

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan yaitu:

1. Komposisi vegetasi strata pohon pada stasiun 1 (Tidak dominan *Bellucia pentamera*) terdiri dari 10 famili, 15 genus, 16 spesies dan 23 individu dengan famili dominan yaitu Lauraceae dan Moraceae. Sedangkan pada stasiun 2 (Dominan *Bellucia pentamera*) terdiri dari 6 famili, 6 genus, 6 spesies dan 13 individu dengan famili dominan yaitu Melastomataceae. Perbedaan komposisi pohon pada kedua stasiun menunjukkan adanya pengaruh keberadaan dari famili Melastomataceae.
2. Struktur vegetasi strata pohon pada stasiun 1 (Tidak dominan *Bellucia pentamera*) didominasi *Litsea grandis* dengan INP (42,71%). Sedangkan pada stasiun 2 (Dominan *Bellucia pentamera*) didominasi *Bellucia pentamera* dengan INP (134,49%). Indeks keanekaragaman pada kedua stasiun ini tergolong sedang dengan nilai masing-masing sebesar 2,66 dan 1,41 serta Indeks similaritas sebesar 27% yang tergolong rendah.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan peneliti menyarankan sebaiknya agar dilakukan pemantauan (monitoring) serta pengendalian terhadap perkembangan tumbuhan asing invasif *Bellucia pentamera*, sehingga dapat mengurangi dampak yang ditimbulkan oleh tumbuhan tersebut.

