

BAB V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai Analisis Vegetasi Tingkat Pohon di Kawasan Hutan Kemasyarakatan (HKm) Puncak Talau, Kelurahan Limau Manis, Kota Padang dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Komposisi tumbuhan tingkat pohon ditemukan 12 famili, 13 genus, 15 spesies dan 21 individu dengan famili Co-dominan adalah Clusiaceae dengan nilai 19,05 %, Symplocaceae dengan nilai 14,29 %, dan Fabaceae dengan nilai 14,29 %.
2. Struktur tumbuhan tingkat pohon dengan Indeks Nilai Penting (INP) tertinggi adalah *Garcinia mangostana* sebesar 46,36% dan nilai INP terendah ditemukan pada spesies *Melicope hookeri* sebesar 11,43%.
3. Indeks keanekaragaman tingkat pohon di Kawasan Hutan Kemasyarakatan (HKm) Puncak Talau, Kelurahan Limau Manis, Kota Padang dikategorikan sedang, dengan indeks keanekaragaman sebesar 2,61

5.2. Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan masyarakat diharapkan mempertahankan dan menambahkan variasi tanaman budidaya seperti cengkeh (*Syzygium aromaticum*) dan kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) guna mencegah terjadinya monokultur, terutama di tengah tingginya dominansi spesies manggis (*Garcinia mangostana*) dan jengkol (*Archidendron jiringa*). Selain itu, instansi terkait diharapkan dapat meningkatkan pengawasan serta memberikan pendampingan berkelanjutan demi menjaga kelestarian vegetasi.