

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Komposisi dan Nilai Penting Vegetasi Tumbuhan Bawah Hutan
Produksi di Kawasan BKPH Purworejo

Nama : Eko Fatkhurohman

NIM : J2B 098 073

Jurusan : Biologi

Telah lulus ujian sarjana strata satu tanggal 24 Juni 2003.

Semarang, 24 Juni 2003

Pembimbing Utama



Dra. Sri Utami, MS.

NIP. 131 672 953

Pembimbing Pendamping



Jumari, SSi., MSi.

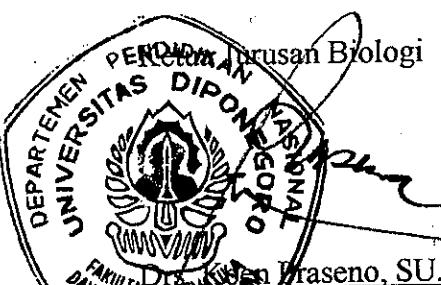
NIP. 132 086 664

Panitia Ujian Sarjana



Dra. Tyas Rini S., MKes.

NIP. 131 835 918



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai syarat mencapai sarjana strata satu dengan judul Komposisi dan Nilai Penting Vegetasi Tumbuhan Bawah Hutan Produksi di Kawasan BKPH Purworejo. Penulisan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Drs. Koen Praseno, SU, selaku Ketua Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro.
2. Dra. Enny Yusuf W.Y., M.P., selaku Dosen Wali.
3. Dra. Sri Utami, MS. selaku Pembimbing Utama atas motivasi, bimbingan dan pengarahan yang diberikan.
4. Jumari SSi., MSi. selaku Pembimbing Anggota atas seluruh motivasi, bimbingan dan pengarahan yang diberikan.
5. Dra. Tyas Rini Saraswati, MKes dan Dra. Susiana P. MSi. selaku panitia ujian sarjana
6. Dra. Nanik Heru Suprapti, MSi., Dra. Murningsih, MSi., dan Dra. Sri Haryanti, MSi. selaku dosen penguji
7. Kepala Bagian Kesatuan Pemangkuan Hutan (BKPH) Purworejo beserta staf yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di wilayah BKPH Purworejo.

8. Seluruh Kepala Resort Pemangkuan Hutan (RPH) beserta staf di wilayah BKPH Purworejo yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penelitian di lapangan
9. Ayah, Ibu dan adik-adikku tersayang atas kasih sayang, doa restu, pengorbanan serta dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
10. Keluarga besar Biologi '98, (Oom, Aris, Bangun, Zainul, Mahmud, Bayu, Adi, Lukman, Wasis, Heru, dan Abdul), atas segala motivasi dan bantuan yang diberikan.
11. Teman-teman kost Timoho Barat 3 (Bangun, Ardi, Majid, Eka, Prast, Mas Solihin, Mas Asnan, Rio, Erpi, Ripin, Deka, Fauzi, Luluk, Wiyanto, Suharto, Purwito, Budi, Undi, Omar, Muvy, dan Benu atas segala motivasi dan bantuan yang diberikan.
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.
Akhir kata, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi lebih baik dan bermanfaatnya skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, 21 Juni 2003

Penulis

DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Ringkasan.....	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan	4
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Vegetasi.....	6
2.2 Analisis Vegetasi.....	7
2.3 Hutan Produksi.....	9
2.4 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Vegetasi Hutan	10
BAB III METODOLOGI	
3.1 Lokasi	14
3.2 Waktu	14
3.3 Alat dan Bahan.....	14
3.4 Cara Kerja	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Komposisi dan Nilai Penting Tumbuhan Bawah.....	23
4.2 Hubungan Faktor Lingkungan dengan Komposisi Jenis Tumbuhan Bawah.....	38

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	44
5.2	Saran.....	44

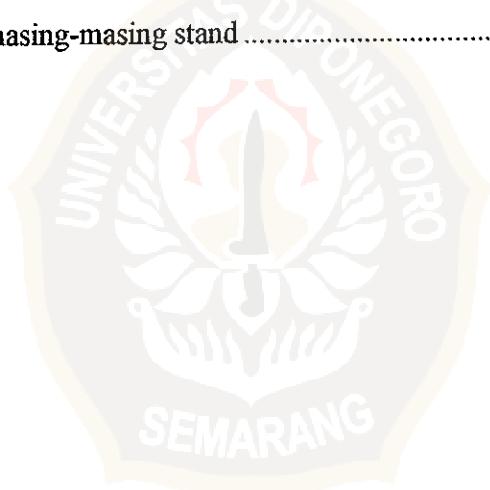
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1. Nilai penting (%) dan derajat konstansi jenis herba di seluruh stand	25
Tabel 2. Nilai penting (%) dan derajat konstansi jenis semak di seluruh stand	31
Tabel 3. Matriks indeks disimilaritas dan similaritas untuk stand penelitian tumbuhan bawah	36
Tabel 4. Rata-rata faktor lingkungan yang terukur di seluruh stand.....	37
Tabel 5. Nilai penting (%) Jenis pohon di seluruh RPH	48
Tabel 6. Nilai ordinasi dari stand penelitian tumbuhan bawah untuk sumbu x, y dan z	48
Tabel 7. Nilai e yang menentukan kecocokkan setiap stand terhadap sumbu ordinasi	49
Tabel 8. Nilai ex^2 , ey^2 dan ex^2+ey^2 yang menentukan stand acuan pertama sumbu z stand penelitian.....	49
Tabel 9. Nilai Interval Ordinasi dari 10 pasangan acak stand penelitian dan nilai ID dari masing-masing stand	50



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema pengambilan sampel metode plot acak dalam satu stasiun pengamatan (RPH).....	16
Gambar 2. Grafik nilai ordinasi setiap stand penelitian.....	40

