

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai analisis vegetasi tingkat pohon dan sapling di Kawasan Wisata Ngalau Indah, Kota Payakumbuh. Dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Komposisi vegetasi tumbuhan tingkat pohon famili dominan ditemukan pada famili Lauraceae dan famili co-dominan ditemukan pada famili Phyllantaceae. Sedangkan komposisi vegetasi tumbuhan tingkat sapling famili dominan ditemukan pada famili Rubiaceae dan famili co-dominan ditemukan pada famili Lauraceae.
2. Struktur vegetasi tingkat pohon dengan nilai INP paling tinggi terdapat pada spesies *Litsea insignis* sebesar 127,48% dan terendah pada spesies *Guioa* sp. dengan nilai INP sebesar 5,78%. Untuk struktur vegetasi tingkat sapling dengan nilai INP paling tinggi terdapat pada spesies *Coffea canephora* sebesar 58,04% dan terendah pada spesies *Lepisanthes* sp. sebesar 8,65%. Indeks keanekaragaman (H') untuk tumbuhan tingkat pohon tergolong sedang dan (H') untuk tumbuhan tingkat sapling juga tergolong sedang.

5.2 Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan di Kawasan Wisata Ngalau Indah Kota Payakumbuh, peneliti menyarankan agar dilakukannya perlindungan dan pengelolaan jenis-jenis tumbuhan penyusun utama seperti spesies *Litsea insignis* dan *Coffea canephora* yang bertujuan untuk menjaga keanekaragaman spesies yang ada di Kawasan Wisata Ngalau Indah Kota Payakumbuh dan meningkatkan pengelolaan terhadap Kawasan Wisata Ngalau Indah baik dari ancaman wisatawan yang datang ke lokasi wisata maupun dari ancaman spesies invasif.

