

**PENGECAMAN TUMBUHAN UBATAN, TUMBUHAN RENEK
DAN PAKU-PAKIS DI SEKITAR SETIU WETLAND**

SAM TAK PING

**FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA
KUSTEM**

2003

dn 1618

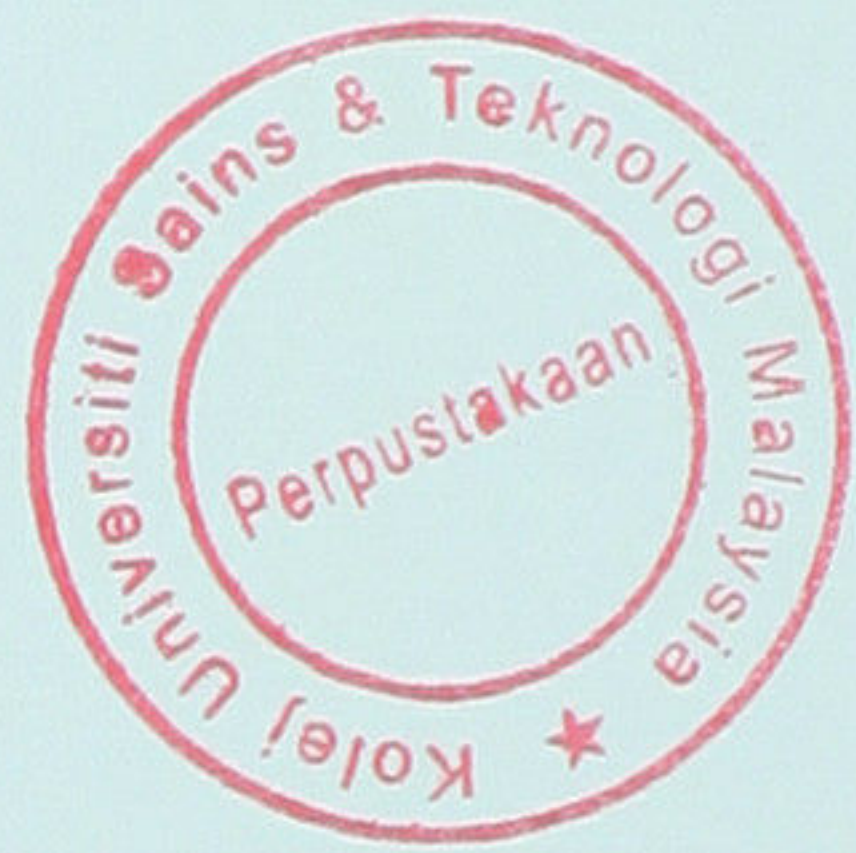
1100025028

LP 25 FST 1 2003



1100025028

Pengecaman tumbuhan ubatan, tumbuhan renek dan paku-pakis di sekitar Setiu wetland / Sam Tak Ping.



1100025028

PERPUSTAKAAN KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA (KUSTEM)			
Pengarang SAM TAK PING		No. Panggilan 6964	
Judul Pengecaman tumbuhan ubatan...			
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan
4/4/04		UK 6964	

24/2/10

LP
25
FST
1
2003

PENGECAMAN TUMBUHAN UBATAN, TUMBUHAN RENEK DAN
PAKU-PAKIS DI SEKITAR SETIU WETLAND

OLEH :
SAM TAK PING

LAPORAN PROJEK INI DIKEMUKAKAN SEBAGAI MEMENUHI KEPERLUAN
UNTUK MENDAPATKAN IJAZAH SARJANA MUDA SAINS GUNAAN
(PEMULIHARAAN DAN PENGURUSAN BIODIVERSITI)

JABATAN SAINS BIOLOGI
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI
MALYSIA, KUSTEM
2003

1100025028

Laporan projek ini hendaklah dirujuk sbagai:

Sam TP. 2003. Pengecaman Tumbuhan Ubatan, Tumbuhan Renek dan Paku-pakis si Sekitar Wetland. Laporan Ilmiah Tahun Akhir, Sarjana Muda Sains Gunaan (Pemuliharaan dan Pengurusan Biodiversiti), Fakulti Sains dan Teknologi, Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia. 93pp.

Tidak dibenarkan mengulang keluar mana-mana bahagian atau kandungan laporan ini dalam apa juga bentuk dan dengan cara samada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman atau cara lain sebelum mendapat izin bertulis daripada penulis atau Penyelia Utama penulis tersebut.

Borang Pengesahan dan Kelulusan Laporan Akhir Projek

KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA

**PENGAKUAN DAN PENGESAHAN LAPORAN
PENYELIDIKAN ILMIAH TAHUN AKHIR**

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan penyelidikan ilmiah tahun akhir bertajuk Pengecaman Tumbuhan Ubatan, Tumbuhan Renek dan Paku-pakis di Sekitar Setiu Wetland oleh SAM TAK PING, no. matrik UK 4107 telah diperiksa dan semua pembetulan yang disarankan telah dilakukan. Laporan ini dikemukakan kepada Jabatan Sains Biologi sebagai memenuhi sebahagian daripada keperluan memperoleh ijazah Sarjana Muda Sains – Pemuliharaan dan Pengurusan Biodiversiti, Fakulti Sains dan Teknologi, Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia.

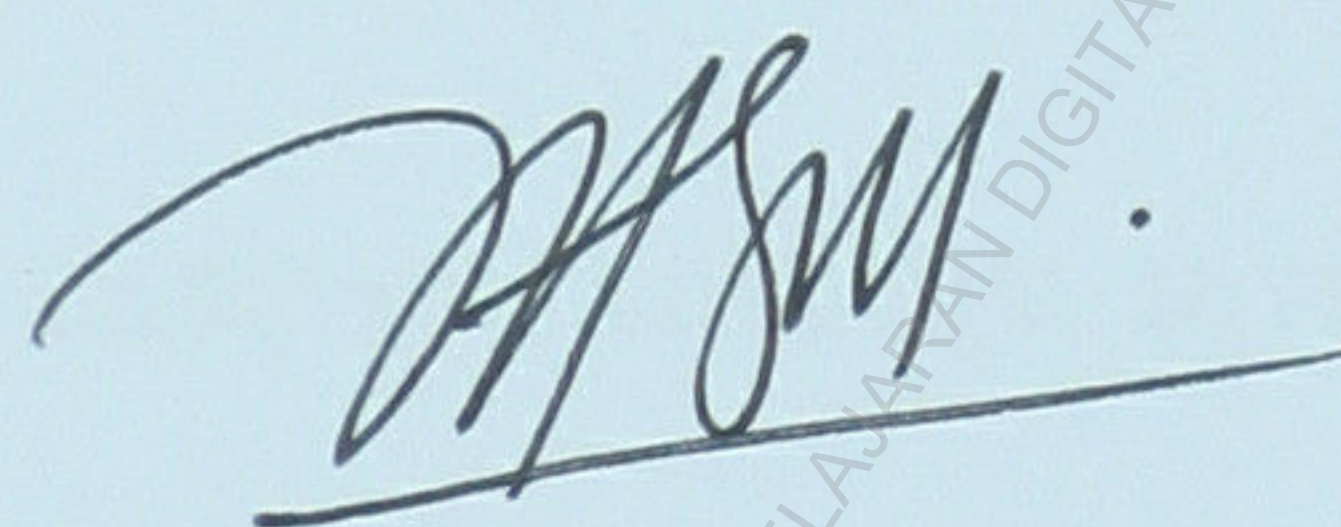
Disahkan oleh:

Penyelia Utama

Nama :

Cop :

Tarikh :



PROF. MADYA DR. AWANG SOH MAMAT
Pensyarah
Jabatan Sains Biologi
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia
21030 Kuala Terengganu

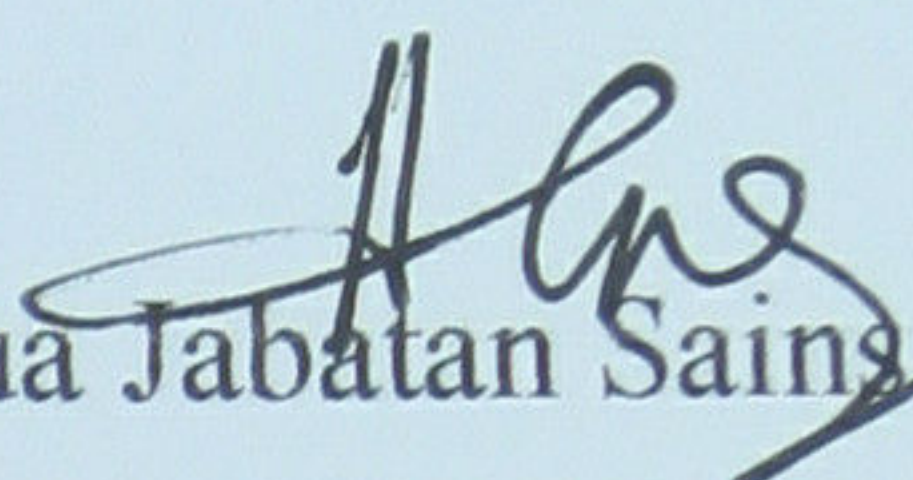
3.3.2003

Ketua Jabatan Sains Biologi

Nama :

Cop :

Tarikh :



PROF. DR. CHAN ENG HENG
Ketua
Jabatan Sains Biologi
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia
(KUSTEM)
21030 Kuala Terengganu.

3.3.2003

PENGHARGAAN

Di sini saya ingin mengucapkan ribuan terima kasih kepada penyelia projek tahun akhir saya, iaitu Prof. Madya Dr. Awang Soh bin Mamat atas segala bimbingan dan tunjuk ajar beliau dalam tempoh setahun ini.

Saya juga ingin mengucapkan terima kasih kepada Abang Sharul yang membantu saya sepanjang tempoh projek saya dijalankan di dalam makmal.

Saya juga amat menghargai bantuan yang diberikan oleh kawanku terutama Mr. Siew Kin Sing, Wong Siew Yie, Loh Song Wei, Lee Chan Young dan Ooi Eng Hooi dalam pengutipan spesimen-spesimen tumbuhan dan pengambilan foto untuk spesimen-spesimen tumbuhan di kawasan kajian.

Sokongan moral daripada keluarga saya juga tidak dapat saya lupakan dan saya ingin mengucap ribuan terima kasih kepada mereka.

TERIMA KASIH !

ABSTRAK

Kajian ini dijalankan untuk mengenalpasti dan pengumpulan tumbuhan ubatan, tumbuhan renek dan paku-pakis di sekitar Setiu Wetland, Setiu, Terengganu. Pengecaman spesimen tumbuhan dilakukan dengan berdasarkan sifat-sifat atau ciri-ciri tumbuhan dan merujuk kepada maklumat yang terdiri daripada rujukan-rujukan botani atau pakar-pakar botani. Terdapat 23 spesies yang terdiri daripada 15 famili spesimen tumbuhan dijumpai di kawasan kajian. Terdapat 8 jenis spesies paku-pakis yang terdiri daripada 4 famili, iaitu Adiantaceae (*Adiantum caudatum*), Dennstaedtiaceae (*Acrostichum aureum*, *Davalia denticulata*, *Pteris ensiformis*, *Stenochlaena palustris*), Gleicheniaceae (*Dicranopteris linearis*) dan Polypodiaceae (*Phymatodes scolopendria*, *Pyrrosia angustata*). Terdapat 8 jenis spesies yang terdiri daripada 7 famili merupakan tumbuhan ubatan, iaitu Dilleniaceae (*Tetracera scandens*), Leguminosae (*Pithecellobium clypearia*), Melastomaceae (*Melastoma malabathricium*), Myrtaceae (*Eugenia grata*, *Rhodomyrtus tomentosa*), Nepenthaceae (*Nepenthes gracilis*, *Nepenthes mirabilis*), Rubiaceae (*Morinda citrifolia*) dan Zingiberaceae (*Zingiber griffithii*). Terdapat 4 spesies tumbuhan yang terdiri daripada 3 famili yang mempunyai nilai komersil, iaitu Anacardiaceae (*Mangifera caesia*), Leguminosae (*Acacia auriculaeformis*, *Acacia mangium*) dan Myrtaceae (*Eugenia grata*). 3 jenis spesies tumbuhan yang tidak mempunyai nilai komersil yang terdiri daripada 3 famili, iaitu Euphorbiaceae (*Breynia coronata*), Flagellariaceae (*Flagelloria indica*) dan Xyridaceae (*Xyris complanata*).

ABSTRACT

The objectives of this study are to identify and collect the medicinal herbs, shrubs and ferns around the Setiu Wetland, Setiu, Terengganu. Identification of plant specimen was based on the specific mark or characteristic of the plant and referring to information of botanical references and botanical expert. Altogether, there were 23 species from 15 families found in this study. Of this, there were eight species of fern from four families. The species are Adiantaceae (*Adiantum caudatum*), Dennstaedtiaceae (*Acrostichum aureum*, *Davalia denticulata*, *Pteris ensiformis*, *Stenochlaena palustris*), Gleicheniaceae (*Dicranopteris linearis*) and Polypodiaceae (*Phymatodes scolopendria*, *Pyrrosia angustata*). Another eight species of medicinal herbs from seven families were found in this study. The species are Dilleniaceae (*Tetracera scandens*), Leguminosae (*Pithecellobium clypearia*), Melastomaceae (*Melastoma malabathricum*), Myrtaceae (*Eugenia grata*, *Rhodomyrtus tomentosa*), Nepenthaceae (*Nepenthes gracilis*, *Nepenthes mirabilis*), Rubiaceae (*Morinda citrifolia*) and Zingiberaceae (*Zingiber griffithii*). There are four species from three families found which have commercial value namely, Anacardiaceae (*Mangifera caesia*), Leguminosae (*Acacia auriculaeformis*, *Acacia mangium*) and Myrtaceae (*Eugenia grata*). The last three identified species are from three families which do not have any commercial value which are Euphorbiaceae (*Breynia coronata*), Flagellariaceae (*Flagelloria indica*) dan Xyridaceae (*Xyris complanata*).