

KAJIAN PERBANDINGAN TABURAN ENAPAN YANG TERDAPAT
DI TASIK KENYIR, SUNGAI TERENGGANU DAN
SEKITAR PANTAI KUALA TERENGGANU

FAKHRUDDIN BIN BOKHARI

FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDERA
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA

1993

TERENGGANU

PENGHARGAAN

KAJIAN PERBANDINGAN TABURAN ENAPAN YANG TERDAPAT DI
TASIK KENYIR, SUNGAI TERENGGANU DAN SEKITAR PANTAI KUALA
TERENGGANU

Allah s.w.t kerana dengan bimbingan dan kurnianya maka projek ini dapat disiapkan walaupun masih banyak kelemahan yang perlu diperbaiki lagi.

Di sini juga, saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberi tunjuk ajar dan bimbingan serta saranan yang bermanfaat di dalam menyiapkan projek ini.

OLEH

FAKHRUDDIN BIN BOKHARI

Teristimewa sekali buat Ayahanda dan bunda serta semua keluarga di Harauk, anakanda mengucapkan ribuan terima kasih di atas dorongan dan semangat yang

Laporan ini merupakan sebahagian daripada keperluan untuk mendapatkan ijazah Bachelor Sains (Perikanan)

Universiti Pertanian Malaysia.

Tidak lupa juga kepada Puan Kartini, Encik Hal Ali, Encik Shahbudin serta semua kakitangan perpustakaan dan rakan-rakan seperjuangan Bachelor Sains Perikanan (Marin) yang telah membantu di dalam menyiapkan projek ini. Buat semua hanya Allah s.w.t. yang dapat membalas jasa-jasa kalian.

FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDERA
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA
SERDANG, SELANGOR

1993

FAKHRUDDIN BOKHARI
36175

1100023711

200002799

PENGHARGAAN

Terlebih dahulu saya mengucapkan syukur kehadiran Allah s.w.t kerana dengan limpah dan kurniaNya maka projek ini dapat disiapkan walaupun masih banyak kelemahan yang perlu diperbaiki lagi.

Di sini juga, saya mengambil kesempatan untuk mengucapkan setinggi-tinggi penghargaan dan ucapan terima kasih kepada Encik Rosnan Yaacob selaku penyelia pertama dan Dr. Lokman Husain selaku penyelia kedua yang telah memberi tunjuk ajar dan bimbingan serta saranan yang bermanfaat di dalam menyiapkan projek ini.

Teristimewa sekali buat Ayahanda dan bonda serta semua keluarga di Sarawak, anakanda mengucapkan ribuan terima kasih di atas dorongan dan semangat yang diberikan sepanjang tempoh pengajian anakanda di Universiti Pertanian Malaysia.

Tidak lupa juga kepada Puan Kartini, Encik Mat Ali, Encik Shahbudin serta semua kakitangan perpustakaan dan rakan-rakan seperjuangan Bachelor Sains Perikanan (Marin) yang telah membantu di dalam menyiapkan projek ini. Buat semua hanya Allah s.w.t. yang dapat membalas jasa-jasa kalian.

Amin, wassalam.

FAKHRUDDIN BOKHARI
26155

Abstrak

Kajian ini telah dijalankan di Tasik Kenyir, sepanjang Sungai Terengganu ke muara sehingga kawasan pesisiran hadapan muara. Kajian ini bermula dari awal bulan Oktober hingga bulan November 1992. Skop kajian meliputi analisis enapan bagi menentukan jenis, taburan, serta bentuk butiran enapan, peratusan karbon organik, dan parameter arus. Taburan enapan di Tasik Kenyir, Sungai Terengganu, muara sungai serta sekitar pesisiran mempunyai min saiz berjulat antara $-1.3 \phi - 7.1 \phi$, $-1.1 \phi - 1.2 \phi$, $-1.1 \phi - 0.8 \phi$ dan $1.2 \phi - 6.1 \phi$ masing-masing. Kajian ini menunjukkan terdapat tiga corak taburan min saiz butiran dari kawasan pesisiran sehingga ke empangan Kenyir. Corak pertama, menunjukkan kenaikan serta merta min saiz dari kawasan pesisiran ke kawasan muara. Kadar yang tinggi ini walau bagaimanapun akan menurun apabila penyampelan dibuat di kawasan muara ke kawasan sungai. Corak ketiga menunjukkan penurunan serta merta min saiz butiran apabila penyampelan dibuat di kawasan hulu sungai ke kawasan empangan kenyir.

Abstract

This study is conducted out from Tasik Kenyir, through the Terengganu River estuary until the coastal water fronting the estuary. This study was conducted from early October until November 1992. The study includes sediment analyses to determine the type, distribution, grain shape, percentage of organic carbon and current velocity. The mean size of particles ranges in Tasik Kenyir, Terengganu River, estuary and the coastal water are -1.3ϕ to 7.1ϕ , -1.1ϕ to 1.2ϕ , -1.1ϕ to 0.8ϕ and 1.2ϕ to 6.10ϕ respectively. The study shows that there are three trends of mean size distribution from the coastal water to the Kenyir dam. The first trend shows a sudden increase in mean size from the coastal water to the estuary. The rate of increase, however is reduced as sediment are samples from the estuary into river. The third trend shows a sudden decrease in size as sediments are sampled from the river upstream to the Kenyir dam.

3.2 Analisis Makmal.	13
3.2.1 Analisis Gais Erapan.	13
3.2.2 Analisis Karbon Organik.	14
3.2.3 Analisis Bentuk Butiran.	14
4.0 Maklumat Kawasan Kajian.	15
4.1 Kedudukan Stesen Kajian.	16
5.0 KEPUTUSAN	17
5.1 Analisis Gais Erapan.	17