

BAB V. PENUTUP

7.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai analisis vegetasi tingkat sapling di Hutan Kemasyarakatan Puncak Talau, Padang, Sumatera Barat dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Komposisi vegetasi tingkat sapling yang ditemukan sebanyak 10 famili, 12 genus, 15 spesies, dan 31 individu. Famili dominan didapatkan pada famili Euphorbiaceae dengan presentase 41,94% dan co – dominan pada famili Hypericaceae dengan presentase 16,13%.
2. Struktur vegetasi tingkat sapling didapatkan nilai INP tertinggi pada spesies *Macaranga triloba* dengan presentase 82,38% dan INP terendah pada spesies *Prismatomeris glabra* dengan presentase 7,62%
3. Indeks Keanekaragaman (H') vegetasi tingkat sapling pada Hutan Kemasyarakatan Puncak Talau dikategorikan sedang dengan nilai $H' = 2,36$

7.2. Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan agar pengelolaan kawasan Hutan Kemasyarakatan (HKm) Puncak Talau tetap mempertahankan kondisi vegetasi yang ada melalui upaya konservasi dan pemanfaatan hutan secara berkelanjutan. Selain itu diperlukan upaya untuk menjaga dan meningkatkan regenerasi spesies lain agar komposisi vegetasi menjadi lebih seimbang dan keanekaragaman jenis dapat meningkat.