

RINGKASAN

Hamdani Nasution (J2B 099 093). Keanekaragaman dan kelimpahan elang (famili Accipitridae) di bukit Gentong-gunung Ungaran (di bawah bimbingan Mochammad Hadi dan Karyadi Baskoro).

Famili Accipitridae atau yang biasa disebut elang merupakan *top predator* yang dapat menjadi indikator kualitas habitatnya. Selain itu famili Accipitridae merupakan *flag-ship spesies* (simbol yang dimanfaatkan untuk pengelolaan konservasi), oleh karena itu informasi yang lengkap mengenai kelimpahan dan keanekaragaman elang pada suatu daerah dapat mendukung usaha-usaha konservasi sumber daya alam pada daerah tersebut.

Salah satu daerah penyebaran elang yang penting adalah bukit Gentong yang merupakan bagian dari bukit-bukit yang ada di gunung Ungaran. Daerah ini mempunyai Koordinat $7^{\circ} 09'00''$ - $7^{\circ} 10'15''$ LS, $110^{\circ} 19'45''$ - $110^{\circ} 21'15''$ BT dan terletak pada ketinggian 850-1450 dpl. Kondisi geografis bukit Gentong yang mempunyai lereng-lereng yang terjal dan hutan primer merupakan tempat ideal bagi famili Accipitridae dalam berburu dan berkembangbiak.

Penelitian ini menggunakan metode penjelajahan, metode kooperatif metode studi pustaka dan analisis *homerange* dengan metode peta berpetak. Analisis data dilakukan secara deskriptif. Parameter yang diamati terbagi menjadi dua yaitu parameter utama yang meliputi kelimpahan dan keanekaragaman spesies elang serta parameter pendukung meliputi ciri-ciri morfologis elang (warna, jumlah garis mesial pada sayap dan ekor, bentuk sayap, ada tidaknya *moult* pada sayap), Perilaku terbang, suara, jalur terbang dan daerah jelajah (*homerange*), frekuensi pertemuan, rentang waktu pertemuan, spesies pohon sarang dan ketinggian pohon sarang, jarak pohon sarang dengan sumber air dan karakteristik lokasi pohon sarang.

Hasil penelitian menunjukkan terdapat tiga jenis elang yang terdapat di bukit Gentong-gunung Ungaran. Ketiga jenis elang tersebut adalah elang hitam (*Ictinaetus malayensis*), elang ular-bido (*Spilornis cheela*) dan elang jawa (*Spizaetus bertelsi*). Dari ketiga jenis diatas terdapat empat individu *Ictinaetus malayensis*, tiga individu *Spilornis cheela*, dan dua individu *Spizaetus bertelsi*. Di bukit Gentong juga ditemukan tiga pohon sarang aktif yang kesemuanya merupakan pohon pasang (*Quercus* sp). Pada ketiga sarang tidak ditemukan spesies anakan.

Kata kunci: Keanekaragaman, kelimpahan, elang, bukit Gentong