



4us 892

1100089179



LP 69 FPE 1 2010



1100089179

Kecekapan dan keberuntungan bank perdagangan Malaysia;  
aplikasi analisis penyampulan data dan panel statik /  
Vijiletechmy Muniandy.

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH  
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU (UMT)  
21030 KUALA TERENGGANU

1100089179		

Lihat Sebelah

**KECEKAPAN DAN KEBERUNTUNGAN BANK  
PERDAGANGAN MALAYSIA : APLIKASI ANALISIS  
PENYAMPULAN DATA DAN PANEL STATIK**

**VIJILETCHUMY A/P MUNIANDY  
SM EKONOMI (SUMBER ALAM)**


**PROJEK ILMIAH INI DIKEMUKAKAN BAGI  
MEMENUHI SEBAHAGIAN DARIPADA SYARAT  
PENGAJIAN**

**FAKULTI PENGURUSAN DAN EKONOMI  
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU  
(UMT)  
2010**

## **PENAKUAN**

Saya akui Kertas Projek (EKN 4399 A/B) ini adalah hasil usaha saya sendiri kecuali sumber-sumber lain yang saya jelaskan rujukannya melalui bibliografi yang dilampirkan.

**21 APRIL 2010**

  
.....


**VIJILETCHUMY A/P MUNIANDY**

**UK14748**

## **DECLARATION**

I hereby declare that this Project Paper (EKN 4399 A/B) is the result of my own investigation and findings, except otherwise stated. Other sources are acknowledged by giving explicit references and bibliographies.

**21 APRIL 2010**

  
.....

**VIJILETCHUMY A/P MUNIANDY**

**UK14748**

## **PENGHARGAAN**

Saya ingin mengambil kesempatan ini untuk mengucapkan setinggi-tinggi penghargaan dan jutaan terima kasih kepada penyarah saya di Universiti Malaysia Terengganu iaitu terutamanya Dr. Nur Azura Binti Sanusi selaku penyelia saya yang telah banyak memberikan bimbingan dan tunjuk ajar dalam menjalani dan menyediakan Projek Ilmiah Tahun Akhir. Segala nasihat dan tunjuk ajar kalian akan saya jadikan panduan pada masa hadapan. Di samping itu, sekalung penghargaan ditunjukkan juga kepada Dr. Azam, pensyarah dari Universiti Malaya kerana memberi kerjasama dan membantu dalam pengumpulan data.

Saya juga ingin mengucapkan terima kasih kepada ibu saya Pn. Suseela serta ahli keluarga yang banyak memberi dorongan dan galakkan. Tidak lupa juga kepada rakan-rakan dan individu-individu yang turut membantu dan terlibat dalam proses menyiapkan Projek Ilmiah Tahun Akhir ini.

Akhir kata, terima kasih diucapkan kepada sesiapa sahaja yang membantu saya dalam menyiapkan Projek Ilmiah Tahun Akhir ini sama ada secara langsung mahupun tidak langsung.

Sekian Terima Kasih,

Vijilechumy A/P Muniandy

Ijazah Sarjana Muda Ekonomi (Sumber Alam)

[\(viji\\_vilemy@yahoo.com\)](mailto:viji_vilemy@yahoo.com)

## ABSTRAK

Kajian ini memberi tumpuan kepada kecekapan dan keberuntungan bank perdagangan Malaysia. Kajian menekankan kepada pengukuran kecekapan bank perdagangan Malaysia dan mengenalpasti hubungan antara kecekapan dan keberuntungan bank perdagangan Malaysia. Sebanyak 22 bank perdagangan Malaysia digunakan sebagai sampel dalam kajian ini dan analisis kajian mengambil kira tempoh tahun dari tahun 2000 hingga 2007. Dalam mengukur kecekapan teknikal bank perdagangan Malaysia kaedah yang digunakan adalah Analisis Penyampulan Data (DEA) dan bagi mengenalpasti hubungan antara kecekapan dan keberuntungan bank perdagangan kaedah yang digunakan adalah Regrasi Panel Statik. Melalui kaedah DEA, kecekapan bank diterangkan dengan menggunakan orientasi input dan output berdasarkan model CCR dan BCC. Hasil kajiannya menunjukkan sebanyak lima belas bank adalah cecap dengan menggunakan orientasi input dan juga output bagi tempoh tahun 2000 hingga 2007. Dalam kaedah Regrasi Panel Statik, keberuntungan dibahagikan kepada pulangan keatas aset (ROA) dan pulangan keatas ekuiti (ROE) supaya dapat mengenalpasti hubungan antara kecekapan dan keberuntungan. Pendekatan model regrasi panel log berganda digunakan. Melalui pendekatan model regrasi panel gabungan, model regrasi panel kesan rawak dan model regrasi kesan tetap. Dalam analisis ROA, hanya model regrasi panel gabungan sahaja menunjukkan terdapat hubungan antara kecekapan dan keberuntungan. Analisis ROE menunjukkan hasilnya dimana ketiga-tiga model regrasi membuktikan bahawa kecekapan mempengaruhi perubahan dalam keberuntungan iaitu ROE.

**Kata Kunci :** Kecekapan Bank, Keberuntungan Bank, DEA, Regrasi Panel Statik

## **ABSTRACT**

This study focus on efficiency and profitability of commercial bank in Malaysia. The study emphasizes the measurement of the efficiency of the commercial bank and the relationship between efficiency and profitability of commercial bank in Malaysia. The sample consists of 22 commercial banks in Malaysia from the year 2000 to 2007. To measure the technical efficiency of commercial bank the method used is Data Envelopment Analysis (DEA) and to determine the relationship between efficiency and profitability of commercial bank the method used is Static Panel Regression. From the DEA based on the input and output orientation, the results of CCR and BCC shows that fifteen of commercial bank is efficient for the period 2000 to 2007. While for the Static Panel Regression, the measurement of profitability is divided to ROA and ROE in order to identify the relationship between efficiency and profitability. The best selection model is double log for pooled panel regression, random effect and fixed effect. Based on ROA analysis, only the pooled panel regression shows the relationship between efficiency and profitability. For the ROE analysis reported that all three regression models shows positive significant relationship between efficiency and profitability.

**Keywords : Bank Efficiency, Bank Profitability, DEA, Regression Panel Static**