

**Nurul Ayu Dianti, 2017. Inventarisasi Jenis Burung Raptor Di Taman Hutan Raya R. Soerjo Kawasan Cangar-Gajah Mungkur. Skripsi ini di bawah bimbingan Dr. Sucipto Hariyanto, DEA, dan Dra. Thin Soedarti, CESA. Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, Surabaya.**

---

### ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis burung raptor, indeks keanekaragaman burung raptor, indeks dominansi burung raptor dan pohon yang biasa dijadikan tempat untuk bertengger raptor yang ada di Taman Hutan Raya R. Soerjo. Penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat deskriptif. Metode yang digunakan yakni *Indices Pontuelles d'Abundance Count* (IPA). Pelaksanaan pengamatan dilakukan dengan diam pada titik tertentu kemudian dicatat perjumpaan terhadap burung. Parameter yang diukur yaitu jenis, jumlah, waktu, aktivitas burung dan pola penggunaan vegetasi. Dalam pengamatan menggunakan tiga titik hitung (*Point Count*)/Stasiun pengamatan. Seluruh stasiun pengamatan tersebut berada dalam jalur *transect* yang panjangnya 800 meter dengan radius pengamatan sejauh mata memandang 150 meter. Setiap jenis burung yang dijumpai pada setiap titik dalam jalur pengamatan dicatat dengan segala bentuk aktivitasnya. Terdapat tiga jenis raptor dalam kegiatan pengamatan yaitu Elang hitam (*Ictinaetus malayensis*), Elang Jawa (*Spizaetus bartelsi*), dan Elang-ular bido (*Spilornis cheela*). Berdasarkan indeks keanekaragaman, tingkat keanekaragaman burung raptor yaitu  $H'$  1,060 sedangkan indeks dominansi dengan nilai 0,349. Pada saat kegiatan pengambilan data ditemukan beberapa raptor yang sering melintas di pohon Pasang (*Lithocarpus sundaicus* dan *Quercus lineata*) dan pohon Pinus (*Pinus merkusii*). Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa raptor merupakan top predator dengan tingkat keanekaragaman rendah dan tidak ada dominansi diantara burung raptor.

**Kata kunci:** Inventarisasi, Burung raptor, Cangar-Gajah Mungkur.