

STUDI POPULASI DAN HABITAT KERA EKOR PANJANG
DI CAGAR ALAM BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG

Oleh :

1. Sigit Himawan
2. Djuwantoko
3. Atmodjo Thojib

ABSTRAK

Cagar Alam Bantarbolang merupakan salah satu habitat kera ekor panjang yang tidak terlepas dari kemungkinan perubahan sebagai akibat aktivitas manusia. Hal ini karena cagar alam tersebut berbatasan dengan hutan tanaman jati dan kawasan pemukiman penduduk. Kondisi tersebut juga mengakibatkan ancaman bagi keberadaan populasi kera ekor panjang di wilayah ini. Karena dalam aktivitasnya kera tersebut masuk ke lahan pertanian, sehingga dianggap sebagai hama. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi dan struktur populasi kera ekor panjang serta untuk mengetahui kondisi habitatnya di Cagar Alam Bantarbolang.

Data yang diambil dalam penelitian ini meliputi populasi, habitat, *home range*, aktivitas harian, jenis pakan dan lokasi tidur. Metode yang digunakan untuk mengetahui populasi adalah *concentration count*, untuk mengetahui habitat dilakukan analisis vegetasi, untuk aktivitas harian dengan metode *scan technique*, sedangkan untuk *home range*, jenis pakan, dan lokasi tidur dilakukan dengan pengamatan langsung. Data tersebut dianalisis secara kuantitatif dan secara deskriptif.

Berdasarkan pengamatan dan perhitungan dapat diketahui populasi kera ekor panjang di Cagar Alam Bantarbolang sebesar 49 ekor dengan kerapatan populasinya 0,77 ekor/Ha dan sex rasionya 58 : 100. Luas *home rangenya* adalah 63 Ha, dengan 3 tipe habitat yaitu hutan cagar alam seluas 24,5 Ha, hutan jati seluas 17 Ha, dan lahan pertanian seluas 21,5 Ha. Pola aktivitas hariannya terbagi waktunya ke dalam makan 33,38 %, bergerak 31,79 %, istirahat 24,9 %, dan *grooming* 9,93 %. Sedangkan jenis pakan kera terdiri dari 28 jenis tanaman dari hutan cagar alam dan 6 jenis tanaman dari lahan pertanian. Lokasi tidur berada di hutan cagar alam dan terdapat 5 jenis pohon untuk tidur yaitu logondang, bulu, beringin, wuni, dan jati.

kata kunci : populasi, habitat, kera ekor panjang, *home range*, aktivitas harian.

1. Mahasiswa Fakultas Kehutanan UGM
2. Dr. Ir. Djuwantoko MSc adalah Dosen Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan Fakultas Kehutanan UGM
3. Ir. Atmodjo Thojib MS adalah Dosen Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan Fakultas Kehutanan UGM

