

THE 100th ANNIVERSARY OF
FERNANDO MONTUÑA LUGO OF PUERTO
RICO

FOR ANDREW SMITH, M.D.

JONATHAN E. SMITH, M.D.
FACULTY OF MEDICINE AND SURGERY
UNIVERSITY OF CALIFORNIA, SAN DIEGO

2018

ANALISIS PENYAMPULAN DATA (DEA) TERHADAP KECEKAPAN EKSPORT
TANAMAN KOMODITI UTAMA MALAYSIA

NOR MADALINA BINTI AZAMI

LAPORAN PROJEK INI MERUPAKAN SEBAHAGIAN DARIPADA KEPERLUAN
UNTUK MENDAPATKAN IJAZAH SARJANA MUDA EKONOMI
(SUMBER ALAM)

JABATAN EKONOMI
FAKULTI PENGURUSAN DAN EKONOMI
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU

2008

PENGAKUAN

Saya akui Kertas Projek (EKN 4998/4999) ini adalah kajian saya sendiri kecuali sumber-sumber lain yang saya jelaskan rujukannya melalui bibliografi yang dilampirkan.

26 APRIL 2008



NOR MADALINA BINTI AZAMI
UK 11782

DECLARATION

I hereby declare that this Project Paper (EKN 4998/4999) is the result of my own investigation and findings, except where otherwise stated. Other sources are acknowledged by giving explicit reference and bibliography is appended.

26 APRIL 2008



NOR MADALINA BINTI AZAMI
UK 11782

PENGHARGAAN

Dengan nama Allah Yang Maha Pemurah Lagi Maha Mengasihani. Segala pujian hanya bagi Allah (s.w.t). Selawat dan salam ke atas junjungan besar Nabi Muhammad (s.a.w).

Alhamdulillah, saya mengucapkan rasa syukur kepada Allah (s.w.t) dengan izin dan limpah rahmatNya dapat saya menyiapkan Kertas Projek Tahun Akhir ini dengan jayanya pada waktu yang telah ditetapkan. Pelbagai halangan, ujian dan dugaan telah saya tempuhi dalam menyiapkan kajian ini, namun begitu segala halangan dapat saya lalui dengan penuh kesabaran.

Di sini saya merakamkan tanda penghargaan saya kepada penyelia bagi Kertas Projek (EKN 4998/4999) iaitu **Prof. Nik Hashim Bin Nik Mustapa** di atas segala tunjuk ajar dan nasihat yang beliau berikan semasa dalam tempoh menyiapkan kertas projek ini. Segala nasihat dan tunjuk ajar yang diberikan banyak memberi pengetahuan dan ilmu yang berguna kepada saya. Semoga beliau dan keluarga sentiasa mendapat kebahagiaan di dunia dan akhirat.

Di samping itu, penghargaan ini juga ditujukan kepada para pensyarah yang turut terlibat sama memberi bantuan dan tunjuk ajar sama ada secara langsung atau tidak langsung.

Saya juga mengucapkan ribuan terima kasih kepada kedua-dua ibu bapa yang menjadi sumber inspirasi saya dalam memberi semangat, sokongan dan dorongan kepada semasa menyiapkan kertas projek ini. Mereka sanggup membantu saya sama ada dari segi kewangan, masa dan sebagainya.

Tidak lupa juga kepada rakan-rakan yang banyak memberi semangat dan bantuan semasa saya memerlukan pendapat dan pandangan dalam menyiapkan kertas projek ini.

Abstrak

Sektor pertanian merupakan sektor tradisi bagi ekonomi Malaysia. Ia memberi sumbangan yang agak besar kepada Keluaran Dalam Negara Kasar (KDNK), guna tenaga dan pendapatan eksport. Di Malaysia, komoditi pertanian yang banyak menyumbang kepada pendapatan eksport ialah kelapa sawit, getah, koko dan kayu balak. Faktor-faktor pengeluaran yang cekap seperti tanah, buruh, modal, usahawan dan teknologi telah meningkatkan kecekapan dalam pengeluaran tanaman komoditi. Objektif utama kajian ini ialah untuk menganalisis kecekapan yang dicapai dalam sektor pertanian melalui penggunaan Analisis penyampulan data. Kaedah Analisis Penyampulan Data (DEA) merupakan kaedah yang digunakan dalam menerangkan prestasi tentang unit pembuat keputusan. Melalui model dalam kaedah DEA seperti CCR output, CCR input, BCC output dan BCC input dalam setiap tanaman komoditi yang dikaji dan dapat mengetahui sama ada pengeluaran dan hasil yang diperolehi daripada eksport tanaman adalah cekap ataupun tidak cekap. Hasil daripada kajian ini amat penting kepada institusi pertanian dan kerajaan untuk membangunkan lagi sektor pertanian setanding dengan sektor yang lain.

Abstract

Agricultural sector in Malaysia is a traditional sector for Malaysia economic. It is give more contributed to growth domestic's products (GDP), labor force and export income. In Malaysia, agriculture commodity such as palm oil, rubber and cocoa give more contribution to export income. The efficiency production factors like land, labor, capital, entrepreneur and technologies has increase the efficiency in production of commodity crop. The main objective reaches are to analysis the achievable efficiency in agriculture sector from the used Data Envelopment Analysis (DEA). The DEA is a method widely used in the evaluation of performance of Decision Making Units (DMUs). From the model in methodology DEA such as CCR output, CCR inputs, BCC outputs, BCC input in each commodity crop has reaches and get to know which the production is and revenue we get from crop export are efficiency or inefficiency. Result from reaches very important to agriculture institution and government for develop agricultural sector compare with another sector.