

KAJIAN CIRI-CIRI ENDAPAN DI ANTARA ZON
LURUAN DAN PANTAI DI SEKITAR PANTAI
KUALA TERENGGANU

ABDUL AZIZ BIN ABD. MAJID

FAKULTI SAINS GUNAAN DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU
TERENGGANU

1998

**KAJIAN CIRI-CIRI ENDAPAN DI ANTARA ZON LURUAN DAN PANTAI
DI SEKITAR PANTAI KUALA TERENGGANU**

OLEH

ABDUL AZIZ BIN ABD. MAJID

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

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

1998

1100024040

PENGHARGAAN

Alhamdulillah. Bersyukur saya ke hadrat Allah S.W.T kerana dengan limpah dan izinNya, maka dapatlah saya menyiapkan laporan projek tahun akhir saya ini. Terima kasih yang tidak terhingga kepada En. Rosnan selaku penyelia pertama dan Dr. Mohd. Lokman Hussin selaku penyelia kedua projek tahun akhir saya, di atas bimbingan, tunjuk ajar dan nasihat yang diberikan selama ini.

Kepada mak dan ayah tersayang, segala jasa, sokongan dan nasihat selama ini tidak dapat ku lupakan sehingga ke akhir hayat ini.

Setinggi-tinggi penghargaan kepada kakitangan-kakitangan universiti yang terlibat sama ada secara langsung atau tidak langsung dalam menyiapkan projek ini. Buat *housamate* (Wari, Cali, Poter, Pok Din, Poen, Khush dan Jihe) dan buat *Desparados* (Towok, Jep, Bidin, Lanun, Ken, Cinto, Rimau dan semuanya), jasa kalian takkan dilupakan.

Buat Izah yang sentiasa memberi dorongan dan semangat, amatlah saya hargai.

Abdul Aziz Abd. Majid

40419

Feb. 1998

ABSTRAK

Kajian ciri-ciri endapan di kawasan zon luruhan telah dijalankan di sekitar Pantai Kuala Terengganu pada hulan Julai hingga hulan November. Keputusan kajian menunjukkan taburan endapan tidak teratur dan tidak sistematik disebabkan kawasan tersebut sentiasa dinamik di mana ciri- ciri endapan juga berada dalam keadaan bergerak.

Endapan di kawasan zon luruhan di sekitar Pantai Kuala Terengganu terdiri dari pasir halus hingga pasir sangat kasar dengan penyisihan sederhana sempurna dan tidak sempurna. Walau bagaimanapun penyisihan sederhana sempurna lebih dominan. Endapan di kawasan tersebut lebih cenderung ke arah kepencongan positif dengan ciri-ciri pasir dari jenis leptokurtik iaitu menunjukkan tiada ketajaman saiz dengan taburan normal yang tinggi. Secara keseluruhannya, taburan endapan di kawasan zon luruhan di sekitar Pantai Kuala Terengganu dipengaruhi oleh tindakan ombak, arus, pasang surut dan aliran air. Bagi kawasan pantai MT di sekitar pantai Kuala Terengganu terdiri dari pasir halus hingga pasir kasar dengan menunjukkan penyisihan ke arah penyisihan sempurna bagi kebanyakan stesen dan lebih cenderung ke arah kepencongan positif bagi kebanyakan stesen.

ABSTRACT

A study on the sediment characteristics was conducted around the Kuala Terengganu beach from Julai to November . From the analysis it was found that the sediment distribution was uneven and not systematic since the area was dynamic where the sediment were always moving.

The sediment in the surf zone around the Kuala Terengganu beach consisted of fine sand to very coarse sand with an average moderate and poorly sorted. However, the average moderate sorted was most dominant. The sediment in that area were more towards the positive skewness with the leptokurtic type sand characteristic, which showed no sharpness in size in the high normal distribution. Generally, sediment distribution in the surf zone around the Kuala Terengganu beach were influenced by wave action, currents, tides and river flow. The mid tide area surrounding the Kuala Terengganu beach consisted of fine sand to coarse sand with more sorted sand for most of the station and were towards the positive skewness at those station.