

**CIRI-CIRI SEDIMEN LITORAL DI SEPANJANG PANTAI DASAR SABAK
HINGGA PANTAI IRAMA BACHOK**

Oleh

MOHD MAZLAN BIN YUSOFF

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

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

1999

1100024152

PENGIRGAAN

Saya mengucapkan syukur ke hadrat Allah S.W.T dengan limpah dan kurniaNya maka laporan projek tahun akhir ini berjaya disiapkan dalam tempoh masa yang ditetapkan. Jutaan terima kasih kepada En. Rosnan Bin Yaacob selaku penyelia pertama di atas tunjuk ajar dan pandangan yang bernas. Tidak lupa kepada Prof. Madya Dr. Lokman Hussain selaku penyelia kedua di atas bimbingan dan tunjuk ajar selama ini.

Untuk ibu dan bapa tersayang yang selama ini tidak jemu memberi dorongan dan nasihat agar menjadi insan yang berjaya di dunia dan juga di akhirat. Segala budi yang ditaburkan tidak akan dilupa hingga ke akhir hayat.

Tidak lupa kepada kakitangan FSGT terutamanya kepada Hj. Sukiman, En. Awang, dan Abang Raja yang sering membantu untuk memastikan projek tahun akhir ini berjaya.

Kepada Wan, Bedoi, Lias, Zool, Nuek dan juga semua coursemate diharap berjaya dalam apa jua bidang yang diceburi kelak.

Tidak lupa kepada insan teristimewa, Sue yang tidak jemu memberi semangat dan dorongan. Semoga kita menemui hakikat yang sebenarnya.

(Samurai upmt)

ABSTRAK

Kajian ciri-ciri sedimen litoral dilakukan di sepanjang pantai Dasar Sabak hingga pantai Irama Bachok pada bulan Ogos hingga bulan November. Kajian dilakukan dengan mengambil sedimen di bahagian *backshore*, *midshore* dan *foreshore* bagi setiap stesen. Keseluruhannya di sepanjang pantai kajian dari segi nilai min menunjukkan jenis pasir tengah kasar lebih dominan. Nilai penyisihan adalah lebih cenderung kepada jenis penyisihan hampir sempurna dan mempunyai kepencongan sangat negatif. Sedimen juga lebih ke arah kurtosis jenis paling leptokurtik.

Profil pantai di sepanjang kawasan kajian sentiasa berubah-ubah akibat tindakan tenaga ombak dan juga faktor lain seperti arus, angin dan sebagainya. Secara umumnya profil pantai menunjukkan kecerunan semakin meningkat apabila menghampiri bulan November. Namun terdapat juga stesen yang mengalami penurunan kecerunan profil. Ini disebabkan oleh faktor Monsun Timur Laut yang dihadapi di kawasan kajian.

ABSTRACT

A study on the characteristic of sediment littoral was conducted along Dasar Sabak beach to Irama beach from August to November. For every station, sediment was sampled on *backshore*, *midshore* and *foreshore*. It is found that the mean value showed that medium coarse sand is most dominant. Sorting coefficient is more fluent to moderate well sorted and has the most negative skewness. Most of the sediment leptokurtic kurtosis.

Beach profiles in the study area are always changing due to the wave forces and other factors such as wind and current. In general, beach profile showed increases in its' slope when approaching the month of November. However, there are some stations that showed decreasing in its slope profile. This is mainly due to the North-East Monsoon.