

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa,

- a. Jenis burung yang berhasil diidentifikasi selama penelitian pada kawasan Kampus Pinang Masak Universitas Jambi tercatat sebanyak 35 jenis burung dari 16 famili. Habitat Hutan Keragaman Pohon Tinggi memiliki jumlah jenis burung terbanyak yakni sebanyak 18 jenis dari 11 famili. Jumlah jenis burung terendah ditemukan pada tipe habitat lahan terbuka yaitu sebanyak 10 jenis burung dari 7 famili.
- b. Hasil analisis menunjukkan nilai indeks keanekaragaman jenis burung sangat berkaitan dengan nilai indeks keanekaragaman jenis pohon pada masing-masing tipe habitat, di mana pada tipe habitat dengan nilai keanekaragaman jenis pohon yang tinggi maka nilai indeks keanekaragaman jenis burungnya pun tinggi. Jenis burung yang mendominasi pada semua tipe habitat adalah Cucak Kutilang (*Pycnonotus aurigaster*) dan Merbah Cerukcuk (*Pycnonotus gioavier*). Indeks kesamaan burung kategori tinggi adalah antara burung pada tipe habitat hutan keragaman pohon tinggi dengan hutan keragaman pohon sedang.

5.2. Saran

Perlu dilakukan kegiatan sosialisasi kepada pengelola kampus dan pihak-pihak yang berkepentingan di kawasan Kampus Pinang Masak Universitas Jambi untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya konservasi burung, agar tidak terjadi penurunan tingkat keanekaragaman dan distribusi jenis burung. Secara bersama-sama menjaga kelestarian jenis satwa liar pada umumnya dan burung pada khususnya di kawasan kampus yang merupakan ruang belajar sebagai salah satu sarana pendidikan. Hilangnya beberapa jenis burung dilindungi yang dulu sempat tercatat terdapat pada kawasan Kampus Pinang Masak Universitas Jambi perlu menjadi perhatian yang cukup penting bagi pihak pengelola kampus dalam melakukan kegiatan pembangunan untuk lebih memperhatikan kelestarian lingkungan di sekitar kampus.