

KAJIAN KEPELBAGAIAN KRITERIA SEDIMEN MENGIKUT MUSIM DI
PULAU SEKEPING, KUALA KEMAMAN, TERENGGANU

ROSLINDAWATI BAHAROM

FAKULTI SAINS GUNAAN DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU
TERENGGANU

2000

32



PERPUSTAKAAN
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU

1100024251

LP 35 FSGT 2 2000



1100024251
Kajian kepelbagaian kriteria sedimen mengikut musim di Pulau
Sekeping, Kuala Kemaman, Terengganu / Roslindawati
Baharom.

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024251

1100024251		

Lihat sebelah

**HAK MILIK
PERPUSTAKAAN KUSTOM**

LP
35
FSGT
2
2000

100

PENGHARGAAN

**KAJIAN KEPELBAGAIAN KRITERIA SEDIMEN
MENGIKUT MUSIM DI PULAU SEKEPING,
KUALA KEMAMAN, TERENGGANU.**

OLEH

ROSLINDAWATI BAHAROM

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

**Fakulti Sains Gunaan dan Teknologi
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU**

2000

1100024251

PENGHARGAAN

Alhamdulillah, setinggi-tinggi kesyukuran kehadiran Allah s.w.t kerana dengan izinya dapatlah saya melaksanakan projek tahun akhir saya ini.

Sejuta penghargaan dan ucapan terima kasih kepada penyelia utama, Profesor Madya Dr. Mohd. Lokman Husain di atas dorongan dan nasihat dalam melaksanakan projek ini. Begitu juga dengan penyelia kedua iaitu En. Sulong Ibrahim di atas nasihat dan bimbingan.

Sanjungan buat abah dan emak tersayang, terima kasih atas pengorbanan dan iringan doa untuk kejayaan saya. Budi dan jasamu akan dikenang. Terima kasih juga untuk abang dan adik-adik tersayang.

Ucapan terima kasih kepada Shian Yen, Edwin, staf MARU dan sahabat-sahabat seperjuangan yang telah memberikan bantuan dalam menyempurnakan projek ini.

Segala bantuan yang dihulurkan akan dijadikan kenangan dan semoga anda semua mendapat keberkatan.

ABSTRACT

The ANOVA statistical test showed that for mean sediment size there exists a significant difference between the three seasons studied. Mean size was smallest during the Southwest intermonsoon season (4.99 phi) and coarsest (3.00 phi) during the Northeast intermonsoon period. The sedimentological parameters of sorting, skewness and kurtosis did not show any significant difference between seasons when subjected to the ANOVA test.

There also exist a certain distribution trend for sediment in relation to distance from the water's edge. Regression analysis revealed a significant positive correlation for mean sediment size with distance from the water's edge for the three seasons under study. On the other hand, sorting showed a significant negative correlation and regression with distance from the water's edge during the Northeast monsoon and the Northeast intermonsoon period and vice-versa for the Southwest intermonsoon period. Additionally, skewness revealed a significant negative correlation with distance from the water's edge for the Northeast monsoon and Southwest intermonsoon period and vice versa for the Northeast intermonsoon period. A significant positive correlation for kurtosis occurs during the Northeast monsoon and Northeast intermonsoon periods while during the Southwest intermonsoon period kurtosis shows negatively correlation to distance from the water's edge.

ABSTRAK

Ujian ANOVA menunjukkan terdapatnya perbezaan yang ketara pada parameter min untuk enapan di antara ketiga-tiga musim yang diuji. Min enapan adalah lebih halus pada musim Monsun Timur Laut (4.96 phi) dan musim Peralihan Barat Daya (4.99 phi), manakala min enapan adalah lebih kasar (3.00 phi) pada musim perantaraan monsun Timur Laut. Parameter penyisihan, kepencongan dan kurtosis tidak menunjukkan perbezaan antara musim bila dibuat Ujian ANOVA.

Enapan juga menunjukkan corak taburan tertentu mengikut jarak dari gigi air. Ujian regresi menampakkan hubungan positif yang signifikan bagi parameter min untuk ketiga-tiga musim. Parameter penyisihan menunjukkan hubungan negatif yang signifikan bagi musim Monsun Timur Laut dan Peralihan Timur Laut sementara bagi musim Peralihan Barat Daya hubungan adalah positif. Parameter kepencongan pula menunjukkan hubungan negatif yang signifikan bagi musim Monsun Timur Laut dan Peralihan Barat Daya, musim Peralihan Timur Laut pula menunjukkan hubungan positif. Hubungan positif yang signifikan bagi parameter kurtosis ditunjukkan pada musim Monsun Timur Laut dan Peralihan Timur Laut manakala hubungan negatif pada musim Peralihan Barat Daya.