

KAJIAN TERHADAP MORFOLOGI PESISIR PANTAI SERTA
CIRI-CIRI ENAPAN DI SEKITAR KUALA BESAR DAN
PANTAI CARAYA BULAN, KELANTAN

KASWADY BIN ALIAS

FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA

2004

1100028943

PERPUSTAKAAN *dw 1691*
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
(KUSTEM)

Pengarang <i>Kaswady Bin Alias</i>		No. Panggilan	
Judul <i>karangan terhadap monologi pesisir</i>			
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan
<i>23/8/05</i>	<i>3.50</i>	<i>UK 9170</i>	<i>[Signature]</i>
<i>5/8/08</i>	<i>11.00 am</i>	<i>UK 11423</i>	
<i>8/3/09</i>	<i>11.00 pm</i>	<i>UK 11423</i>	
<i>16/3/09</i>	<i>4.51 pm</i>	<i>UK 11423</i>	
<i>12/09</i>	<i>11.19 am</i>	<i>UK 11423</i>	

KAJIAN TERHADAP MORFOLOGI PESISIR PANTAI SERTA CIRI-CIRI
ENAPAN DI SEKITAR KUALA BESAR DAN PANTAI CAHAYA BULAN,
KELANTAN.

Oleh

KASWADY BIN ALIAS

Laporan Penyelidikan ini diserahkan untuk memenuhi
sebahagian keperluan bagi
Ijazah Sarjana Muda Sains (Sains Samudera)

Jabatan Sains Samudera
Fakulti Sains dan Teknologi
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA
2004

Laporan projek ini hendaklah dirujuk sebagai:

Kaswady, A. 2004. Kajian Terhadap Morfologi Pesisir Pantai Serta Ciri-ciri Enapan Di Sekitar Kuala Besar dan Pantai Cahaya Bulan, Kelantan. Laporan Projek, Sarjana Muda Sains (Sains Samudera), Fakulti Sains dan Teknologi, Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia, Terengganu. 83 p

Tidak dibenarkan mengeluarkan ulang mana-mana bahagian dan kandungan laporan ini dalam apa juga bentuk dan dengan apa cara sekalipun sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman atau cara lain melainkan mendapat izin bertulis daripada penulis atau Penyelia Utama penulis tersebut.

Dedikasi

Terima kasih diucapkan kepada semua yang turut serta dalam menjayakan hasil kerja ini samada secara langsung ataupun tidak langsung

PENGHARGAAN

Dengan siapnya laporan projek akhir ini, saya bersyukur kehadiran Allah S.W.T dengan segala limpah kunniaNya. Jutaan terima kasih saya ucapkan buat Prof. Madya Dr. Rosnan Yaacob selaku penyelia utama projek penyelidikan saya ini yang banyak membantu saya dalam menyiapkan projek penyelidikan ini sepenuhnya. Turut diucapkan berbilang terima kasih kepada Encik Azam dan Encik Mohd Azlim yang juga turut membantu saya dari awal hingga akhir dalam penyediaan laporan projek penyelidikan ini.

Tidak lupa juga kepada keluarga tercinta yang memberikan sokongan kepada secara tidak langsung iaitu kepada ayahanda (Alias Awang), bonda tercinta (Asnah Said), adik-beradik yang turut memberikan moral serta rakan-rakan yang tidak jemu-jemu turut membantu saya dalam menyiapkan laporan projek penyelidikan ini. Segulung penghargaan saya ucapkan kepada semua yang membantu.

Akhir sekali, ribuan terima kasih juga diucapkan kepada kakitangan makmal Sains Samudera iaitu (Encik Sulaiman, Encik Kamari, Encik Kamarun dan Y.M Raja). Juga kepada semua kakitangan Unit Kenderaan KUSTEM yang turut sama menjayakan projek penyelidikan tahun akhir ini. Segala bantuan, tunjuk-ajar serta sokongan yang semua kalian curah amat saya hargai dan Allah S.W.T saja yang dapat membalas jasa baik kalian semua. Wassalam.

Kaswady, 2004

KUSTEM

ABSTRAK

Kajian terhadap taburan saiz sedimen dan perubahan profil pantai telah dijalankan di sekitar pesisir pantai Kuala Besar dan Pantai Cahaya Bulan, Kelantan. Bulan sesi penyampelan melibatkan bulan Jun, Ogos, Oktober dan Disember 2003. Kajian ini dijalankan adalah bagi menentukan ciri-ciri morfologi pantai dan juga taburan saiz sedimen di kawasan kajian yang melibatkan Monsun Barat Daya dan Monsun Timur Laut. Arah pergerakan sedimen juga ditentukan dalam kajian ini. Berdasarkan kajian yang telah dijalankan, didapati taburan sedimen adalah terdiri dari min sederhana kasar, penyisihan hampir sempurna dan mempunyai kepencongan sangat negatif yang paling dominan bagi setiap stesen. Nilai kurtosis tidak menunjukkan perubahan yang ketara iaitu kurtosis jenis paling leptokurtik adalah paling dominan pada semua stesen kajian. Profil pantai pula menunjukkan sebahagian stesen kajian mengalami hakisan pada bulan Oktober dan sebahagian lagi stesen kajian terhakis pada bulan Disember. Arah pergerakan endapan di kawasan kajian ditentukan dengan merujuk kepada beberapa ciri asas seperti taburan sedimen, saiz endapan, kecerunan profil pantai dan juga kelebaran pantai.

ABSTRACT

A study of the sediment size distribution and beach profile changes was conducted at the Kuala Besar and Cahaya Bulan nearshore, Kelantan. Sampling activities were carried out in months of Jun, August, October and December 2003. The aims of the study were to recognized the beach morphological characteristics, determined the distribution of sediment sizes in the study area during the pre and post monsoon seasons and to determined the net shore drift patterns in the study area. Result showed that the distribution of the sediments can be categorized as moderate coarse, moderately well sorted and highly negative skewness among the stations. The kurtosis of the sediments extremely leptokurtic in all the stations. Beach profiles showed a variation where erosion occurred at several stations in the month of October while other stations were extremely eroded in December. The net shore drift in the study area was determined based on grain size distributions, beach slope and beach width.