

1100024348

cln 1065

LP 16 FST 1 2002



1100024348
Kajian tentang taburan makrobentos di Sungai Marang,
Terengganu / Josue Albon Ginsud.



LP
36
FST
8
2002

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024348

1100024348

PERPUSTAKAAN KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA (KUSTEM)			
Pengarang <i>JOSUE ALBON GINSUD</i>		No. Panggilan <i>LP 28 FST 1</i>	
Judul <i>Kajian tentang taburan makrobentos</i>			
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan
<i>28/12/04</i>		<i>UK7410</i>	<i>2-</i>
<i>5/1/05</i>		<i>UK7410</i>	

(6/2/10)

*Teristimewa buat,
Ayahanda dan bonda,
Kakak,
Abang,
Adik,
Serta seluruh kaum keluarga.*

KAJIAN TENTANG TABURAN MAKROBENTOS DI SUNGAI MARANG, TERENGGANU

Oleh

JOSUE ALBON GINSUD

Laporan projek ini dikemukakan sebagai memenuhi keperluan untuk
mendapatkan Ijazah Bacelor Sains Perikanan

FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
TERENGGANU
2002

1100024348

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

Laporan ini dirujuk seperti berikut:

Josue, A. G. 2002. Kajian Tentang Taburan Makrobentos Di Sungai Marang, Kuala Terengganu. Laporan projek, Fakulti Sains dan Teknologi, Universiti Putra Malaysia Terengganu, 73p.

PENGHARGAAN

Syukur kepada Tuhan dengan berkat dan limpah kurniaNya, saya telah dapat dapat menyiapkan laporan projek saya dengan sempurna. Dengan kesempatan ini, saya ingin mengucapkan setinggi-tinggi penghargaan kepada **En. Aizam Zainal Abidin** selaku penyelia utama saya dan juga **Dr. Mustafa Kamal Abdul Satar** selaku penyelia kedua yang telah banyak memberi tunjuk ajar, panduan, bimbingan dan nasihat serta dorongan yang amat berharga dalam melaksanakan dan menyiapkan laporan projek ini.

Seterusnya kepada ibubapa yang tersayang, Albon Ginsud dan Suzanna Jainah yang telah memberikan didikan, kasih sayang dan dorongan untuk mengejar ilmu. Kepada kakak dan abang yang telah banyak membantu, ucapan terima kasih yang tidak terhingga dari saya sebagai pengganti jasa baik anda selama ini.

Terima kasih juga kepada mereka yang terlibat secara langsung ataupun tidak langsung dalam menyiapkan projek ini. En. Adnand dan En. Kassim (staff net loaf) juga saya ucapkan terima kasih.

Kepada rakan-rakan yang memberikan teguran dan idea yang bernas dalam menyiapkan projek, Terima kasih dari saya. Terutamanya rakan-rakan Taman Armon (Betty. G., HSE 25, HSE 23, HSE 18, HSE 24, HSE 40, HSE 39). Jasa baik dari anda akan saya ingati selamanya.

Akhir sekali, Jutaan Terima Kasih kepada anda semua.

Josue Albon Ginsud

Bachelor Sains Perikanan

ABSTRAK

Kajian telah dijalankan untuk mengetahui taburan dan komposisi makrobentos di Sungai Marang, Kuala Terengganu. Sebanyak lima stesen kajian telah dipilih. Sepuluh replikat sampel diambil bagi setiap stesen dengan menggunakan Ekman Grab (0.0225 m^2) dan ditapis dengan pengayak bersaiz tapisan 0.5 mm. Jumlah spesies yang ditemui dalam kawasan kajian semasa penyelidikan dilakukan ialah 17, di mana dibahagikan kepada lima kumpulan utama iaitu Polychaeta, Gastropoda, Bivalvia, Scaphopoda dan Oligochaeta. Spesies yang dominan untuk lima stesen kajian ialah *Lumbriculus sp.* dan *Corbula sp.*. Spesies paling banyak ditemui di Stesen 3, di mana kebanyakannya adalah organisma Kelas Oligochaeta. Kepadatan organisma makrobentos pada Stesen 2 adalah yang paling rendah (844.44 individu m^{-2}). Ini adalah disebabkan oleh kualiti mutu air dan juga persekitaran yang tidak sesuai untuk kepelbagaian spesies makrobentos.

ABSTRACT

A survey was conducted to investigate the distribution and composition of the macrobenthos in Marang River, Kuala Terengganu. Five stations were selected for this study. Ten replicate samples were taken at each station by using an Ekman Grab (0.0225 m²) and washed through a screen of 0.5 mm mesh. The total number of species collected from the study area during the investigation period was about 17, which was divided into five major groups, i.e., Polychaeta, Gastropoda, Bivalvia, Scaphopoda and Oligochaeta. The dominant species for these five stations were *Lumbriculus sp.* and *Corbicula sp.*. Most species were found at Station 3, where most organisms belonged to Oligochaeta Class. The numerical density of macrobenthos organisms at Station 2 was the poorest (844.44 individuals m⁻²). It was due to the water qualities and environment that were unsuitable for the diversity of macrobenthos.