003 dan tahun 2004, apakah bank-bank tersebut sudah efisien dalam pemanfaatan sumberdaya menjadi hasil yang optimal.

Dalam penelitian ini, penulis menggunakan teknik pengumpulan data melalui dokumentasi. Data yang digunakan berupa nilai Kas, Jumlah Kredit, Aktiva Tetap dan Jumlah Simpanan dari Neraca, serta Nilai Beban Tenaga Kerja dan Pendapatan Operasional Lainnya dari Laporan Laba-Rugi. Teknik analisis data yang dilakukan yaitu menghitung nilai efisiensi lembaga keuangan bank menggunakan metode DEA dengan program komputer *Quantitative Method (QM) for Windows*. Untuk menghitung beda signifikansi terhadap Input dan Output menggunakan *Paired Sample t Test* dengan SPSS 11.0 *for windows*

Hasil penelitian dengan QM menunjukkan bahwa dari 19 bank yang dijadikan sampel penelitian hanya terdapat dua bank yang dinyatakan efisien, sedangkan berdasarkan hasil uji beda *paired sample t test* menunjukkan bahwa untuk variabel input ada peningkatan yang signifikan, namun pada variabel output tidak menunjukkan angka peningkatan yang signifikan.

Hasil ini membuktikan bahwa bank-bank yang terdapat di BEJ belum sepenuhnya efisien dalam pengalokasian sumberdaya.