

KOMPOSISI TUMBUHAN TERESTRIAL DI KAWASAN TANAH
BASAH, SETIU, TERENGGANU DARUL IMAN.

HUSNIZA BT OTHMAN

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

42

1100024575

CN 1142

LP 9 FST 5 2002



1100024575

Komposisi tumbuhan terestrial di kawasan tanah basah, Setiu,
Terengganu Darul Iman / Husniza Othman.



LP
17
FST
9
2002

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024575	

1100024575

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
(KUSTEM)

Pengarang **HUSNIZA OTHMAN** No. Panggilan **178**

Judul **Komposisi tumbuhan terestrial di kawasan tanah basah** **FST 9 2002**

Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan

18/2/10

CORETAN ISTIMEWA

Sekalung budi selaut kasih, serta setinggi-tinggi penghargaan buat insan-insan yang teristimewa dalam hidup ini.

Semarak kasih buat mama tersayang Pn Marshimah, terima kasih mama di atas segala kasih sayang serta pengorbanan yang begitu suci lagi murni yang telah mama berikan.

Buat Allahyarham Encik Othman ayahanda tercinta, Alhamdulillah telah kutunaikan sebahagian daripada amanahmu.

Salju kasturi buat adik-adik yang disayangi, Kak Ngah (Hasrina).

Kak Lang (Noor Azlin), Nurul (Nurul Marlisa), Faez dan Khairil (Khairil Azri).

Semoga kalian dapat mencipta kejayaan yang lebih harum untuk ayah bonda tercinta.

Ingatan mesra buat insan teristimewa Wan Hamzah, sesungguhnya kesudianmu berkongsi suka dan duka adalah ternilai. Terima kasih di atas kekuatan dan semangat yang ditiupkan ketika diri ini hampir kecundang dilandai pancaroba.

Tidak dilupakan juga teman-teman yang sentiasa disisi membantu dalam menyiapkan projek tahun akhir ini terutamanya buat Mimi Irma, Hasinah @ Hanisah serta Norzila.

Jasa kalian tidak akan kulupakan dan akan kukenang hingga ke akhir hayat.

Sekian Terima Kasih

Wassalam.

KOMPOSISI TUMBUHAN TERESTRIAL DI KAWASAN TANAH
BASA, SETIU, TERENGGANU DARUL IMAN.

Oleh

HUSNIZA BT OTHMAN

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

Jabatan Sains Biologi
Fakulti Sains dan Teknologi ,
Universiti Putra Malaysia/
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia
2002

1100024575

PERAKUAN DAN PENGESAHAN

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan projek penyelidikan akhir bertajuk Komposisi Tumbuhan Terrestrial Di Kawasan Tanah Basah Setiu, Terengganu Darul Iman oleh Husniza Bt Othman UK 2909 telah dibaca dan semua pembetulan yang disarankan oleh pemeriksa-pemeriksa telah dibuat. Laporan ini dikemukakan kepada Jabatan Sains Biologi, sebagai untuk memenuhi keperluan ijazah Bacelor Sains (Kepujian) Biologi di Fakulti Sains dan Teknologi, Universiti Putra Malaysia/ Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia.

Tarikh... 09 MAC 2002

Tarikh... 9 MAC 2002

Disahkan

.....
Tandatangan Penyelia

MADYA DR. SAYED MOHD ZAIN S. HAS
Ketua
Nama/Cop rasmi : Jabatan Sains Biologi
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Terengganu
Mengabang Telipot
21030 Kuala Terengganu

.....
Tandatangan Ketua Jabatan

DR. SAYED MOHD ZAIN S. HAS
Ketua
Nama/Cop Rasmi: jabatan Sains Biologi
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Terengganu
Mengabang Telipot
21030 Kuala Terengganu

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

Laporan projek ini hendaklah dirujuk sebagai:

Husniza, O. 2002. Komposisi Tumbuhan Terestrial di Kawasan Tanah Basah, Setiu, Terengganu. Laporan Projek Bachelor Sains (Sains Kepujian Biologi), Fakulti Sains Dan Teknologi, Universiti Putra Malaysia/ Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia.

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

PENGHARGAAN

**DENGAN NAMA ALLAH YANG MAHA PENGASIH LAGI MAHA
ESA, MAHA PEMURAH LAGI MAHA MENGASIHANI**

Syukur Alhamdulillah, dengan berkat dan keizinan dari NYA akhirnya dapat juga projek ini dapat disiapkan.

Dikesempatan ini ingin saya mengucapkan jautaan terima kasih kepada Profesor Madya Dr. Sayed Zain b. Sayed Hassan merangkap penyelia utama projek tahun akhir saya yang banyak membimbing dan memberi nasihat serta panduan berguna sepanjang menyiapkan projek ini.

Kepada keluarga yang memberi sokongan dan memahami keadaan diri ini.

Tidak lupa juga kepada pembantu makmal Encik Muhammad. Ecik Syed dan Encik Mazarul yang telah banyak membantu sewaktu kerja dilapangan.

Sekian terima kasih. Wasalam.

ABSTRAK

Kajian yang dijalankan adalah untuk memahami vegetasi spesies tumbuhan di lokasi kajian iaitu di Setiu Terengganu Darul Iman. Kajian ekologi yang dijalankan ke atas lebih kurang dua puluh spesies tumbuhan berdasarkan parameter iaitu peratus kekerapan (frequency), kelimpahan (abundance) dan kepadatan spesies tumbuhan di habitat kajian. Spesies yang dijumpai terdiri daripada adalah

Rhodomyrthus tomento, *Ixora javanicu*, *Ficus deltoidea*, *Baekia frutescens*, *Melastomataceae*, *Eugenia grandis*, *Anacardium*, *Eugenia strata*, *Davalia denticulatae*, *Eugenia palembanice*, *Aralaceaceae gastronia*, *Miscarrpous sundaicus*, *Memecyloom coeruleum*, *Eugenia grata*, *Stephelia malayana*, (berangan), (sisik puyu), (paku pakis).

Data –data ekologi yang telah dikumpulkan dikawasan seluas 100 meter persegi. Analisis dibuat keatas data-data yang dikumpulkan, untuk mendapatkan peratus kekerapan, kelimpahan dan kepadatan setiap spesies. Hasil kajian ini mungkin dapat membantu pihak-pihak tertentu melaksanakan atau merancang projek atau aktiviti pembangunan serta langkah yang harus diambil.

ABSTRAC

This research was conducted in order to understand the vegetation and biodiversity of plants species in a location in Setiu wetland, Trengganu. The ecological study was concentrate on about the 20 species based on percentage of frequency, abundance and density at their nature habits.

The Species in the area including *Rhodomyrthus tomento*, *Ixora javanicu*, *Ficus deltoidea*, *Baekia frutescensl*, *Melastomataceae*, *Eugenia grandis*, *Anacardium*, *Eugenia strata*, *Davalia denticulatae*, *Eugenia palembanice*, *Aralaceaceae gastronia*, *Miscarrpous sundaicus*, *Memecylom coeruleum*, *Eugenia grata*, *Stephelia malayana*, (berangan), (sisik puyu), (paku pakis).

The Ecological data was colleted from on area of 100 meter square. The data was then analyzed to obtain the percentage of frequency, abundance and density of species. The result of this study may be usefull for other who planed to develop this area.