

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai analisis vegetasi tingkat sapling di Kawasan Sarasah Bunta Cagar Alam Lembah Harau yang diinvasi tumbuhan asing invasif *B. pentamera* Naudin dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Komposisi strata sapling pada stasiun 1 yaitu ditemukan 18 spesies dengan jumlah individu sebanyak 37 individu sedangkan pada stasiun 2 ditemukan 7 spesies dengan jumlah individu sebanyak 31 individu. Famili yang dominan pada kedua stasiun yaitu famili Melastomataceae.
2. Struktur vegetasi strata sapling pada stasiun 1 dan stasiun 2 didapatkan INP tertinggi pada spesies *B. pentamera* dengan nilai INP pada masing-masing stasiun sebesar 75,11% dan 166,95%. Nilai indeks keanekaragaman pada stasiun 1 sebesar 2,54 dan stasiun 2 sebesar 1,35 yang berarti keanekaragaman jenis pada kedua kawasan tergolong sedang. Nilai indeks similaritas didapatkan sebesar 16% yang berarti similaritas kedua kawasan tergolong rendah.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan peneliti kepada instansi terkait adalah sebaiknya dilakukan pengelolaan terhadap jenis *B. pentamera* karena jenis ini sudah dominan dan menginvasi kawasan hutan dilihat dari indeks nilai pentingnya. Penanganan untuk jenis ini dapat dilakukan dengan melakukan pemantauan (monitoring) pada jenis *B. pentamera* sehingga dapat mengurangi dampak yang ditimbulkan oleh jenis tersebut agar ekosistem hutan tetap terjaga.

