

STUDI PERBANDINGAN SAIZ EMBAH DAN PROFIL PANTAI DI SEKITAR
TANJUNG JARA, DUNGUN, TERENGGANU.

WAN MOHD SANI BIN WAN SULONG

FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI
MALAYSIA
2006

1100028971

PERPUSTAKAAN KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA (KUSTEM)			
Pengarang Wan Mohd Sani Bin Wan Sulong		No. Panggilan	
Judul Kajian perbandingan Suis enapan			
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan
3/2/05	12/30 pm	UK 7534	[Signature]
18/8/06	7.30 ptg	UK 10291	[Signature]
12/1/07	7.30 ptg	UK 12406	[Signature]
4/2/07	10.25 pm	12517	[Signature]

1100028971

4W 1719

LP 21 FST 2 2004



1100028971

Kajian perbandingan saiz enapan dan profil pantai di sekitar
Tanjung Jara, Dungun, Terengganu / Wan Mohd Sani Wan
Sulong.



PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100028971		

Lihat sebelah

HAK MILIK
PERPUSTAKAAN KUSTEM

**KAJIAN PERBANDINGAN SAIZ ENAPAN DAN PROFIL PANTAI DI
SEKITAR TANJUNG JARA, DUNGUN, TERENGGANU.**

Oleh

WAN MOHDSANI BIN WAN SULONG

**Laporan projek ini merupakan sebahagian daripada keperluan untuk
mendapat Ijazah Sarjana Muda Sains (Sains Samudera)**

**FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA**

2004

Laporan ini hendaklah dirujuk sebagai :

Wan Mohd Sani, W. S. 2004. Kajian perbandingan saiz enapan dan profil pantai di sekitar Tanjung Jara, Dungun, Terengganu. Laporan projek, Sarjana Muda Sains (Sains Samudera), Fakulti Sains dan Teknologi, Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia. 72p.

Tidak dibenarkan mengeluarkan ulang mana-mana bahagian dan kandungan laporan ini dalam apa jua bentuk dengan apa cara pun sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman atau cara lain sebelum mendapat izin bertulis daripada penulis atau penyelia utama penulis tersebut.

Ingatan tulus ikhlas kepada semua

PENGHARGAAN

Dengan lafaz syukur alhamdulillah saya dapat juga menyiapkan projek ini dengan semampunya yang terdaya. Leteran ibu menjadi pendorong utama dan sebagai penguat semangat saya untuk menyiapkan projek ini. Terima kasih buat ibu.

Penghargaan dan juga penghormatan ini ditujukan kepada Prof. Madya. Dr. Rosnan B. Yaacob sebagai penyelia utama yang banyak membantu dan memberi tunjuk ajar. Terima kasih kepada pihak makmal Oseanografi terutama En. Sulaiman, En. Kamari, En. Kamarul dan Yg Mulia Raja serta kakitangan unit pembangunan bahagian kenderaan iaitu En. Wan Azman, En. Sharil dan pemandu kenderaan ke tempat kajian iaitu En. Wan Awang. Ribuan teriam kasih diucapkan. Ucapan terima kasih juga dituju kepada Azam dan Azlim sebagai penunjuk ajar perjalanan projek dan sudi berkongsi pengalaman.

Buat kawan-kawan seperti Che Mat, Fiza, Meso, Hairi, Seme, Wadi, Zan, Pendi, Budak-budak rumah sewa Taman Uda, dan budak-budak rumah sewa Taman Muatiara. Terima kasih kerana memahami diri ini. Jasa dan nilai persahabatan semua tidak akan saya lupa selagi diri ini masih bernyawa. WASSALAM

ABSTRAK

Kajian perbandingan saiz enapan dan profil pantai telah dijalankan di sepanjang pantai Dungun, Terengganu yang meliputi dari Rantau Abang hingga Tanjung Gadong. Penyampelan dan pengumpulan data dibuat setiap dua bulan dari bulan Jun 2003 hingga Disember 2003. Kajian ini dijalankan untuk mengkaji ciri enapan dan taburan serta perkaitan dengan kecerunan pantai. Kajian ini juga dapat mengenalpasti arah pergerakan enapan di persisir pantai lokasi kajian. Sampel diambil dari 9 stesen yang berbeza merangkumi tiga zon litoral iaitu air pasang tertinggi, air pasang pertengahan dan air pasang terendah. Kenyataan ini menunjukkan setiap bulan penyampelan mempunyai taburan enapan yang terdiri dari jenis kasar yang berjulat purata di antara 0.575phi hingga 1.025phi. Nilai sisihan pula berjulat di antara 0.378phi hingga 0.535phi. Kebanyakan bersisihan sempurna. Dari segi kepencongan kajian ini menunjukkan kepencongan sangat positif yang mencatat nilai terkecil iaitu -0.45phi dan nilai terbesar pula 1.88phi. Manakala pengkelasan kurtosis terdiri dari jenis yang paling leptokurtik yang berjulat di antara 1.78phi hingga 7.61phi. Dari segi profil pantai, kebanyakan lokasi kajian mengalami hakisan tetapi tidak begitu ketara walaupun dengan kecerunan yang tinggi dicatatkan pada setiap stesen. Hanya pada bulan Disember perubahan profil pantai dengan jelas menunjukkan hakisan berlaku. Daya luar seperti angin, kelajuan angin, arus pasang surut dan tindakan ombak di sepanjang pesisir pantai lokasi mempengaruhi secara langsung perubahan pantai dan arah pergerakan enapan di lokasi kajian.

ABSTRACT

A study on a variation of grain size and beach profile was conducted along the Dungun coastline which covers the area from Kuala Abang to Tanjung Gadong. Sampling and data collection were carried out every 2 months from June 2003 until December 2003. The aims of the study to determine grains characteristics and distribution also the relation with beach profiles. The study also determines the net shore drift pattern along the coastline. Samples were taken from 9 different stations which covers three littoral zones; high tide, mid tide and low tide. This statement showed that samples from each sampling have a distribution of grain, comprising of coarse grains with a range from 0.575phi to 1.025phi. Sorting deviation value ranged from 0.378phi to 0.535phi. Most were evenly deviated. From skewness aspect, this study showed a positive skewness which have the lowest value from -0.45phi and the highest value until 1.88phi. Meanwhile, curtosis classification is from those of leptokurtic type, which range between 1.78phi and 7.61phi. Beach profile showed, most sampling location experience moderate erosion even though high degrees of slope were recorded in each station. Changes in beach profile only occurred in December. Natural forces such as wind, wind speed, tidal currents and wave action along the coastline had a direct effect the net shore drift pattern in the study location.