

PENGUMPULAN DAN PENCAMAN TUMBUHAN AKUATIK
DI TANAH BASAH SETIU, TERENGGANU.

MURNI BINTI MUSTAPHA

FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
2002

1100024588

CU 1155

LP 18 FST 5 2002



1100024588

Pengumpulan dan pencaman tumbuhan akuatik di tanah basah Setiu, Terengganu / Murni Mustapha.



LP
30
FST
9
2002

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024588	

1100024588

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
(KUSTEM)

Pengarang MURNI MUSTAPHA		No. Panggilan CU 1155	
Judul Pengumpulan dan pencaman tumbuhan akuatik di tanah basah		LP 30 FST 9 2002	
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan
		5	2002

18/2/10

Coretan istimewa.....

Khas buat yang keluarga tersayang terutama buat mama yang banyak memberi sokongan dan dorongan sepanjang pengajian di sini. Tidak lupa jua buat arwah abah yang sentisa dingati walaupun abah tiada tetapi harapan abah akan tetap ditunaikan. Semoga Allah mencucuri rahmat ke atas roh abah di sana. Segala jasa dan pengorbanan mama dan abah akan dikenang sehingga akhir hayat.

Buat Kak Tie dan Dek Nor yang sentiasa memberi galakan dan semangat buat diri ini, terima kasih di atas segala nasihat dan jua pandangan yang diberikan. Semoga kita dapat merealisasikan impian kedua ibubapa kita.

Tidak dilupakan buat insan tersayang Mohd Rasidee B. Mohd Pungot kerana turut memberi sokongan dan membantu dalam menyiapkan laporan projek ini.

Buat teman-teman perjuangan di sini segala pengalaman berharga takkan dilupakan. Terima kasih tidak terhingga teman yang sudi mencurahkan idea bersama ketika menyiapkan laporan projek ini.

Murni2002

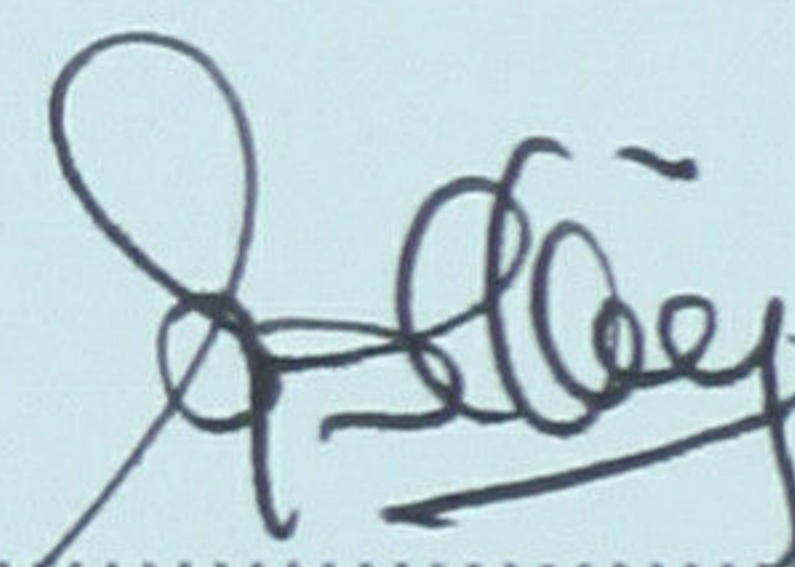
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

PENGAKUAN DAN PENGESANAN

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan projek penyelidikan tahun akhir bertajuk Pengumpulan dan pencaman tumbuhan akautik di Setiu Wetland oleh Murni Bt. Mustapha No.Matrik :UK 3066 telah dibaca dan semua pembetulan yang disarankan oleh pemeriksa-pemeriksa telah dibuat. Laporan ini dikemukakan oleh Jabatan Sains Biologi, sebagai kelayakan untuk memenuhi keperluan ijazah Bachelor Sains (kepujian)- Biologi di Fakulti Sains dan Teknologi, Universiti Putra Malaysia.

Tarikh: 9 MAC 2002

Disahkan:

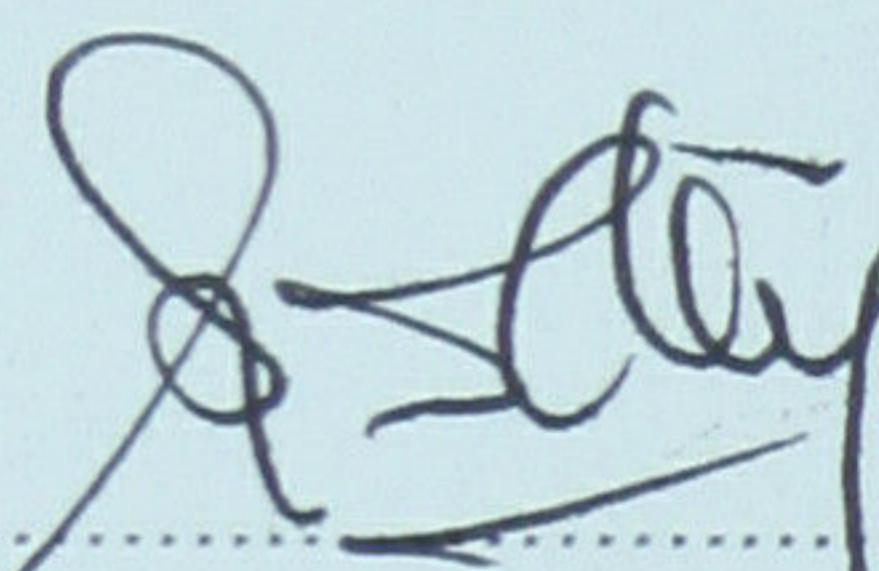


Tandatangan Penyelia
Nama/ Cop rasmi:

PROF. MADYA DR. SAYED MOHD ZAIN S. HASAN

Ketua
Jabatan Sains Biologi
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Terengganu
Mengabang Telipot
21030 Kuala Terengganu

Disahkan:



Tandatangan Ketua Jabatan
Nama/ Cop rasmi:

PROF. MADYA DR. SAYED MOHD ZAIN S. HASAN

Ketua
Jabatan Sains Biologi
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Terengganu
Mengabang Telipot
21030 Kuala Terengganu

Tarikh: 9 MAC 2002

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

**PENGUMPULAN DAN PENCAMAN TUMBUHAN AKUATIK DI TANAH
BASAH SETIU, TERENGGANU.**

**MURNI BINTI MUSTAPHA
UK 3066**

**Kertas projek yang diserahkan kepada Fakulti Sains dan Teknologi, Universiti
Putra Malaysia sebagai memenuhi keperluan kursus BIO 4999 (Projek) untuk
penganugerahan Bachelor Sains (Kepujian)- Biologi.**

**FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA,
TERENGGANU
2001/2002**

1100024588

Laporan projek ini hendaklah dirujuk sebagai:

Murni, M 2002. Pengumpulan dan pencaman tumbuhan akuatik di Setiu Wetland. Laporan projek, Bachelor Sains (Sains Kepujian Biologi), Fakulti Sains dan Teknologi, Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia, Terengganu. 79p.

Tidak dibenarkan mengulang cetak mana-mana bahagian dan kandungan laporan ini dalam apa jua bentuk dan dengan apa cara pun sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman atau cara lain sebelum mendapat izin bertulis dari penulis atau Penyelia utama penulis tersebut.

PENGHARGAAN

Dengan Nama Allah Yang Maha Pemurah Lagi Maha Pengasihani....

Bersyukur kehadiran illahi kerana dengan limpah kurnianya maka projek ini dapat dilaksanakan dengan sempurna.

Rakaman setinggi- tinggi penghargaan kepada Prof.Madya Dr.Sayed Mohd Zain bin Sayed Hasan selaku penyelia projek yang banyak membantu dari awal hingga selesai penyediaan kertas projek ini.

Tidak dilupakan En. Razali Salam selaku Pegawai Sains MARU yang banyak memberi panduan dan juga tunjuk ajar dalam melaksanakan projek ini sehingga berjaya.

Sekalung penghargaan buat para pembantu makmal terutama En. Mohammad B. Embong dan lain – lain yang sudi membantu dalam menyiapkan laporan projek ini.Setiap bantuan anda akan dikenangi seumur hidup

Ucapan terima kasih juga ditujukan buat semua rakan-rakan perjuangan terutama Suratny, Hanan, Ruhil Amani, Noraini dan sesiapa jua yang turut membantu secara langsung atau tidak langsung dalam menyiapkan projek ini.Terima kasih yang tidak terhingga di atas segala-galanya.

Wassalam.

ABSTRAK

Kajian ini telah dijalankan untuk menghuraikan pelbagai spesies tumbuhan di satu lokasi di Setiu Wetland di Terengganu. Kajian ini merujuk kepada pelbagai tumbuhan dalam habitat biasa yang stabil di mana maklumat dan kefahaman data ekologi diperolehi adalah amat penting. Data yang diperolehi daripada kajian ini diharapkan dapat digunakan sebagai rujukan dengan mengambil kira ekosistem tumbuhan terutama spesies tumbuhan yang terdapat di Setiu Wetland.

Setiu Wetland mengandungi perbezaan jenis tanah pertanian termasuklah akuatik, terestrial dan ekosistem pertanian. Ekosistem ini mengandungi pelbagai jenis tumbuhan. Pencaman dan tatanama bagi spesies tumbuhan ini masih belum lagi di senaraikan seperti ciri-ciri tumbuhan sebagai rujukan bagi membuat perancangan pembangunan pada masa hadapan di kawasan ini.

Kajian ini dijalankan dengan melakukan pengutipan tumbuhan spesimen untuk pengumpulan spesimen herbarium dan kemudian dikenalpasti nama spesies dan nama tempatan yang digunakan oleh penduduk tempatan. Pengutipan spesimen herbarium dilakukan dengan mengutip spssimen di kawasan ditenggelami air termasuklah tasik kecil, paya dan sestengah tempat yang di tenggelami air. Spesimen dikutip dan ditekan secepat mungkin dikawasan koleksi kajian. Kemudian spesimen dihantar ke makmal untuk tujuan penyediaan herbarium. Penghuraian morfologi dilakukan dengan merujuk kepada buku-buku botani. Kemudian senarai flora dikawasan akuatik dikeluarkan sebagai senarai spesies di kawasan tersebut. Senarai ini dapat digunakan sebagai rujukan oleh pengkaji lain di masa hadapan.

Setakat ini jumlah spesies yang telah dikenalpasti adalah 28 spesies dari 20 famili telah dijumpai. Di antara spesies tersebut ialah *Lycopodium cernuum*, *Schizaea digitata*, *Stenochlaena palustris*, *Gleichenia articulata*, *Nepenthes gracilis*, *Ptilium alternifolium*, *Flagellaria indica*, *Breynia coronata*, *Dinella ensifolia*, *Scleria sp.*, *Typha angustata*, *Pandanus sp.*, *Anacardium occidentale*, *Rauwolfia perakensis*, *Ilex cymosa*, *Gnetum sp.*, *Cyrtocarpus sp.*, *Dendrobium truncatum*, *Dendrobium sp.*, *Borreria hispida*, *Psychotria sp.*, *Scyphiphora hydropyllum* dan *Lucinaea membranacea*.

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

ABSTRACT

This study was conducted in order to describe the variety of plants species in a location in Setiu Wetland, Terengganu. This study is refer to the variety of plants in its stable natural habitat where information and understanding of their ecological data is particularly its is very important. The data obtain in this study hopefully can be used for the purpose of considering the plants in its natural ecosystem, particularly these species in the Setiu Wetland.

Setiu Wetland consist of many different type of land including a aquatic, terrestrial and agriculture ecosystem. These ecosystems were occupied by many types of plants. This identified, nomenclature of species the plant were still not documented, whereas such information is very important as a prerequisite in making planning for the future development of this area.

A study was conduct with the aim to collect the plant specimen for the herbarium collection and then to identify the species name and their traditional indigenous was if available. Species collection for herbarium specimen was done in the water areas including small lakes, small stream which most of the time were covering with water. The specimen are picked up and pressed quickly at the location of collection. Then the specimen were brought back to the laboratory in herbarium for preservation preparation. The morphological description were done on each specimen by referring to botanical literature. Then, the list of the flora in watery habitats was listed as a checklist of the species in the area. This list of flora can be used for review by the other researcher in the future.

Until recently, the total of identified species in the area is about 28 species from 20 family were found. Some of the individual are *Lycopodium cernuum*, *Schizaea digitata*, *Stenochalaena palustris*, *Gleichenia articulata*, *Nepenthaceae gracilis*, *Ploiarium alternifolium*, *Flagellaria indica*, *Breynia coronata*, *Dinella ensifolia*, *Scleria sp.*, *Typha angustata*, *Pandanous sp.*, *Anacardium occidentale*, *Rauvolfia perakensis*, *Ilex cymosa*, *Gnetum sp*, *Cyrtocaccum sp*, *Dendrobium truncatum*, *Dendrobium sp*, *Borreria hispida*, *Psychotria sp*, *Scyphiphora hyropyllaceae* and *Lucinaea membranaceae*.

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH