

BUKLAH UNPOM SEMERANG
KEMAHKAMAN
KEMAHKAMAN

BUKLAH UNPOM SEMERANG

BUKLAH UNPOM SEMERANG
KEMAHKAMAN
KEMAHKAMAN

dn 1075



1100024358

LP 25 FST 2 2002



1100024358
Kajian ciri-ciri sedimen panatai yang berhampiran dengan proje akuakultur di sekitar pantai Merchang, Terengganu / Mohd Azam Mat Yaacob.

LP
46
FST
8
2002

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024358		

1100024358

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
(KUSTEM)

Pengarang MOHD. AZAM		No. Panggilan LP 46 FST 8	
Judul Kajian ciri-ciri sedimen panatai yg berhampiran			
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan
11/8/03	4-45	uk 6036	[Signature]
13/8/06	6	uk 10017	[Signature]
21/2/07	4-00 pm	uk 10017	[Signature]

18/2/10

KAJIAN CIRI-CIRI SEDIMEN PANTAI YANG BERHAMPIRAN
DENGAN PROJEK AKUAKULTUR DI SEKITAR PANTAI
MERCHANG, TERENGGANU

Oleh

MOHD AZAM BIN MAT YAACOB

Laporan projek ini merupakan sebahagian daripada keperluan untuk mendapatkan
Ijazah Bacelor Sains (Sains Samudera)

FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU

2002

1100024358

Laporan ini hendaklah dirujuk sebagai :

Azam, M.Y. 2002. Kajian ciri-ciri sedimen pantai yang berhampiran dengan projek akuakultur di sekitar pantai Merchang, Terengganu. Laporan projek, Bacelor Sains (Sains Samudera), Fakulti Sains dan Teknologi, Universiti Putra Malaysia, Terengganu. 77p.

Tidak dibenarkan mengeluarkan ulang mana-mana bahagian dan kandungan laporan ini dalam apa juga bentuk dan 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.

Buat

Arwah Abah dan Arwah Abang Phiam

Terutama

Ma, Ayah dan Mek

Abe dan Adik, Kak Siti dan Adik Wani

Terima kasih di atas segala galakan, nasihat, himbungan dan sokongan material.

Jasa kalian tidak akan dilupa, segar seiringan zaman.

PENGHARGAAN

Ucapan penuh kesyukuran saya kehadiran Allah S W T kerana dengan segala limpah dan kurniaanNya dapat juga saya menyiapkan projek tahun akhir ini. Jutaan tidak terhingga terima kasih kepada Encik Rosnan Yaacob dan abang Subarjo yang banyak membantu dan memberi tunjuk ajar dalam menyiapkan kajian ini dari awal sehingga akhir

Masih segar di ingatan arwah abah dan abang, terkilan kerana kalian tidak sempat melihat kejayaan sulung keluarga kita. Buat semua keluarga tersayang yang berada di kampung, kepada ibunda yang banyak berkorban, nenda dan adik beradik sekalian. Sahabat Abe Mie, Jukie, Ustat, Miro, Korie, Woreh, Effa, Reshma, Nenie dan Naina. Berkat doa dan harapan yang terus mengalir dari kalian memberi semangat dan aspirasi bagi meneruskan projek tahun akhir ini dengan jayanya.

Segunung penghargaan lautan terima kasih kepada "housemate" (Abeng, Adik, Jimmy, Ods dan juga Pulut), "coursemate" (MiG, Yap, Meli, Mahaje, Rawa, Anne, Boontat, Jin, Wak dan meso) dan rakan-rakan yang memberi sepenuh galakan.

Akhir kata terima kasih juga buat pembantu makmal (abang Raja dan Kamari) kepada sesiapa sahaja yang terlibat secara langsung atau tidak dan jasa kalian tidak akan dapat dibalas

Mohd Azam Mat Yaacob
12 Mac 2002

ABSTRAK

Kajian ciri-ciri sedimen dan profil pantai telah dijalankan di sekitar pesisir pantai Merchang, Marang, Terengganu dengan keseluruhan penyampelan bermula bulan Ogos, Oktober dan Disember 2001. Stesen kajian dipilih yang berdekatan dengan projek akuakultur bagi mengkaji perubahan ciri-ciri sedimen sama ada dari pasir kasar ke halus atau sebaliknya berbanding dengan stesen yang jauh dari aktiviti pembangunan atau kependudukan. Jenis min saiz di ketiga-tiga stesen didominasi oleh pasir kasar tetapi semakin halus apabila menghampiri bulan Disember. Penyisihan pula menunjukkan saiz enapan yang seragam di stesen kawalan dengan penyisihan ke arah sempurna berbanding stesen yang berdekatan dengan projek akuakultur. Kepencongan lebih ke arah negatif dari bulan Ogos ke bulan Disember terutama di stesen kawalan yang pada awalnya didominasi oleh kepencongan positif tetapi ke arah negatif secara drastik di bulan Disember. Tidak banyak perubahan yang dilihat dari jenis kurtosis dengan nilai agak seimbang antara paling leptokurtik dan sangat leptokurtik. Purata darjah kecerunan pantai di stesen kawalan adalah lebih rendah iaitu 6.6° berbanding 10.9° dan 7.3° di stesen satu dan dua.

ABSTRACT

A study of sediment characteristics and beach profiles was conducted at the Merchang, Terengganu coast. The sampling was done in August, October and December 2001. The selected stations are near the aquaculture project to study variability of sediment characteristics and compare than with stations that are far away from developing area and homes. The mean size at the three stations were dominated by very coarse sand but tend to be finer in December 2001. Sorting showed that sediment size were similar at the control station when sorting tend to be well sorted compared to the stations near the aquaculture project. Skewness was more negative from August to December especially at the control station when sediment tend to be more negative in December from positive dominant in August. There are not much variability showed by kurtosis where extremely leptokurtic and very leptokurtic were the most dominant. The average of the gradient at the control station is 6.6° which is lower as compared to the first and second stations with the value of 10.9° and 7.3° respectively.