

**KAJIAN AWAL KEATAS BATU KARANG LEMBUT
OCTOCORALLIA DI PULAU KAPAS**

AHMAD ZUNAIDI BIN AB. RAHMAN

**FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDRA
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA
SERDANG
SELANGOR DARUL EHSAN**

1989/90

0002276

TERENGGANU

1100023662

LP

90

ark
LP 1 FPSS 1 1990



1100023662

Kajian awal ke atas batu karang lembut Octocorallia di Pulau
Kapas / Ahmad Zunaidi Ab.Rahman.



PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100023662

1100023662		

Lihat sebelah

HAK MILIK
PERPUSTAKAAN KUSTEM

LP
1
FPSS
1
1970

TERENGGANU

KAJIAN AWAL KEATAS BATU KARANG LEMBUT
OCTOCORALLIA DI PULAU KAPAS

OLEH

AHMAD ZUNAI DI BIN AB. RAHMAN

Buat ayahanda, bunda tersayang, keluarga dan ngah.

AHMAD ZUNAI DI BIN AB. RAHMAN

Mac, 1989

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

FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDRA

UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA

SESSI 1989/90

1100023662

PENGHARGAAN

Assalamualaikum w. b. al. r. p. m. Terengganu (S.M.A.)
Fakultis ingin mengucapkan ribuan terima kasih kepada Dr.
Haji Mohd. Zaki bin Mohd. Said dan Encik Aziz bin Arshad
kerana kesudian mereka menjadi penasihat dan menolong saya
dalam menjayakan projek ini.

Terima kasih juga diucapkan kepada Puan Kartini, Encik
Mansor, Encik Masir, Cik Bahasa, rakan seperjuangan dan
Buat ayahanda, bonda tersayang, keluarga dan ngah.
AHMAD ZUNAIDI BIN AB. RAHMAN

Mac, 1990
atas jasa baik mereka yang tidak ternilai itu, saya
sekali lagi ucapkan jutaan terima kasih. Semoga mereka akan
lebih berjaya dalam kerjaya masing-masing dimasa akan
datang.

PENGHARGAAN.

Assalamualaikum w. b. t.,
Penulis ingin mengucapkan ribuan terima kasih kepada Dr. Haji Mohd. Zaki bin Mohd. Said dan Encik Aziz bin Arshad kerana kesudian mereka menjadi penasihat dan menolong saya dalam menjayakan projek ini.

Terima kasih juga diucapkan kepada Puan Kartini, Encik Mansor, Encik Nasir, Cik Rohana, rakan seperjuangan dan individu yang terlibat secara langsung atau tidak.

Di atas jasa baik mereka yang tidak ternilai itu, saya sekali lagi ucapkan jutaan terima kasih. Semoga mereka akan lebih berjaya dalam kerjaya masing - masing dimasa akan datang.

ABSTRAK.

Kajian keatas karang lembut (Octocorallia) ini telah dijalankan pada bulan Oktober, 1989 di Perairan Pulau Kapas, Kuala Terengganu.

Dua order telah dijumpai di kawasan kajian iaitu Order Gorgonacea dan Order Alcyonacea. Hanya Genus Juncella yang dijumpai hadir dalam Order Gorgonacea. Genus yang hadir di bawah Order Alcyonacea pula ialah Sinularia, Sacrophyton dan Lobophytum.

Kawasan kajian telah dibahagi kepada 3 bahagian. Juncella hanya wujud pada 2 kawasan sahaja. Genus di bawah Alcyonacea wujud dikesemua kawasan. Semasa pemerhatian dibuat Genus Sinularia dan Lobophytum adalah dominan disegi kewujudan di tiga kawasan kajian. Penyesuaian substrak banyak mempengaruhi kehadiran genus-genus di atas, antaranya ialah kehadiran lumpur, kawasan substrak yang keras dan kawasan terbuka kepada pergerakan arus.

ABSTRACT

Study on soft corals (Octocorallia) was conducted in October, 1989 in water around Pulau Kapas, Kuala Terengganu.

Two order, Gorgonacea and Alcyonacea, were found in study site. Only Genus Juncella was found representing Order Gorgonacea. Other genera that were found to represent Order Alcyonacea are the Sinularia, Sacrophyton and Lobophytum.

The study sites were divided into three locations. Studies showed that Genus Sinularia and Lobophytum were dominant in all the three sites. The Substrats were found to effect the presence of the Alcyonacean. The muddy, type and hardness of the substrates as well as exposure of the area to the water movement were amongs the major substratum factors observed.

3.10 Pemerhatian

3.20 Pemilihan kawasan kajian

3.30 Pengambilan sampel

3.40 Rawatan sampel

3.50 Pengambilan data-data lain

4.0 Kesimpulan

4.10 Pemerhatian kawasan kajian