

BAB V. PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai analisis vegetasi tingkat sapling dan pohon di kawasan Kebun Raya Solok, Kabupaten Solok, Sumatera Barat dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Komposisi vegetasi tingkat sapling di kawasan Kebun Raya Solok, Sumatera Barat terdiri dari 8 Famili dengan 11 Spesies dan 75 Individu dengan famili Rutaceae sebagai famili dominan dan famili Theaceae dan Meliaceae sebagai co-dominan. Untuk komposisi vegetasi tingkat pohon terdiri dari 3 Famili dengan 3 Spesies dan 22 jumlah Individu dengan famili Fabaceae dan famili Pinaceae sebagai famili dominan dan famili Verbenaceae sebagai co-dominan
2. Struktur vegetasi tingkat sapling di kawasan Kebun Raya Solok, Sumatera Barat dengan nilai INP paling tinggi terdapat pada spesies *Clausena excavata* sebesar 135,21% dan terendah pada spesies *Callicarpa arborea* sebesar 7,94%. INP paling tinggi untuk tingkat pohon terdapat pada *Acacia mangium* sebesar 170,04% dan terendah pada spesies *Peronema canescens* dengan nilai INP sebesar 48,97%. Indeks keanekaragaman (H') untuk sapling sebesar 1,903 yang menunjukkan bahwa keanekaragaman spesies sapling tergolong sedang untuk pohon yang didapatkan sebesar 0,97 yang menunjukkan bahwa keanekaragaman spesies pohon pada hutan ini tergolong rendah.

5.2 SARAN

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan peneliti menyarankan agar dilakukannya pemantauan secara bertahap untuk menjaga keanekaragaman spesies di kawasan Kebun Raya Solok dan meningkatkan pengawasan terhadap kawasan Kebun Raya Solok baik dari ancaman manusia maupun dominansi dari tumbuhan invasif yang dapat menyebabkan tingkat keanekaragaman tumbuhan menurun.

