PENGECAMAN KEPELBAGAIAN MOLUSKA DI KAWASAN GONG BATU, SETIU WETLAND, TERENGGANU DAN KEPENTINGANNYA KEPADA SUMBER PERIKANAN

ZAWIAH BINTI ABDULLAH

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

JABATAN SAINS BIOLOGI
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU
2002

1100024636
Perpustakaan
Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia (KUSTEM)
cln 1197
Kolej Universiti Terengganu Perpustakaan
LP 77 FST 9 2002

LP 38 FST 6 2002
1100024636
Pengecaman kepelbagaian moluska di kawasan Gong Batu, Set Wetland, Terengganu dan kepentingannya kepada sumber perikanan / Zawiah Abdullah.

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU
1100024636

1100024636
PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
(KUSTEM)
cln 1197

Pengarang ZAWIAH ABDULLAH			No. Panggilan LP 38 FST 6 2002
Judul Pengecaman kepelbagaian moluska di kawasan ...			
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan
9/6/05	12.00	UK8352	[signature]
11/06/05	1.15 tgh	UK 8352	[signature]
25/7/05	10:30am	UK 8737	[signature]

21/2/10

PENGECAMAN KEPELBAGAIAN MOLUSKA DI KAWASAN GONG BATU, SETIU WETLAND, TERENGGANU DAN KEPENTINGANNYA KEPADA SUMBER PERIKANAN

ZAWIAH BINTI ABDULLAH

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

JABATAN SAINS DAN BIOLOGI
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU
2002

1100024636

PENGECAMAN KEPELBAGAIAN MOLUSKA DI KAWASAN GONG BATU, SETIU WETLAND, TERENGGANU DAN KEPENTINGANNYA KEPADA SUMBER PERIKANAN

Oleh

ZAWIAH BINTI ABDULLAH

Laporan projek ini merupakan sebahagian daripada keperluan untuk mendapatkan Ijazah Bacelor Sains Dengan Pendidikan (kepujian) Biologi

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

JABATAN SAINS DAN BIOLOGI
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU

2002

Laporan ini hendaklah dirujuk sebagai :

Zawiah, A. 2002. Pengecaman kepelbagaian Moluska di kawasan Gong Batu, Setiu Wetland, Terengganu dan kepentinggannya kepada sumber perikanan. Laporan projek, Bacelor Sains dengan Pendidikan (kepujian) Biologi, Fakulti Sains dan Teknologi, Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia (KUSTEM), Universiti Putra Malaysia Terengganu. 61p.

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

Tidak dibenarkan mengeluar ulang mana-mana bahagian dan kandungan dalam laporan ini dalam apa jua bentuk sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman atau cara lain sebelum mendapat izin bertulis daripada penulis atau Penyelia Utama penulis tersebut.

Mutiara Kasih buat,

Ayahanda, Abdullah bin Lebai Mamat dan Bonda Che Siah binti Che Yaacob, dan seluruh kaum keluarga yang dikasihi....Muhammad Darwish, Abang Man, Anan, Kak Kay, Abang Yie, Wa, Kak Tie, Mad Nor, Nani dan Jimmy.

Zawiah Abdullah2002

PENGHARGAAN

Dengan nama Allah yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang. Dipanjatkan kesyukuran kehadrat illahi kerana diatas keizinan-Nya projek tahun akhir ini dapat disiapkan dalam masa yang telah ditetapkan.

Terlebih dahulu, setinggi penghargaan buat penyelia yang dihormati, Dr. Anuar bin Hassan diatas tunjuk ajar dan bimbingan beliau selama ini. Tidak lupa juga kepada pembantu makmal Hetheri, pustakawan KUSTEM serta penduduk Kampung Gong Batu dan sekitarnya. Juga buat teman dan sahabat seperjuangan sepanjang pengajian di kampus KUSTEM terutama Along, Kak G, Kak Are, Suria Aziana serta Norwaniza, Nor Erma Suria dan Fatihah. Sesungguhnya budi kalian kubawa mati.

Tidak dilupakan kepada tunjang kehidupan ini iaitu Mak, Ayah, Abang Man, Anan, Kak Kay, Abang Yie, Darwish, Wawa, Kak Tie, Mad Nor, Nani dan Jimmy. Terima kasih diatas pengertian kalian dikala susah dan senang. Hanya Allah yang tahu betapa pentingnya kalian dalam hidup ini. Semoga hidup kita sentiasa diberkati dan dilimpahi kasih sayang yang berpanjangan.

Akhir sekali, terima kasih kepada mereka yang terlibat secara langsung dan tak langsung sepanjang pelaksanaan projek tahun akhir ini. Hanya Allah yang dapat membalas jasa baik kalian.

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

ABSTRAK

Kajian telah dijalankan untuk mengecam kepelbagaian moluska di kawasan Gong Batu, Setiu Wetland, Terengganu dan kepentingannya kepada sumber perikanan. Untuk kajian pengecaman kepelbagaian moluska di kawasan Gong Batu, tiga penyampelan kuadrat diletakkan pada setiap habitat iaitu habitat berpasir, berlumpur, pasir berlumpur dan pasir berlumpur dengan rumput laut sepanjang air surut. Dari kajian yang telah dijalankan, didapati sejumlah 11 spesies moluska dijumpai. Enam spesies adalah dari kelas Gastropoda, manakala 5 spesies lagi dari kelas Bivalvia. Didapati *Littotina* sp. adalah merupakan spesies yang paling dominan di keempat-empat habitat dan paling banyak dijumpai di habitat berpasir dan pasir berlumpur dengan rumput laut. Kawasan pasir berlumpur merupakan habitat yang mempunyai kelimpahan individu yang paling kurang tetapi *Subulina* sp. paling dominan di habitat ini. Manakala kerang berbulu (*Anadara* sp.) hanya terdapat di kawasan pasir berlumpur dengan rumput laut. Daripada kajian ini juga telah didapati bahawa kerang berbulu (*Anadara* sp.), kepah (*Pinna* sp.), lokan (*Geloina* sp.) dan tiram (*Crassostrea* sp.) merupakan spesies yang mempunyai nilai komersial di kawasan Gong Batu dan dijadikan sumber mata pencarian penduduk tempatan. Daripada analisa statistik yang dijalankan, didapati bahawa kelimpahan individu moluska pada keempat-empat habitat yang berbeza menunjukkan perbezaan beerti ($p<0.05$).

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

ABSTRACT

A study was conducted to identify various species of molluscs at different habitats in Gong Batu, Setiu Wetland, Terengganu and to determine their potential for fisheries resources. In order to study the identification of various molluscs in Gong Batu, three quadrats sampling were carried out at each different habitats ie; sandy, muddy, sandy muddy and sandy muddy with seagrass during the low tide. From this reseach, a total of 11 species of molluscs were found. Six species were belonged to Gastropod and 5 belonged to Bivalve. *Littorina* sp. are found in large number in different habitats and dominant in sandy and sandy muddy with seagrass habitats. Sandy muddy has least variation and abundance of molluscs, however, *Subulina* sp. are found in large number in these habitats. Hairy Cockles (*Anadara* sp.) is dominant in sandy-muddy with seagrass habitat and these species not found in any other habitats. From this study, it was also found that Hairy Cockles (*Anadara* sp.), kepah (*Pinna* sp.), and Oysters (*Crassostrea* sp.) have commercial value in Gong Batu area and provide income for the local people. From statistic analysis, it was found that there was significant different ($p<0.05$).

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH