

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang studi struktur vertikal pohon dan hubungannya dengan keanekaragaman jenis burung di plot permanen HPPB dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Struktur vertikal pohon terbagi dalam tiga strata yaitu strata A (30-45 m), strata tengah (B) 20-30 m, strata C dengan tinggi pohon 10-20 m.
2. Keanekaragaman ( $H'$ ) jenis burung adalah sebesar 2,7 dengan kriteria keanekaragaman sedang, Indeks Kemerataan (E) 0,86 dengan kriteria jenis setiap populasi tinggi dan indeks kekayaan (R) sebesar 4,38 tergolong kekayaan tinggi.
3. Berdasarkan hasil analisis korelasi hubungan struktur vertikal pohon dengan keanekaragaman jenis burung dapat diambil kesimpulan bahwa burung lebih berkorelasi dengan Luas tutupan tajuk dibandingkan dengan strata pohon pada lokasi penelitian.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka peneliti menyarankan perlu penelitian lebih lanjut mengenai revegetasi jenis tumbuhan apa saja yang paling banyak ditempati oleh burung dan apa aktivitas burung yang ada pada pohon tersebut. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut untuk memonitoring spesies burung yang terancam punah dan dilindungi, dan dilakukan penelitian lanjutan mengenai apa saja jenis tumbuhan yang mempunyai diameter batang kurang dari

10 cm. Pohon yang memiliki diameter kurang dari 10 cm merupakan tingkat sapling (belta) yang mana pohon ini nantinya akan menjadi menjadi pohon muda dan pohon masa depan.

