

KAJIAN TERHADAP MORFOLOGI DAN TEKSTUR ENDAPAN
SANTAPAN ANGIKULTUR PESISIRAN PANGKA
DIDERAH SELIMPAN SELAYAR

—————

FAKULTAS DAN UNIVERSITAS
UNIVERSITAS SULTAN MANSUR
TERANGGAI
1992

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SUZANNUF ZAHIRAH

1099

1100024381

LP 36 FST 2 2002



1100024381

Kajian terhadap morfologi dan tekstur endapan di sekitaran akuakultur pesisiran pantai di Daerah Sabak Bernam, Selangor / Norenyrasni Mat Rasdi.



LP
70
FST
8
2002

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024381		

1100024381

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
(KUSTEM)

Pengarang		No. Panggilan	
NORENYRASNI		LP	
Judul Kajian terhadap morfologi dan tekstur endapan...		70	
FST		FST	
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan
		8	2002

USAT PEMBELAJARAN DIGITAL

18/2/10

LP
36
FST

**KAJIAN TERHADAP MORFOLOGI DAN TEKSTUR ENDAPAN DI
SEKITARAN AKUAKULTUR PESISIRAN PANTAI
DI DAERAH SABAK BERNAM, SELANGOR.**

Oleh

NORENYRASNI BINTI MAT RASDI

**Laporan projek ini dikemukakan sebagai memenuhi keperluan untuk
mendapatkan Ijazah Bacelor Sains (Sains Samudera)**

**FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
TERENGGANU**

2002

1100024381

Laporan ini hendaklah dirujuk sebagai :

Norenyrasni, M.R. 2002. Kajian terhadap morfologi dan tekstur endapan di sekitaran akuakultur pesisiran pantai di daerah Sabak Bernam, Selangor. Laporan Projek, Bacelor Sains (Sains Samudera), Fakulti Sains dan Teknologi, Universiti Putra Malaysia, Terengganu. 62p.

Tidak dibenarkan mengeluarkan ulang mana-mana bahagian dari 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.

PENGHARGAAN

Alhamdulillah, syukur ke hadrat Allah s.w.t. yang telah mengurniakan keupayaan kepada saya untuk menyiapkan projek ini seadanya. Berkat doa serta semangat dari ayahanda Mat Rasdi bin Puteh, bonda Nor Kamariah bt. Mokhtar, kekanda dan adinda serta insan yang amat dikasihi, Muhaimi bin Muhammad. Terima kasih di atas segalanya.

Setinggi penghargaan ingin saya tujukan kepada En. Rosnan Yaacob selaku penyelia utama yang telah memberikan segala tunjuk ajar, bimbingan serta idea-idea di dalam menyiapkan projek saya ini. Ribuan terima kasih diucapkan kepada pembantu makmal: En. Kamari, En. Raja, En. Sulaiman dan Tn. Hj. Sukiman serta kakitangan perpustakaan KUSTEM di atas segala bantuan yang diberikan. Di samping itu, terima kasih juga diucapkan kepada Mak Lang sekeluarga di atas segala kemudahan yang telah diberikan dan tidak lupa kepada En. Alui Bahari, selaku Pengarah Bhg. Lautan, Perkhidmatan Kajicuaca Malaysia di atas penyediaan data kajicuaca.

Khusus untuk rakan-rakan seperjuangan yang disayangi: As, Husni, Zie dan Ju serta 'coursemate' yang lain. Terima kasih di atas segala sokongan daripada kalian. Jasamu tetap akan kukenang hingga ke akhir hayatku.

Semoga Allah membalas segala pertolongan dan budi kalian semua. Amin.
Wallahu'alam.

ABSTRAK

Kajian ke atas morfologi dan tekstur endapan telah dilakukan di sepanjang pantai di Kampung Banting yang terdapat aktiviti akuakultur dan Kampung Sungai Pulai sebagai lokasi kawalan. Pengumpulan data telah dibuat setiap dua bulan dari bulan Mei hingga November 2001. Kajian ini dijalankan untuk melihat perubahan dan membandingkan profil pantai serta ciri-ciri endapan di kedua-dua kawasan tersebut. Sampel-sampel diambil daripada empat stesen di kedua-dua kawasan yang merangkumi empat bahagian zon litoral iaitu gumuk, air pasang tertinggi, air pasang pertengahan dan air pasang terendah. Daripada kajian ini, corak taburan endapan didapati lebih kasar, bersisihan sederhana sempurna dan berkepencongan lebih negatif di Kampung Banting berbanding Kampung Sungai Pulai yang lebih halus, bersisihan hampir sempurna dan berkepencongan lebih positif. Profil pantainya pula adalah lebih curam di Kampung Banting berbanding Kampung Sungai Pulai disebabkan nilai penyisihan yang lebih tinggi terutamanya di bahagian gumuk serta air pasang terendah dan menyebabkan hakisan lebih cenderung berlaku. Kajian ini juga menunjukkan bahawa daya yang bertindak di sepanjang pesisiran pantai dan aktiviti akuakultur di Kampung Banting mempunyai pengaruh yang besar ke atas perubahan morfologi dan ciri-ciri endapan tersebut.

ABSTRACT

Study on morphology and sediment texture was conducted along the coastline of Kampung Banting where an aquaculture project has been developed and Kampung Sungai Pulai as a control station. Data were collected every two months from May to November 2001. This study was conducted to determine the changes and to compare the beach profile as well as sediment characteristic. Sediments sampling were carried out at four stations in both study area, which include four littoral zones: the berm, high tide, mid tide and low tide. The sediment distribution was found to be coarser, moderately sorted and negatively skewed in Kampung Banting as compared to Kampung Sungai Pulai, which was finer, moderately well sorted and positively skewed. The study shows that the beach profile of Kampung Banting is steeper than Kampung Sungai Pulai due to the high sorting value especially at berm and low tide. Consequently, erosion tends to occur here as compared to Kampung Sungai Pulai. This study also indicates the influence of the force along the coastal as well as aquaculture projects in Kampung Banting on the changes of morphology and sediment characteristic.