

KEPELBAGAIAN TUMBUHAN UBATAN TRADISIONAL
DI HUTAN LIPUR LATA TEMBAKAH, BESUT
TERENGGANU.

SAIFUL LIZAN BIN SHAHIDAN

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

2003

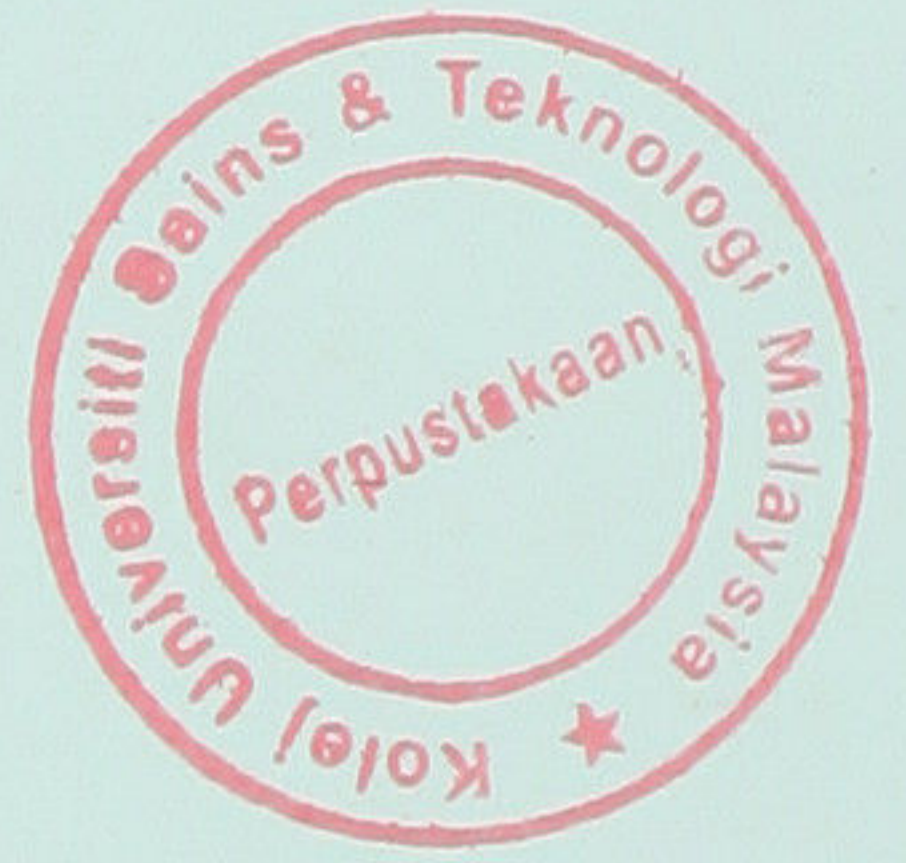
1100025027

LP 39 FST 2 2003



1100025027

Kepelbagaian tumbuhan ubatan tradisional di Hutan Lipur Lata Tembakah, Besut Terengganu / Saiful Lizan Shahidan.



1100025027

PERPUSTAKAAN KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA (KUSTEM)			
Pengarang SAIFUL LIZAN		No. Panggilan 1617	
Judul K-PELBAGAIAN TUMBUHAN UBATAN...		1617	
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan
29/02/03	7.30 PAS	UK 6327	5

LP
39
FST
2
2003

**KEPELBAGAIAN TUMBUHAN UBATAN TRADISIONAL DI HUTAN
LIPUR LATA TEMBAKAH, BESUT TERENGGANU.**

Oleh

SAIFUL LIZAN BIN SHAHIDAN

Laporan Projek ini dikemukakan sebagai memenuhi keperluan untuk Mendapatkan
Ijazah Sarjana Muda Sains (Sains Biologi)

**Jabatan Sains Biologi
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Sains Dan Teknologi
Malaysia, KUSTEM**

2003

1100025027

Laporan projek ini hendaklah di rujuk sebagai:

Saiful L. S, 2002. Kepelbagaian Tumbuhan Ubatan Tradisional Di Hutan Lipur Lata Tembakah, Besut Terengganu. Laporan Projek Ilmiah Tahun Akhir , Ijazah Sarjana Muda Sains (Sains Biologi) , Fakulti Sains dan Teknologi , Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia , Terengganu. 41p.

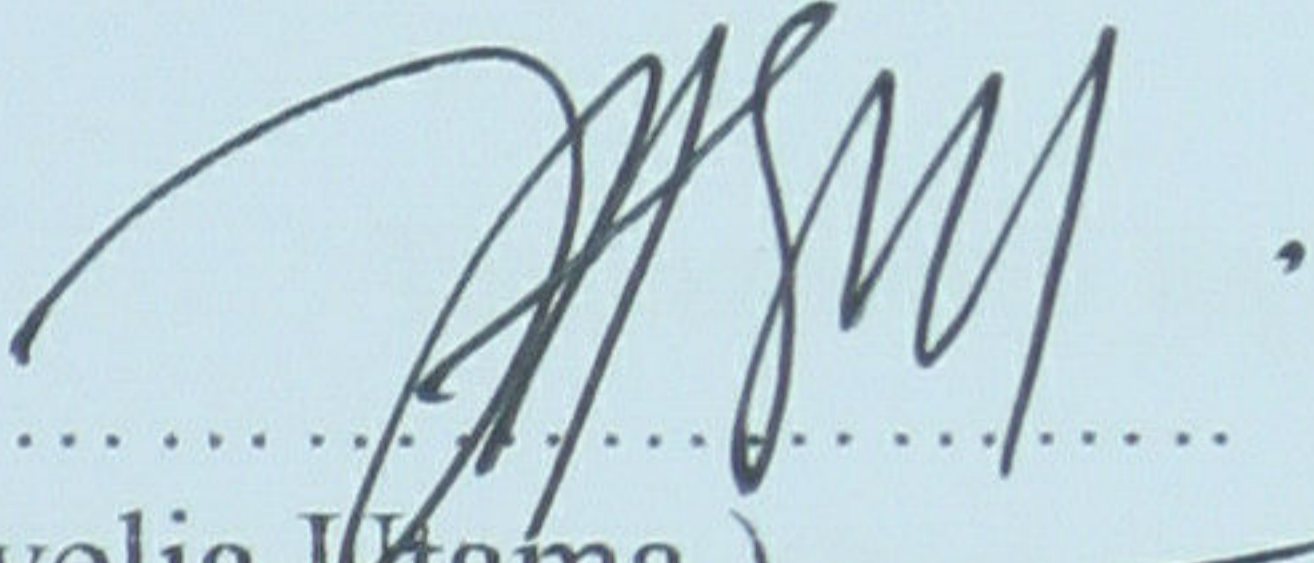
Tidak dibenarkan mengeluarkan mana-mana bahagian dan kandungan laporan ini dalam apa juga bentuk dan dengan apa cara pun sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman atau cara lain sebelum mendapat izin bertulis daripada penulis atau Penyelia Utama penulis tersebut.


KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA

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

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan projek penyelidikan ilmiah tahun akhir bertajuk **Kepelbagaian Tumbuhan Ubatan Tradisional Di Hutan Lipur Lata Tembakah, Besut Terengganu** oleh **Saiful Lizan bin Shahidan**, no matrik **UK 4608** 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 (Sains Biologi)**, Fakulti Sains dan Teknologi, Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia

Disahkan oleh:


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


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

PENGHARGAAN

Alhamdulillah bersyukur saya ke hadrat Illahi dengan izin dan limpah kurniaNya dapat juga saya menyiapkan laporan projek ini.

Di kesempatan ini, saya ingin merakamkan ucapan jutaan terima kasih dan penghargaan kepada Prof. Madya Dr. Awang Soh Mamat, penyelia projek ini yang prihatin dan banyak membantu saya dalam menyiapkan projek ini. Terima kasih yang tidak terhingga di atas bimbingan, tunjuk ajar dan masa yang diluangkan.

Teristimewa buat ayahanda, bonda dan keluarga yang mendoakan kejayaan anakanda. Doa kalian sekeluarga banyak memberi semangat untuk anakanda menamatkan pengajian di KUSTEM ini. Tidak di lupakan buat yang tersayang diatas semangat dan dorongan yang diberikan sepanjang pengajian saya di KUSTEM.

Terima kasih juga kepada pegawai perhutanan di Lata Tembakah dan semua pihak yang terlibat secara langsung atau tidak langsung sehingga projek tahun akhir ini dapat disempurnakan. Akhir sekali, ucapan ribuan terima kasih ditujukan kepada rakan serumah; Abas, Lie, Lan, Lias, Ponat, Aki, Ijam, Ustat dan Jane. Tidak lupa juga kepada Jepu, Dad, Adik dan rakan-rakan seperjuangan yang lain dan semua yang membantu. Wassalam.

ABSTRAK

Kajian ini telah dijalankan untuk mengetahui kepadatan, kekerapan dan kelimpahan spesies tumbuhan ubatan di kawasan Hutan Lipur Lata Tembakah, Besut, Terengganu. Sebanyak 12 spesies tumbuhan ubatan telah dikenalpasti iaitu *Tacca integrifolia* (Belimbing Tanah), *Thottea grandiflora* (Hempedu Beruang), *Hanguana* sp. (Senawar/Kepala itik), *Mapania cuspidate* (Sesepit / Serapat), *Smilax colophylla* (Keruping Besi / Dedawai), *Trignomosteman mulaccanus* (Hujan Panas), *Mesua ferrea* (Penaga Lilin), *Cephaelis* sp. (Ginseng Bukit), *Anisopyllea scortechinii* (Cawat Beruang / Delek), *Eurycoma longifolia* (Tongkat Ali), *Labisia pumila* (Kacip Fatimah) dan *Acrofrema costatum* (Tapoh Sulaiman). Kepadatan *Thottea grandiflora* dalam kawasan kajian adalah tertinggi iaitu bernilai 4.0 dari jumlah individu per kuadrat, manakala nilai kepadatan *Mesua ferrea* adalah terendah iaitu 0.3 dari jumlah individu per kuadrat di kawasan kajian. Dari segi kelimpahan spesies *Thottea grandiflora* menunjukkan nilai kelimpahan 8.0 dari jumlah individu per kuadrat sampel, manakala kelimpahan spesies terendah diwakili oleh *Acrofrema costatum* dan *Anisopyllea scortechinii*. Peratusan kekerapan individu dalam kawasan yang tertinggi adalah dari kumpulan *Thottea grandiflora* dan *Hanguana* sp. manakala terendah dari kumpulan *Eurycoma longifolia* dan *Mesua ferrea*. Hasil kajian ini menunjukkan kawasan Hutan Lipur Lata Tembakah mempunyai populasi spesies tumbuhan ubatan yang tinggi.

ABSTRACT

This study was conducted to describe the density, frequency and abundance of medicinal plant species in Hutan Lipur Lata Tembakah, Besut, Terengganu. A total of 12 species of medicinal plants had been identified namely *Tacca integrifolia* (Belimbing Tanah), *Thottea grandiflora* (Hempedu Beruang), *Hanguana* sp. (Senawar/Kepala itik), *Mapania cuspidate* (Sesepit / Serapat), *Smilax colophylla* (Keruping Besi / Dedawai), *Trignomosteman mulaccamus* (Hujan Panas), *Mesua ferrea* (Penaga Lilin), *Cephaelis* sp. (Ginseng Bukit), *Anisopyllea scortechinii* (Cawat Beruang / Delek), *Eurycoma longifolia* (Tongkat Ali), *Labisia pumila* (Kacip Fatimah) and *Acrofrema costatum* (Tapoh Sulaiman). Ecological analysis showed that the density of *Thottea grandiflora* in the study area gave the highest value of 4.0 from the total individual per quadrat, whilst the density of *Mesua ferrea* gave the lowest value of 0.3 from the total individual per quadrat. *Thottea grandiflora* showed abundance value of 8.0 from the total individual per sample quadrat whilst the lowest abundance were *Acrofrema costatum* and *Anisopyllea scortechinii*. The highest individual frequency percentage of study area were given by *Thottea grandiflora* and *Hanguana* sp. whilst the lowest value was given by *Eurycoma longifolia* and *Mesua ferrea*. This study show that Hutan Lipur Lata Tembakah, Besut, Terengganu has high population of medicinal plants.