

1100024403

C/N 1120

LP 40 FST 1 2002



1100024403

Kajian kestabilan bot-bot perikanan tradisional di Kuala Terengganu / Wan Mohd Rauhan Wan Hussin.



LP
9
FST
8
2002

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024403		

1100024403			
PERPUSTAKAAN			
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA (KUSTEM)			
Pengarang WAN MOHD RAUHAN		No. Panggilan	
Judul Kajian kestabilan bot-bot perikanan tradisional di Kuala Terengganu		LP 51 FST	
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan
10/3/07	2.05 pm	um 9366	2.
26/03/07		um 9366	

17/2/10

KAJIAN KESTABILAN BOT-BOT PERIKANAN TRADISIONAL DI KUALA TERENGGANU

Oleh

WAN MOHD RAUHAN WAN HUSSIN

**Laporan projek ini dikemukakan sebagai memenuhi keperluan untuk
mendapatkan Ijazah Bacelor Sains Perikanan**

**Fakulti Sains Dan Teknologi
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
TERENGGANU**

2002

1100024403

Laporan projek ini hendaklah dirujuk sebagai:

Rauhan, W.M. 2002. Kajian kestabilan bot-bot perikanan tradisional di Kuala Terengganu. Laporan Projek, Bacelor Sains Perikanan, Fakulti Sains Dan Teknologi, Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia, Universiti Putra Malaysia, Terengganu. 61ms.

PENGHARGAAN

Alhamdulillah, syukur ke hadrat Allah s.w.t kerana dengan limpah rahmat dan iniyahNya, serta dengan berkat kekasihNya junjungan besar Nabi Muhammad s.a.w maka dapat saya menyiapkan projek ini.

Jutaan terima kasih sekalung budi ditujukan khas buat ibu tercinta, Siti Rakiah Omar serta arwah ayah yang amat dirindui, Wan Hussin Wan Ishak yang selama ini telah banyak memberi kasih sayang, didikan dan galakan kepada saya dalam meniti kejayaan. Kepada saudara-saudara yang dikasihi; Rumaizi, Reza, Rahimi, Aisyah dan Rasyadan, terima kasih di atas keprihatinan yang ditunjukkan.

Setinggi-tinggi penghargaan ditujukan kepada Dr. Khalid Samo di atas tunjuk ajar, nasihat, serta cadangan yang telah diberikan sepanjang projek ini dijalankan. Sokongan yang diberikan selama ini membuatkan saya lebih bersemangat untuk menerokai lautan ilmu yang amat luas ini; terima kasih.

Terima kasih juga diucapkan kepada rakan-rakan seperjuangan yang telah banyak memberi semangat. Kepada mana-mana individu yang secara tidak langsung telah terlibat dalam projek ini juga diucapkan terima kasih, terutamanya kepada pemilik-pemilik bot yang telah banyak memberi kerjasama

ABSTRAK

Kajian ini memfokuskan kepada tahap kestabilan bot-bot perikanan tradisional di Kuala Terengganu dengan tujuan untuk menentukan tinggi matapusat (GM). Lima buah bot telah diuji untuk menentukan tahap kestabilan dengan menggunakan dua kaedah iaitu Ujian Kecondongan dan Ujian Olengan. Hasil daripada keputusan yang diperolehi dari Ujian Kecondongan menunjukkan nilai GM bagi kelima-lima buah bot yang dikaji ialah 0.526m, 0.647m, 0.687m, 0.689m, dan 0.568m masing-masing. Sementara itu, keputusan Ujian Olengan pula menunjukkan nilai GM bagi bot-bot tersebut ialah 0.539m, 0.681m, 0.715m, 0.701m, dan 0.620m masing-masing. Nilai GM bot-bot ini kesemuanya menunjukkan nilai positif dan sipertimbangkan sebagai memenuhi peruntukan minimum yang ditetapkan oleh IMO.

ABSTRACT

This study focuses on the stability of traditional fishing boats in Kuala Terengganu, for the purpose of investigating the initial metacentric height (GM). Five boats were tested for their stability by Inclining Test and Rolling Period Test. Results of investigation from Inclining Test showed that the values of GM for five boats are 0.526m, 0.647m, 0.687m, 0.689m, and 0.568m respectively. Meanwhile, result of investigation from Rolling Period Test showed that the GM values of the same boats are 0.539m, 0.681m, 0.715m, 0.701m, and 0.620m respectively. The GM values of the boats were positive and are considered sufficient and meet the minimal IMO recommendation.

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH