

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan pengamatan mengenai keanekaragaman serangga dan struktur vegetasi pada habitat burung Cinenen kelabu (*Orthotomus ruficeps*) di kampus Universitas Bangka Belitung, hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa keanekaragaman serangga masuk dalam kategori tinggi, sedangkan keanekaragaman vegetasi tumbuhan masuk dalam kategori sedang. Berdasarkan hasil Analisis PCA-Biplot keanekaragaman vegetasi golongan herba berkorelasi positif kuat terhadap keanekaragaman serangga dan kerapatan jenis vegetasi tumbuhan berkorelasi positif kuat terhadap jumlah individu burung Cinenen kelabu. Hasil analisis keanekaragaman serangga terhadap jumlah individu burung Cinenen kelabu juga berkorelasi positif kuat.

5.2 Saran

Komponen vegetasi pada kawasan hutan kampus Universitas Bangka Belitung yang menjadi habitat dari burung Cinenen kelabu (*Orthotomus ruficeps*) perlu dipertahankan dan ditingkatkan, sehingga keberadaan fauna seperti serangga dan burung Cinenen kelabu di dalamnya tetap terjaga serta perlu dilakukan pengamatan lebih lanjut. Perlu adanya peninjauan kembali bagi Kampus Universitas Bangka Belitung dalam melakukan pembangunan sehingga tidak menimbulkan penurunan indeks keanekaragaman serangga dan kerusakan struktur vegetasi yang menyang kehidupan dari burung Cinenen kelabu.