

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi: Distribusi dan Habitat *Rafflesia hasseltii*
Suringar di Kawasan Tengah dan Selatan
Taman Nasional Bukit Tigapuluh,
Riau-Jambi.

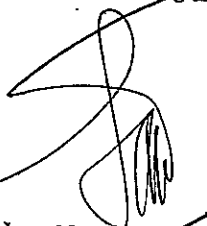
Nama : Niszuchrotun

NIM : J 201 95 1266

Tanggal lulus ujian : 1 Oktober 1999



Semarang, Oktober 1999
Panitia Penguji Ujian Sarjana
Ketua,



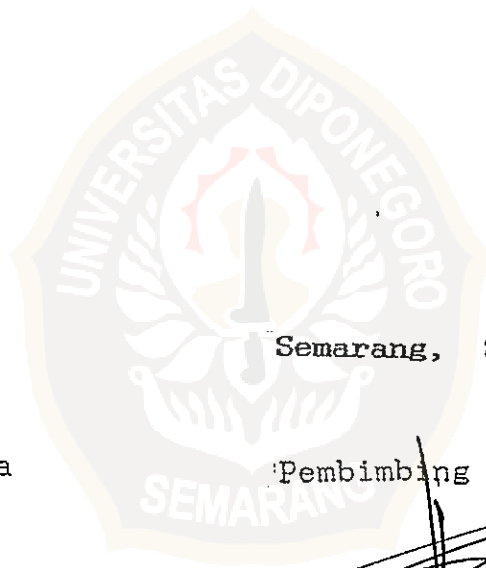
Dr. Hj. Nanik Heru Suprapti, MSi
NIP. 131 126 530

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi: Distribusi dan Habitat *Rafflesia hasseltii*
Suringar di Kawasan Tengah dan Selatan
Taman Nasional Bukit Tigapuluh,
Riau-Jambi.

Nama : Niszuchrotun
NIM : J 201 95 1266
Jurusan : Biologi

Telah selesai dan layak untuk mengikuti ujian sarjana.



Semarang, September 1999

Pembimbing anggota

Dra. Sri Utami, MS
NIP.131 672 953

Pembimbing utama

Drs. H. Hendarko Sugondo, MS
NIP. 130 240 735

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkat Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga laporan penelitian tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penelitian tugas akhir ini berjudul " Distribusi dan Habitat *Rafflesia hasseltii* Suringar di Kawasan Tengah dan Selatan Taman Nasional Bukit Tigapuluh, Riau-Jambi. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat mencapai derajat sarjana strata satu di Jurusan Biologi FMIPA Undip, Semarang.

Dalam pembuatan tugas akhir ini penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, baik itu berupa materiil maupun spirituil. Sehingga sudah selayaknya bila penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Drs. Mustafid, M.Eng, Phd, selaku Dekan FMIPA Undip, Semarang.
2. Drs. Mochamad Hadi, MSi, selaku ketua Jurusan Biologi FMIPA, Undip Semarang.
3. Drs.H. Hendarko Sugondo, MS, selaku pembimbing utama dalam penelitian tugas akhir ini.
4. Dra.Sri Utami, MS, selaku pembimbing anggota dalam penelitian tugas akhir ini.

5. Staf Laboratorium yang telah membantu dalam menyelesaikan penelitian tugas akhir ini.
6. WWF (World Wide Fund For Nature) Indonesia Project ID 0117 TN. Bukit Tigapuluh, selaku penyedia dana dan fasilitas dalam penelitian tugas akhir ini.
7. Bapak, Ibu, Nenek, Kakak, Adik yang kucinta yang telah memberikan dorongan doa dan restunya.
8. Rekan - rekan Biologi '95 yang telah membantu dalam penelitian tugas akhir ini.
9. Ulfah, Yani, Novi, dik Yulia, dik Nining dan adik-adik kos Baskoro 17 yang telah memberikan bantuan dan motivasi dalam penyelesaian tugas akhir ini.
10. Mas Tatang. S, yang telah memberikan dorongan mental dan doa restunya dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Dalam hal ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin supaya tugas akhir ini dapat selesai dengan baik. Namun sebagai manusia, penulis merasa tidak lepas dari kekurangan dan kesalahan. Maka kritik dan saran yang sekiranya dapat membantu dalam kesempurnaan tugas akhir ini sangat penulis harapkan.

Akhir kata penulis berharap tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan dapat menambah pengetahuan pembaca.

Semarang, September 1999

Niszuchrotun

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Taman Nasional Bukit Tigapuluh Sebagai Salah Satu Kawasan yang dilindungi	4
B. <i>Rafflesia hasseltii</i> Suringar	9
C. Tanaman inang <i>Rafflesia hasseltii</i> Suringar ..	15
D. Pelestarian <i>Rafflesia</i> sp	16
E. Distribusi Individu	18
III. METODE PENELITIAN	21
A. Segmentasi Vegetasi	21
B. Waktu Penelitian	21
C. Alat-alat yang Digunakan	21
D. Pelaksanaan Penelitian	22
E. Parameter yang Diamati	23
F. Model Analisis Data	24
IV. HASIL PENELITIAN	27
A. Distribusi <i>Rafflesia hasseltii</i>	27
B. Vegetasi	30
C. Lingkungan Fisik	30
D. Lingkungan Biotik	31

V.	PEMBAHASAN	33
	A. Distribusi <i>Rafflesia hasseltii</i>	33
	B. Vegetasi.....	39
	C. Habitat <i>Rafflesia hasseltii</i>	40
	D. Lingkungan Biotik	41
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	44
VII.	DAFTAR PUSTAKA	45



DAFTAR GAMBAR

	halaman
1. Penampang lintang <i>Rafflesia</i> spp	11
2. Macam - macam Pola Distribusi Individu	19
3. Ordinasix y z pada 10 stand penelitian	29
4 . Peta Taman Nasional Bukit Tigapuluh	47
5 . Gambar ordinasi	55
6 . Gambar Hasil Penelitian	61



DAFTAR TABEL

	halaman
1. Hasil Perhitungan Jumlah <i>Rafflesia hasseltii</i>	28
2. Nilai Kepentingan Vegetasi	49
3. Data lingkungan fisik <i>Rafflesia hasseltii</i>	51
4. Matriks ID dan IS dalam 10 stand penelitian	52
5. Nilai Ordinasasi dari 10 Stand Penelitian	54
6. Nilai e^2 pada sumbu ordinasasi	53
7. Nilai e_x^2 dan e_y^2 pada 10 stand penelitian	56



DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
1. Gambar Peta Taman Nasional Bukit Tigapuluh	47
2. Perhitungan Analisis Distribusi Poisson	48
3. Daftar Nilai Kepentingan Vegetasi	49
4. Data Lingkungan Fisik <i>Rafflesia hasseltii</i>	51
5. Perhitungan Ordinasi dan Gambar Ordinasi.....	52
6. Gambar Penelitian	61
7. Surat Keterangan Penelitian	68

