

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah saya lakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Komposisi vegetasi tingkat pohon di HKm Padang Jariah pada kawasan terinvansi ditemukan 7 famili, 10 genus, 10 spesies dan 26 individu, sedangkan pada kawasan tidak terinvansi ditemukan 13 famili, 14 genus, 15 spesies dan 17 individu.
2. Struktur vegetasi tingkat pohon yang dianalisis berdasarkan Indeks Nilai Penting (INP) pada kawasan terinvansi menunjukkan spesies dengan INP tertinggi adalah *Bellucia pentamera* (113,34%) dan pada kawasan tidak terinvansi adalah *Baccaurea motleyana* (50,42%).
3. Keanekaragaman tumbuhan tingkat pohon pada kawasan terinvansi memiliki nilai indeks Shannon-Wiener (H') sebesar 1,98 termasuk kategori sedang dan pada kawasan tidak terinvansi memiliki nilai H' sebesar 2,62 yang termasuk kategori sedang.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, disarankan agar dilakukan upaya pengendalian dan pemantauan penyebaran *Bellucia pentamera* di Hutan Kemasyarakatan Padang Jariah guna menjaga keanekaragaman spesies pohon dan mempertahankan keseimbangan ekosistem hutan.