

**STUDI HABITAT MERAK HIJAU (*Pavo muticus* Linnaeus)  
PADA VEGETASI HUTAN JATI DI BKPH DUNGUS KPH MADIUN  
JAWA TIMUR**

Oleh:

**Emi Sadtyaningtyas<sup>1</sup>  
Djuwantoko<sup>2</sup>**

**INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengetahui habitat Merak Hijau (*Pavo muticus* Linn.) di BKPH Dungus, yaitu di RPH Kuwiran dan RPH Randualas, khususnya yang berfungsi sebagai tempat makan, minum, berlindung, maupun bersarang, dan (2) mengetahui keanekaragaman jenis vegetasi tumbuhan bawah serta makanannya.

Bahan yang digunakan adalah semua jenis tumbuhan bawah dan populasi Merak Hijau yang ada di daerah sampel tegakan jati. Sedangkan alat-alat yang digunakan terdiri dari kompas, meteran, binokuler, alat potret, tally sheet dan alat-alat tulis. Metode penelitian yang diterapkan adalah transek jalur dengan lebar 40 m (kiri-kanan) dan panjang 4 km untuk setiap kategori tegakan jati. Untuk analisis vegetasi digunakan penghitungan INP dengan menerapkan PU 1 x 1m sebanyak 20 petak untuk setiap kategori tegakan.

Dari hasil analisis data diperoleh bahwa kepadatan Merak pada kategori tegakan jati muda sebesar 0,31 ekor/ha (1 ekor/3 ha), tegakan jati sedang sebesar 0,75 ekor/ha (1 ekor/1,3 ha), dan tegakan jati tua sebesar 1 ekor/ha. Untuk analisis vegetasi INP tertinggi adalah Suket gambiran (INP : 21,14); diikuti Tembelekan (INP : 17,81), dan Krinyu (INP : 15,31).

**Kata kunci : Habitat, Vegetasi**

- 
1. Mahasiswa Jurusan Konservasi Sumber Daya Hutan, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, 86-57621-KT-2403
  2. Pembimbing Skripsi, Staf Pengajar Jurusan Konservasi Sumber Daya Hutan, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.

