

RENGKANGAN HILAI GUNAI DAN NILAI BUKAN
GUNAI TERHADAP KESEKUTUPAN DAYA BAKAU:
KAJIAN KUALITI HILAI NEGARA
PULAU PINANG, JOHOR

ROZIANAH BINTI MD YUSOF

JABATAN EKONOMI
KUALITI PERKHIDMATAN DAN EKONOMI
TERKAITAN PAKAR ISIA TERBENGGANG
(CIK)

2008

**PENGANGGARAN NILAI GUNAAN DAN NILAI BUKAN
GUNAAN TERHADAP EKOSISTEM PAYA BAKAU:
KAJIAN KES DI TAMAN NEGARA PULAU KUKUP,
JOHOR**

ROZIANAH BINTI MD YUSOF

Kertas projek ini dikemukakan bagi memenuhi sebahagian daripada syarat untuk
memperolehi Ijazah Sarjana Muda Ekonomi (Sumber Alam)

JABATAN EKONOMI

FAKULTI PENGURUSAN DAN EKONOMI

**UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU
UMT**

2008

PENGAKUAN

Saya akui Kertas Projek (EKN 4998/9) ini adalah kajian saya sendiri kecuali sumber-sumber lain yang saya jelaskan rujukannya melalui bibliografi yang dilampirkan.

5 MEI 2008


ROZIANAH BINTI MD YUSOF
UK 11202

I hereby declaration that this Project Paper (EKN 4998/9) is the result of my own investigation and findings, expect where otherwise stated, other sources are acknowledged by giving explicit reference and bibliography is appended.

5 MAY 2008


ROZIANAH BINTI MD YUSOF
UK 11202

PENGHARGAAN

Sukacitanya saya ingin merakamkan setinggi-tinggi penghargaan kepada semua pihak Universiti Malaysia Terengganu (UMT) yang telah banyak memberi bantuan dan tunjuk ajar kepada saya sepanjang tempoh saya menjalankan kajian saya ini.

Pada mulanya, saya ingin mengucapkan jutaan terima kasih kepada penyelia kertas projek Universiti Malaysia Terengganu (UMT) saya iaitu **En. Mohd Nasir bin Nawawi**. Beliau adalah selaku penasihat dan pemantau dalam segala proses perjalanan kertas projek yang dilaksanakan oleh saya. Beliau juga sanggup meluangkan masa untuk berkongsi masalah yang dihadapi oleh para pelajar dan sanggup memberi tunjuk ajar serta sedia membantu saya dalam menyediakan kertas projek yang terbaik

Jutaan kalungan terima kasih saya buat pihak pengurusan Taman Negara Pulau Kukup (TNPK) yang banyak memberi peluang dan kerjasama dalam menjayakan penyelidikan kajian ini di Pontian, Johor. Terutamanya kepada **Puan Lily** yang banyak menyediakan data dan maklumat-maklumat yang berkaitan untuk kajian saya. Tidak dilupakan juga kepada para kakitangan TNPK seperti **Kak Jun** dan **Encik Azman** yang tidak pernah jemu membantu saya sepanjang berada di pulau tersebut.

Sekalung budi kepada keluarga saya yang tercinta iaitu bapa saya, **Md Yusof bin Hj. Nawawi** dan ibu saya, **Rosmawati binti Abd Majid** selaku pendorong dan pemangkin semangat saya untuk terus berusaha dalam menyelesaikan tanggungjawab saya sebagai seorang anak dan seorang pelajar tidak akan saya lupakan. Seterusnya kepada **Mohd Azizi, Mohd Azwar, Mohd Alimi** dan **Azim Akmal**, saya menyayangi kamu semua.

Sekali lagi saya merakamkan setinggi-tinggi penghargaan dan jutaan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat secara langsung mahupun tidak langsung dalam menyelesaikan penulisan kajian saya ini dan seterusnya merealisasikan cita-cita saya untuk berjaya mendapatkan segulung ijazah.

Sekian terima kasih.

ROZIANAH BINTI MD YUSOF
G 21-88 Rumah Kaki Tangan,
Felda Pemanis 02,
85009 Segamat, Johor.
e_roxy30@yahoo.com.my
012-7475844

ABSTRAK

Kajian ini menggabungkan pendekatan Kaedah Kos Perjalanan (TCM) dan kaedah Penilaian Kontingen (CVM) untuk menganggarkan nilai guna dan bukan nilai guna ekosistem paya bakau di Taman Negara Pulau Kukup (TNPK). Hasil kajian ini mendapati nilai rekreasi bagi setiap individu yang mengunjungi ke TNPK dianggarkan berdasarkan TCM adalah sebanyak RM 19 juta manakala bagi CVM pula dianggarkan nilai warisan dan nilai kewujudan bagi keseluruhan populasi negeri Johor adalah sebanyak RM 39 juta. Perkembangan penggunaan kaedah Kos Perjalanan daripada pengumpulan pemerhatian terhadap perjalanan semasa di TNPK telah menganggarkan fungsi permintaan atau lebih pengguna (CS) bagi model yang terbaik adalah model regresi Linear iaitu sebanyak RM 559.41. Hasil ini dilihat sebagai nilai rekreasi di TNPK Regresi "Binary Logistic" telah digunakan, nilai Wald dipilih untuk menganggarkan fungsi logistik. Seterusnya ia dapat menganggarkan nilai kesanggupan membayar di TNPK adalah sebanyak RM 13.80 bagi setiap pengunjung.

Kata Kunci : Kaedah Kos Perjalanan (TCM), Kaedah Penilaian Kontingen (CVM), kesanggupan membayar

ABSTRACT

This paper study shows the combination of approach using travel cost method (TCM) and contingent valuation method (CVM) to estimate for use value and non use value of Pulau Kukup National Park mangroves ecosystem. The result shows that recreation value for individual using TCM is RM 19 billion, then for CVM result are estimate for existence value of Johorean is RM 39 billion. Progress using a travel cost method (TCM) study from collect observations on the actual trips in TNPK estimated demand functions or consumer surplus (CS) for the best model is linear recreation model are RM 559.41. This result can be seen as a recreational value at TNPK. From regression using by "Binary Logistic", Wald stepwise method are chosen to estimates logistic function. Then the value of willingness to pay in TNPK can be estimates as much as RM 13.80 per respondent.

Keywords : Travel Cost Method (TCM), Contingent Valuation Method (CVM), willingness to pay