

## RINGKASAN

**WULANDARI DWI UTARI. E 03495047. Keanekaragaman Burung Pada Beberapa Tipe Habitat Di Areal Hutan Tanaman Industri PT Riau Andalan Pulp Dan Paper Dan Perkebunan Kelapa Sawit Di PT Duta Palma Nusantara Group Propinsi Dati I Riau. Dibawah Bimbingan Ir. Jarwadi Budi Hernowo, MSc.F Dan Dr. Ir. Ani Mardiasuti, MSc. (Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan, Fakultas Kehutanan IPB, 2000)**

---

Perubahan hutan alam tropis menjadi hutan tanaman atau perkebunan, merupakan bentuk habitat baru yang berbeda dengan kondisi sebelumnya, dimana hutan tanaman dan perkebunan hanya berupa tegakan vegetasi sejenis (monokultur) sedangkan hutan alam merupakan hutan dengan ekosistem heterogen terdiri atas berbagai jenis vegetasi dan strata. Perubahan tersebut mengakibatkan perubahan komunitas dan penurunan jenis burung di dalamnya, yang pada akhirnya dapat menyebabkan terjadinya kepunahan lokal berbagai jenis burung. Dalam penelitian ini mengkaji keberadaan kawasan lindung yang merupakan sisa hutan alam di areal HTI sebagai salah satu upaya pelestarian burung di hutan tanaman tersebut dengan contoh lokasi pengamatan di HPHTI (hak pengusahaan hutan tanaman industri) Riau Andalan Pulp dan Paper serta perkebunan kelapa sawit di areal PT. Duta Palma Nusantara Group.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan membandingkan keanekaragaman jenis burung pada beberapa tipe habitat yaitu di Kawasan Pelestarian Plasma Nutfah (KPPN), sempadan sungai (*greenbelt*), hutan tanaman *Acacia mangium* dan perkebunan kelapa sawit, mengidentifikasi jenis-jenis burung di areal HPHTI dan kebun kelapa sawit sesuai adaptasinya terhadap perubahan lahan. (*interior species, semi interior species, edge species, open area species* dan *pspecies adaptive*). Mengamati keterkaitan vegetasi sebagai komponen habitat dengan burung yang menghuninya dan mengamati pola penggunaan ruang secara stratifikasi vertikal oleh burung. Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan bagi pengelola HPHTI dan perkebunan kelapa sawit dalam mengelola kawasan lindung.

Metode penelitian yang digunakan untuk mengetahui fungsi vegetasi sebagai komponen utama habitat burung di masing-masing tipe habitat yaitu metode kombinasi antara metode jalur dan garis berpetak pada KPPN dan *greenbelt* dan metode petak tunggal pada HTI 1 tahun, HTI 3 tahun dan perkebunan kelapa sawit. Selain itu dengan metode analisis strata, diagram profil juga dilakukan di masing-masing tipe habitat.