HALAMAN PENGESAHAN

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

Nama : Eko Fatkhurohman

N I M : 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

Ketua Jurusan Biologi

Drs. Kuswan Praseno, SU.
NIP. 130 675 284

Panitia Ujian Sarjana

Dra. Tyas Rini S., MKes.
NIP. 131 835 918

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

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.

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

8. Seluruh Kepala Resort Pemangkuan Hutan (RPH) beserta staf di wilayah BKPH Purworejo yang telah memberikaan 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

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

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

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 44

5.2 Saran 44

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

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

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

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

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)