

KECEKAPAN FAKTOR INPUT DALAM  
PENGELOMPOKAN PADUKANAN KES DI  
KANGKONG, PASIR MAS, KELANTAN

SITI MAZIAN BINTI MOHD KAMEL

FAKULTI PENGELOMPOKAN DAN EKONOMI  
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU

2012



**KECEKAPAN FAKTOR INPUT DALAM PENGELUARAN PADI:  
KAJIAN KES DI KANGKONG, PASIR MAS, KELANTAN**

**SITI MAZIANI BINTI MOHD KAMEL  
SM EKONOMI (SUMBER ALAM)**

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

**JABATAN EKONOMI  
FAKULTI PENGURUSAN DAN EKONOMI  
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU  
UMT**

**2012**

## PENAKUAN

Saya akui Kertas Projek Kecekapan Faktor Input dalam Pengeluaran padi ( ECO 4999/4998 ) ini adalah hasil kajian saya sendiri kecuali sumber-sumber yang telah saya jelaskan rujukannya.

Tarikh: ..12/6/2012.....

  
.....  
Siti Maziani Binti Mohd Kamel  
UK 20977

## DECLARATION

I hereby declare that this Project Paper Efficiency of Factor Inputs in the Production of Paddy ( ECO 4999/4998 ) is the result of my own investigation and findings, accept where otherwise stated.

Date: ..12/6/2012.....

  
.....  
Siti Maziani Binti Mohd Kamel  
UK 20977

## PENGHARGAAN

Alhamdulillah, Syukur ke hadrat ilahi kerana dengan izin dan restunya saya berjaya menyiapkan Projek Ilmiah Tahun Akhir (PITA) ini dengan sempurna.

Di kesempatan ini, saya ingin mengucapkan ribuan terima kasih kepada mereka yang terlibat secara langsung atau tidak langsung dalam membantu saya menyiapkan kajian. Penghargaan ini diberikan terutamanya kepada Prof. Madya Dr. Mohd Anuar Md Amin sebagai selaku penyelia kajian ini. Beliau telah banyak meluangkan masa, memberi tunjuk ajar dan bimbingan sepanjang tempoh menyiapkan Projek Ilmiah Tahun Akhir ini dan pengajian saya di Universiti Malaysia Terengganu (UMT).

Penghargaan ini juga ditujukan kepada semua pensyarah Fakulti Pengurusan dan Ekonomi (FPE), terutamanya di Jabatan Ekonomi yang telah mencurahkan ilmu dan memberi didikan sepanjang tempoh pengajian saya di sini. Saya juga ingin merakamkan ribuan terima kasih kepada kakitangan Lembaga Pertubuhan Peladang (LPP) yang sudi memberi bantuan dan maklumat yang berkaitan dengan tajuk kajian saya ini.

Akhir sekali, saya ingin mengambil kesempatan ini untuk mengucapkan ribuan terima kasih kepada ibu bapa dan adik beradik di atas segala sokongan yang diberikan. Tidak lupa juga ucapan ribuan terima kasih ditujukan kepada rakan-rakan seperjuangan yang telah banyak menolong dalam usaha untuk menyiapkan kajian ini dan sepanjang tempoh pembelajaran kita bersama.

Siti Maziani Binti Mohd Kamel  
Jabatan Ekonomi  
Fakulti Pengurusan dan Ekonomi  
Universiti Malaysia Terengganu  
21030 Kuala Terengganu, Terengganu

## ABSTRAK

Padi merupakan salah satu sektor terpenting di dalam pertanian. Selain itu, beras merupakan makanan asasi bagi penduduk Malaysia. Satu kajian dilakukan di Kangkong, Pasir Mas, Kelantan bertujuan untuk melihat kecekapan faktor input di dalam pengeluaran padi. Satu model pengeluaran dibentuk. Berasaskan data pada tahun 2007 sehingga tahun 2011, hasil kajian ini mendapati penggunaan input keluasan kawasan, buruh dan baja adalah masih belum mencapai ke tahap optimum. Di mana, setiap satu ringgit pertambahan di dalam keluasan kawasan mengakibatkan pengeluaran bertambah sebanyak RM 2.57. Manakala satu ringgit di dalam pertambahan buruh akan menghasilkan RM 0.80 dan satu ringgit di dalam penambahan baja akan menambahkan pengeluaran sebanyak RM 0.54. Di antara ketiga-tiga faktor tersebut, di dapati faktor kawasan sahaja yang mencapai hasil sut lebih besar daripada kos sut. Manakala, bentuk skala pulangan adalah di dalam bentuk skala pulangan menurun. Di mana, setiap satu peratus penambahan dalam semua input, output hanya bertambah sebanyak 0.83 peratus. Dengan hal demikian, untuk mencapai tahap pengoptimuman ke atas input, maka faktor keluasan perlu ditambah manakala faktor buruh dan baja perlu dikurangkan.

## ABSTRACT

Paddy is one of the important sector in agricultural. Besides that, rice is their staple food for thr people of Malaysia. A study done at Kangkong, Pasir Mas, Kelantan to identify the efficiency of factor inputs in production of paddy. One of the production models to be formed. Based on data from 2007 until 2011, the result of study found that use of input area, labor and fertilizer are still not reached the optimum level. In which, every one ringgit increase in the area is resulting in increased production of RM 2.57. While one ringgit an increase in labor will produces of RM 0.80 and one ringgit in increase in fertilizer will produces the production of RM 0.54. In between these three factors, only the factor of area found to achieve the marginal revenue greater than marginal cost ( $MR > MC$ ). Meanwhile, the form of return to scale is the decrease return to scale. In which, every one percent increase in all inputs, output only increase by 0.83 percent. With these issues, to achieve the optimization of the input, then the factor of area should be added. While the factor of labor and fertilizer should be reduced.