

KUMPULAN ABSTRAK SEMINAR NASIONAL V HAYATI 2017

Tema

"Penguatan Pembelajaran di Perguruan Tinggi dan Sekolah
melalui Inovasi Penelitian dan Pengabdian Bidang Biologi Dasar dan Terapan"

KEDIRI, 04 NOVEMBER 2017

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI



SEMINAR NASIONAL V 2017
HAYATI
Biologi Dasar dan Pendidikan Biologi

Abstrak Seminar Nasional V HAYATI
Sabtu, 4 November 2017

**(B 27) Analisis Vegetasi Lantai Hutan Rakyat Desa Jabung,
Panekan, Magetan**

Nurul Kusuma Dewl, Nurul Arini
Program Studi Pendidikan Biologi
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas PGRI Madiun
nurulkd@unipma.ac.id

Hutan rakyat merupakan salah satu Sumber Daya Alam Indonesia yang memiliki manfaat ekologi dan lingkungan, ekonomi, serta sosial. Bahkan, mitigasi *Global Warming* dapat dilakukan melalui pengembangan hutan rakyat. Struktur hutan rakyat Desa Jabung terdiri atas pepohonan dan vegetasi lantai. Perpaduan pepohonan dengan vegetasi lantai membentuk pola hutan rakyat yang khas. Tujuan penelitian ini adalah mempelajari komposisi jenis dan kelimpahan vegetasi lantai hutan rakyat Desa Jabung, Panekan, Magetan. Parameter vegetasi yang diukur meliputi densitas, densitas relatif, frekuensi, frekuensi relatif, serta nilai penting. Sedangkan parameter lingkungan yang diukur meliputi suhu udara dan pH tanah. Analisis vegetasi menggunakan metode kuadrat plot. Lokasi penelitian dibagi menjadi 2 staslun berdasarkan perbedaan jenis pepohonan penyusunnya. Plot yang digunakan berjumlah 20 plot untuk masing-masing stasiun penelitian dengan ukuran plot 2 x 2m. Hasil penelitian menunjukkan, terdapat 50 spesies penyusun vegetasi lantai Hutan Rakyat Desa Jabung yang terdiri dari 28 familia. Ditemukan 8 spesies yang sama pada kedua stasiun. Vegetasi lantai hutan rakyat Desa Jabung didominasi oleh *Paspalum conjugatum* dengan INP sebesar 51,79%.



Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi
Universitas Nusantara PGRI Kediri
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Sertifikat

Nomor: 3285/C/FKIP-UN PGRI/X/2017

Diberikan kepada:
Nurul Kusuma Dewi, S.Si., M.Sc

Sebagai
Pemakalah

Dalam Seminar Nasional V Hayati 2017 dengan tema "Penguatan Pembelajaran di Perguruan Tinggi dan Sekolah melalui Inovasi Penelitian dan Pengabdian Bidang Biologi Dasar dan Terapan" yang diselenggarakan oleh Program Studi Pendidikan Biologi, FKIP, Universitas Nusantara PGRI Kediri

Kediri, 4 November 2017



Dt. Hj. Sri Panca Setyawati, M.Pd
NIK. 1870301023