

PENGUMPULAN DAN PENGECAMAN TUMBUHAN TERESTRIAL
DI TANAH BASAH, SETIU.

SURATNY BINTI IBRAHIM

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

1100024623

LP 32 FST 5 2002



1100024623

Pengumpulan dan pengecaman tumbuhan terestrial di Tanah Basah, Setiu / Suratny Ibrahim.



LP
62
FST
9
2002

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024623	

1100024623

PERPUSTAKAAN KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA (KUSTEM)			
Pengarang		No. Panggilan	
SURATNY IBRAHIM		LP	
Judul		FST	
Pengumpulan dan pengecaman tumbuhan.		2002	
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan
10/9/03	12.00	11164110	1

01/2/10

LP
32
FST
2

Warkah buat yang tercinta.....

Ayahanda dan Bonda yang ku kasihi,

Ku rangkapkan ucapan terima kasih tak terhingga buat dikau di atas dorongan, nasihat, tunjuk ajar dan perhatian buat anak mu ini. Semoga doa dan harapan dari mu akan sentiasa mengiringiku.....

Kakandaku yang tercinta.....

Diri ini sungguh bertuah kerana memiliki seorang kakak seperti mu. Terima kasih di atas bimbingan dan nasihat selama ini. Semoga ia takkan berhenti dan akan terus membajai hati adikmu ini. Ku doakan agar kebahagiaan akan mewarnai hidupmu.

Adik-adik ku tersayang....

Ku hargai keikhlasan dari mu berdua. Berjuanglah demi kesenangan dan kejayaan di hari kemudian. Selamat maju jaya buat mu. Wahai adik-adikku tercinta.

Encik Abu Bakar Ismail....doa dan harapan dari ku semoga dikau sentiasa mendapat keredhaan darinya walau di mana jua dikau berada. Terima kasih tak terhingga di atas pengorbanan selama ini. Semoga Allah bersama dengan orang yang beriman...

Guru-guru yang sentiasa terpahat diingatan. Jasa kalian amat bermakna buat diri ini. Dan buat teman-teman yang seiring dengan ku. .Semoga diberkati Allah hendaknya. Wassalam.

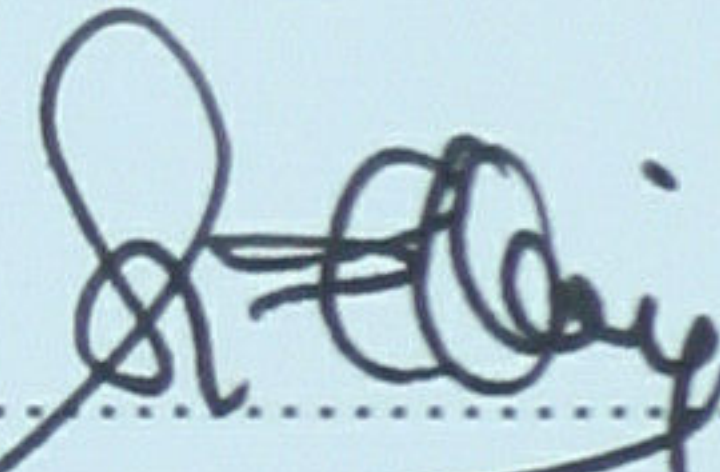
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

PENGAKUAN DAN PENGESANAN

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan projek penyelidikan tahun akhir bertajuk Pengumpulan dan Pengecaman Tumbuhan Terestrial Di Tanah Basah, Setiu oleh Suratny Binti Ibrahim no. matrik UK 3294 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.

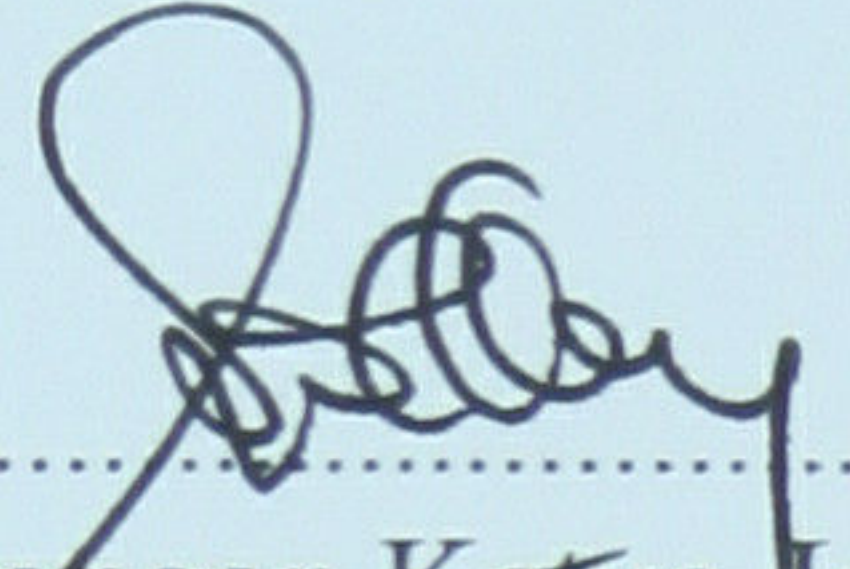
Disahkan:

Tarikh: 09 MAC 2002


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:

Tarikh: 09 MAC 2002


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

**PENGUMPULAN DAN PENGECAMAN TUMBUHAN TERESTRIAL DI
TANAH BASAH, SETIU.**

Oleh

SURATNY BINTI IBRAHIM

Laporan projek ini dikemukakan sebagai memenuhi keperluan untuk mendapatkan
Ijazah Bacelor Sains (Biologi)

**Jabatan Sains Biologi
Fakulti Sains dan Teknologi,
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia
2002**

1100024623

Laporan projek ini hendaklah dirujuk sebagai:

Suratny, I. 2002. Pengumpulan dan pengecaman tumbuhan terrestrial di Tanah Basah, Setiu. Terengganu. Laporan Projek, Bacelor Sains (Sains Kepujian Biologi), Fakulti Sains Dan Teknologi, Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia, Terengganu. 137p.

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

PENGHARGAAN

Bismillahirrahmanirrahim,

Syukur Alhamdulillah di atas kebesaran dan keizinanNya projek ini dapat dijayakan dengan sempurna. Dengan limpah kurnia dari Mu jua, maka proses untuk menyiapkan kertas kerja ini juga berjalan dengan lancar.

Di lampiran ini, setinggi penghargaan ditujukan khas kepada Prof. Madya Dr. Sayed Mohd Zain bin S. Hassan selaku penyelia projek yang telah banyak memberi panduan, nasihat dan tunjuk ajar dari awal hinggalah terhasilnya tesis ini.

Terima kasih buat Encik Mohammad bin Embong dan pembantu-pembantu makmal Fakulti Sains dan Teknologi, KUSTEM yang sanggup meluangkan masa untuk membantu di lokasi kajian. Ucapan penghargaan juga diberikan kepada Encik Muhamad Razali bin Salam yang sentiasa membantu dalam menyiapkan herbarium.

Salam ingatan tulus ikhlas buat teman-teman, Nik Hanan Nik Daud, Murni Mustapha dan Husniza Othman yang tidak jemu membantu sepanjang projek ini berjalan. Turut kepada semua yang terlibat secara langsung atau tidak. Jasa kalian semua amatlah dihargai. WASSALAM.

ABSTRAK

Tujuan kajian ini dijalankan adalah untuk mengeluarkan satu senarai tumbuhan terestrial (checklist) di dua lokasi utama iaitu di kampung Benting Lintang dan di Kampung Saujana, di Tanah Basah Setiu, Terengganu.

Kepentingan kajian ini adalah dengan merujuk kepada tabiat hidup semulajadi tumbuhan berpandukan kepada maklumat dan pengetahuan mengenai ekologi dan kelimpahan tumbuhan terestrial di kawasan kajian. Pengumpulan dilakukan dengan mengutip seberapa banyak spesimen untuk dijadikan spesimen herbarium. Melalui spesimen herbarium ini, pengecaman dapat dilakukan dengan lebih terperinci berpandukan kepada maklumat atau nota-nota botani serta merujuk kepada pakar-pakar botani. Maklumat penting yang terdapat pada spesimen tumbuhan dicatat dan direkodkan untuk memudahkan pengecaman dijalankan. Pengecaman dilakukan berdasarkan kepada penghuraian morfologi ciri tumbuhan tersebut dan habitat semulajadinya.

Akhirnya, satu senarai rujukan dapat diterbitkan (Checklist). Senarai ini amatlah penting sebagai rujukan yang berguna kepada pengkaji-pengkaji yang ingin menjalankan kajian di kawasan yang sama pada masa hadapan. Ia juga penting sebagai rujukan ke atas kepelbagaian spesis tumbuhan semulajadi yang terdapat di Kawasan Tanah Basah, Setiu. Pihak kerajaan juga dapat merancang pembangunan dengan lebih teratur bagi menyelamatkan spesis-spesis tumbuhan yang mempunyai nilai dari segi perubatan, ekonomi,

etnobotani, pembinaan, ekologi dan persekitaran supaya dapat terus hidup dan menyambung warisannya.

Daripada kajian yang dijalankan, didapati sebanyak 29 famili daripada 46 spesis tumbuhan yang ditemui. Spesis-spesis tersebut adalah *Alseodaphne intermedia*, *Anarcadium occidentale*, *Apotasia nuda*, *Aralia Gastonia*, *Ardisia crispa*, *Argostemma subcrassum*, *Baeckea frutescens*, *Borreria latifolia*, *Calamus manan*, *Calophyllum curtisii*, *Chaetocarpus castanocarpus*, *Champereia griffithii*, *Davallia denticulata*, *Dianella ensifolia*, *Entada phaseoloids*, *Eragrostis amabilis*, *Eugenia grandis*, *Eugenia grata*, *Eugenia palembanica*, *Eupatorium odoratum*, *Ficus deltoidea*, *Garcinia bancana*, *Glochidion littorale*, *Gmelina elliptica*, *Ixora javanica*, *Loranthus ferrugineus*, *Melaleuca leucadron*, *Melastoma malabathricum*, *Memecylon coeruleum*, *memecylon edule*, *Mischocarpus sundaicus*, *Morinda citrifolia*, *Phymatodes scolopendria*, *Psilotum nudum*, *Pyrossia angustata*, *Randia tomentosa*, *Rhodomyrtus tomentosa*, *Schizea dichotoma*, *Stenochilaena palustris*, *Styphelia malayana*, *Tetracera scandens*, *Uraria lagopoides*, *Vitex pubescens*, *Vitex trifolia*, *Xyris complanata* dan *Zingiber griffithii*.

ABSTRACT

The focus of this study is to produce a checklist of plants from terrestrial vegetation within two locations – Kampung Benting Lintang dan Saujana, in the Wetlands, Setiu.

This study refers to the variety of the plants in its natural habitats where information and understanding of ecological data distribution is very important. The collection was done by collecting the plant specimens for herbarium. The specimens were picked up and pressed immediately at the location.

At the laboratory, the identification of each specimen was done. The scientific names of the plants were then deduced by referring to the botanical literatures and botanical experts. The importance of the plants both from the ecological and economical aspects were gathered and recorded. The identification of the plants obtained is based in the morphological description pertaining to the plants basic structures as well as their living habits.

Lastly, the list of the terrestrial plants has been listed and produced as a checklist. It is believed that this research would form a strong platform with which further investigation onto the rest bio-diversity at the above mentioned areas could be conducted. The results obtained would be an important factor to consider in the future planning and development of the Setiu district.

The total identified species in this area are about 29 family from 46 species are found. They were *Alseodaphne intermedia*, *Anarcadium occidentale*, *Apotasia nuda*, *Aralia Gastonia*, *Ardisia crispa*, *Argostemma subcrassum*, *Baeckea frutescens*, *Borreria latifolia*, *Calamus manan*, *Calophyllum curtisii*, *Chaetocarpus castanocarpus*, *Champereia griffithii*, *Davallia denticulata*, *Dianella ensifolia*, *Entada phaseoloids*, *Eragrostis amabilis*, *Eugenia grandis*, *Eugenia grata*, *Eugenia palembanica*, *Eupatorium odoratum*, *Ficus deltoidea*, *Garcinia bancana*, *Glochidion littorale*, *Gmelina elliptica*, *Ixora javanica*, *Loranthus ferrugineus*, *Melaleuca leucadron*, *Melastoma malabathricum*, *Memecylon coeruleum*, *memecylon edule*, *Mischocarpus sundaicus*, *Morinda citrifolia*, *Phymatodes scolopendria*, *Psilotum nudum*, *Pyrossia angustata*, *Randia tomentosa*, *Rhodomyrtus tomentosa*, *Schizea dichotoma*, *Stenochilaena palustris*, *Styphelia malayana*, *Tetracera scandens*, *Uraria lagopoides*, *Vitex pubescens*, *Vitex trifolia*, *Xyris complanata* and *Zingiber griffithii*.