

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai tumbuhan bawah pada kawasan yang terinvansi tumbuhan asing invasif *Bellucia pentamera* Naudin di Area Konservasi Prof. Dr. Soemitro Djojohadikusumo PT. TKA, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Komposisi vegetasi tumbuhan bawah ditemukan sebanyak 32 famili yang terdiri dari 44 genus, 48 spesies dan 780 individu, dengan famili Melastomataceae dan Dipterocarpaceae sebagai famili dominan.
2. Hasil analisis struktur vegetasi tumbuhan bawah didapatkan nilai INP tertinggi pada jenis *Shorea leprosula* (40,51%), *Bellucia pentamera* (29,20%), dan *Clidemia hirta* (19,43%). Nilai Indeks keanekaragaman tumbuhan bawah didapatkan sebesar 3,0. Nilai ini menunjukkan bahwa keanekaragaman spesies pada hutan ini tergolong sedang.

5.2 Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan terhadap PT.TKA adalah sebaiknya dilakukan pengelolaan terhadap jenis *Bellucia pentamera* karena jenis ini sudah dominan dan menginvasi kawasan hutan. Penanganan untuk jenis tumbuhan ini dapat dilakukan dengan cara tebang pilih pohon jenis *B. pentamera* ataupun memanfaatkan tumbuhan ini sebagai penunjang kehidupan supaya tumbuhan ini nantinya tidak mengganggu ekosistem hutan dan keanekaragaman hayati di hutan konservasi tetap terjaga.