

PERKEMBANGAN PERLENGKAPAN PERALATAN DAN BAHAN
KEMAMPUAN PERALATAN PERALATAN KEMAMPUAN PERALATAN

MURUL SHARUDA ANIS BINTI MOHAMMAD KHIR

FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU

2006

9D. 7524

1100076430

Perpustakaan Sultanah Nur Zahirah (UMT)
Universiti Malaysia Terengganu

LP 15 FST 3 2009



1100076430

Memaksimumkan penggunaan peruntukan bekalan makanan
penyu menggunakan kaedah M-besar / Nurul Sharnida Anis
Mohamad khir.



PERPUSTAKAAN SULTANAH NUR ZAHIRAH
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU (UMT)
21030 KUALA TERENGGANU

1100076430		

Lihat sebelah

HAK MILIK
PERPUSTAKAAN SULTANAH NUR ZAHIRAH UMT

MEMAKSIMUMKAN PENGGUNAAN PERUNTUKAN BEKALAN MAKANAN
PENYU MENGGUNAKAN KAEDAH M-BESAR

Oleh
Nurul Sharnida Anis binti Mohamad Khir

Projek Ilmiah Tahun Akhir ini diserahkan untuk memenuhi
sebahagian keperluan bagi
Ijazah Sarjana Muda Sains (Matematik Komputasi)

JABATAN MATEMATIK
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU
2009

1100076430



**JABATAN MATEMATIK
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU**

PENGAKUAN DAN PENGESAHAN LAPORAN MAT 4499 B

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan penyelidikan bertajuk *Memaksimumkan Penggunaan Peruntukan Bekalan Makanan Penyus Menggunakan Kaedah M-Besar* oleh *Nurul Sharnida Anis binti Mohamad Khir* No. Matriks: *UK13193* telah diperiksa dan semua pembetulan yang disarankan telah dilakukan. Laporan ini dikemukakan kepada Jabatan Matematik sebagai memenuhi sebahagian daripada keperluan memperolehi Ijazah Sarjana Muda Sains Matematik Komputasi, Fakulti Sains dan Teknologi, UMT.

Disahkan oleh:

Penyelia Utama

Nama: **NUR BAINI BINTI ISMAIL**
Pensyarah
Jabatan Matematik
Cop Rasmi: Fakulti Sains dan Teknologi
Universiti Malaysia Terengganu
21030 Kuala Terengganu

Tarikh: *6/5/2009*

Ketua Jabatan Matematik


Nama:

Cop Rasmi: **DR. HJ. MUSTAFA BIN MAMAT**
Ketua
Jabatan Matematik
Fakulti Sains dan Teknologi
Universiti Malaysia Terengganu
21030 Kuala Terengganu

Tarikh: *6/5/2009*

PENGAKUAN

Saya mengakui Projek Ilmiah Tahun Akhir yang bertajuk *Memaksimumkan Penggunaan Peruntukan Kewangan Bekalan Makanan Penyu Menggunakan Kaedah M-Besar* adalah hasil kerja saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang tiap-tiap satunya telah saya jelaskan sumbernya.

Tandatangan : 
Nama : Nurul Shamida Anis binti Mohamad Khir
No. Matrik : UK13193
Tarikh : 4 Mei 2009

PENGHARGAAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan nama Allah Yang Maha Pemurah lagi Maha Mengasihani. Segala puji bagi Allah, Tuhan sekalian alam. Selawat dan salam buat junjungan besar, Nabi Muhammad S.A.W serta para sahabat. Syukur ke hadrat Allah S.W.T kerana dengan limpah kurnia-Nya, Projek Ilmiah Tahun Akhir ini dapat disempurnakan dengan jayanya.

Setinggi-tinggi penghargaan dan jutaan terima kasih diucapkan kepada penyelia saya, Puan Nur Baini Binti Ismail yang telah banyak membimbing dan memberi tunjuk ajar kepada saya dalam menyiapkan kajian ilmiah ini. Juga jutaan terima kasih kepada pensyarah-pensyarah Jabatan Matematik yang telah banyak memberi maklumat kepada saya.

Kepada ibu tercinta iaitu Siti Zoyah binti Ibrahim dan bapa, Mohamad Khir bin Ismail serta keluarga yang banyak memberikan dorongan dan bantuan dari segi kewangan, jasa kalian hanya Allah yang mampu memberikan balasan. Jutaan terima kasih juga diucapkan kepada rakan-rakan pelajar tahun akhir Matematik Komputasi yang telah banyak memberi bantuan dan sokongan. Jasa baik yang mereka curahkan tidak mungkin akan dilupakan.

Penghargaan kepada semua yang terlibat secara langsung atau tidak langsung dalam kajian ini.

MEMAKSIMUMKAN PENGGUNAAN PERUNTUKAN BEKALAN MAKANAN PENYU MENGGUNAKAN KAEDAH M-BESAR

ABSTRAK

Tujuan utama kajian ini dilakukan adalah untuk mengkaji masalah penggunaan peruntukan yang disediakan terhadap bekalan makanan penyu di Cherating, Pahang dengan menggunakan kaedah simpleks (kaedah M-Besar). Kaedah M-Besar digunakan dalam kajian ini agar penggunaan peruntukan yang disediakan untuk bekalan makanan penyu digunakan semaksimum yang mungkin supaya tidak berlaku pembaziran terhadap peruntukan yang telah disediakan. Kajian ini hanya tertumpu kepada lima ekor Penyu Agar yang dipelihara di Cherating sahaja dan bukannya merujuk kepada penyu-penyu yang mendarat di Cherating. Bekalan makanan penyu ini merangkumi makanan seperti sotong, sayur dan ikan. Melalui bekalan makanan ini, data-data dikumpul dari Pusat Penerangan dan Santuari Penyu (PPSP) dan diaplikasi menggunakan dengan kaedah M-Besar di mana penggunaan peruntukan dapat dimaksimumkan.

MAXIMIZED THE ALLOCATION USAGE ON TURTLE FOOD SUPPLY USING BIG M-METHOD

ABSTRACT

The purpose of this study is to investigate financial allocation usage maximization on turtle food supply in Cherating, Pahang where Big-M method is used by does not affect that nutrient and dietetic value. Simplex Method shall apply (Big-M method) in this study so that application of the provisions that is provided for turtle food supply used as maximum as can. This study just focus on five matured Green Turtle preserve only at Cherating and are not referring to turtle which landed in Cherating. The turtle food supplies include squid, vegetables and fish. Through this food supply, the data collected from Information Centre and Turtle Sanctuary (PPSP) where financial allocation used can be maximized.