





**KEUTAMAAN MASYARAKAT TERHADAP PENINGKATAN  
KUALITI AIR SUNGAI : KAJIAN KES SUNGAI PETANI,  
KEDAH**

**RASHIAH BINTI AHMAD  
SM EKONOMI(SUMBER ALAM)**

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

**JABATAN EKONOMI  
FALKULTI EKONOMI PENGURUSAN DAN EKONOMI  
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU  
(UMT)  
2009**

## PENGAKUAN

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

30 APRIL 2009



**RASHIDAH BINTI AHMAD**

**UK 13270**

## DECLARATION

I hereby declare that this Project Paper Report (EKN 4399A/B) is the result of my own finding, except where otherwise stated other sources are acknowledge by giving references is appended.

30 APRIL 2009



**RASHIDAH BINTI AHMAD**

**UK 13270**



## PERHARGAAAN

Bersyukur kehadiran ilahi dengan limpah rahmat dan izinnya laporan kertas projek/latihan ilmiah praxiswazah tahun akhir bagi program Sarjana Muda Ekonomi (Sumber Alam) berjaya disiapkan saya dalam tempoh yang telah ditetapkan. Segala usaha dan bantuan daripada kawan, penyelia, sokongan dari keluarga amatlah dihargai.

Terlebih dahulu setinggi-tinggi penghargaan dan ucapan terima kasih kepada pensyarah merangkap penyelia saya iaitu **Encik Mohd Nasir Nawawi**. Bantuan yang diberikan banyak membantu dalam penyiapan kertas projek ini. Segala panduan dan maklumat yang diberikan banyak membantu dalam proses menyempurnakan kertas projek ini. Segala teguran dan panduan yang diberikan oleh encik, akan saya ingat dan sentiasa menjadi dorongan kepada saya untuk meneruskan kajian pada masa hadapan dalam bidang alam sekitar.

Buat ayahanda, bonda iaitu **Encik Ahmad Saad** dan **Puan Siti Fatimah Ibrahim** serta keluarga yang tercinta ucapan terima kasih diatas dorongan dan semangat yang diberikan sepanjang proses pengajian dan penyiapan kertas projek ini. Segala bantuan kewangan yang diberikan dan juga ruang masa untuk saya menyiapkan kertas projek ini. Sokongan dari belakang banyak membantu dalam memberi semangat agar kertas projek ini dapat disiapkan.

Tidak dilupakan kepada rakan-rakan seperjuangan terutamanya kepada **Norasmah Kassim, Siti Noraini Miskan, Nordiyana Salihan, Fatimah Matraji** dan lain-lain yang sentiasa setia disisi dan memberikan bantuan. Ucapan terima kasih sekali lagi diatas budi dan bantuan yang diberikan walaupun secara lansung dan tidak langsung, hanya tuhan saja yang mampu membalas jasa anda-anda sekalain.

Buat insan yang teristimewa **Ku Aizad Ku Azhar**, yang sentiasa memberikan semangat dan sentiasa berada disisi sepanjang tempoh projek disiapkan. Terima kasih diatas bantuan menyediakan pengangkutan untuk pergi ke tempat kajian.

Selagi ucapan terima kasih buat semua pihak yang terlibat, sekian terima kasih.

**Rashihah Ahmad (UK 13270)**  
Sarjana Muda Ekonomi (Sumber Alam)  
Jabatan Ekonomi (Sumber Alam)  
21300 Mengabang Telipot,  
Universiti Malaysia Terengganu(UMT)  
No Tel : 013-9942517

No 63,  
Kampung Paya Mengkuang,  
Padang Temusu,  
8000 Sungai Petani,  
Kedah Darul Aman  
e-mail : rashihahmad\_1705@yahoo.com

## ABSTRAK

Sungai Petani merupakan salah satu sungai angkat bagi kerajaan negeri Kedah yang akan dipulih dan dipelihara dibawah **Program Satu Negeri Satu Sungai**. Objektif program ini adalah bagi memastikan sungai bersih, hidup dan bernilai dengan mencapai kualiti air kelas II menjelang 2015 (JPS,2008). Manakala kertas kerja ini akan melihat sejauh mana masyarakat akan menerima faedah daripada program tersebut. Laporan kertas kerja akan menganggarkan nilai kepada peningkatan kualiti air sungai menggunakan kaedah CVM dengan aplikasi format pilihan dikotomi. Kajian yang dijalankan mempunyai objektif seperti mengenalpasti faktor-faktor yang mempengaruhi kesanggupan membayar pengguna (*WTP*) dalam peningkatan kualiti air sungai, menganggarkan nilai *WTP* maksimum masyarakat dalam peningkatan kualiti air sungai dan mengira faedah bersih masyarakat terhadap peningkatan kualiti air sungai. Hasil kajian mendapati anggaran nilai *WTP* adalah sebanyak RM 3.87701 sebagai tambahan kepada bil utiliti bulanan bagi peningkatan kualiti air sungai. Hasil kajian akan membantu pembuat keputusan terutamanya kerajaan persekutuan dalam menggubal polisi berkaitan dengan peningkatan kualiti air sungai. Selain itu juga, hasil kajian dapat membantu kesedaran masyarakat dalam menjaga alam sekitar terutamanya terhadap kualiti air sungai.

Kata kunci: CVM, Kualiti Air Sungai dan Pilihan Dikhotomi

**SOCIETY'S PRIORITY ON RIVER WATER QUALITY IMPROVEMENT: STUDY CASE  
AT SUNGAI PETANI, KEDAH**

**ABSTRACT**

*Sungai Petani one of the river were been adopted by Kedah state government which will recover and preserved under 'Program; Satu Sungai Satu Negeri'. The objective for this programme is to ensure river is clean, life and valuable by achieving class II water quality near 2015 (JPS,2008). While this working paper will look how much the society would benefit with this programme. This working paper report will estimate value of river water quality improvement used CVM method with format application dichotomous choice. The research will achieve objective such as identify those factors influence the consumer willingness to pay (WTP), estimate the maximum WTP's value and count society net benefit on river water quality improvement. Research results found estimated value for WTP's as much as RM 3.87701 for increasing in utility month bill for improvement water quality. Survey results will help decision maker especially for federal government to making a policy in river water quality improvement. Apart from these results also can help the community awareness and care about environment especially on river water quality.*

*Keyword: CVM, River Water Quality and Dichotomous Choice*