

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian mengenai Analisis Vegetasi Tingkat Sapling di Kawasan Hutan Lindung Kenagarian Padang Mentinggi, Kecamatan Rao, Kabupaten Pasaman dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Komposisi vegetasi sapling ditemukan sebanyak 15 famili, 16 genus, 18 spesies dan 86 individu dengan famili dominan ditemukan pada famili Pentaphylacaceae dan famili co-dominan ditemukan pada famili Euphorbiaceae.
2. Struktur vegetasi sapling didominasi oleh *Eurya acuminata* dengan indeks nilai penting tertinggi yaitu 71,17% dan INP terendah pada spesies *Polyalthia* sp. dan *Xerospermum noronhianum* dengan nilai 3,47%. Indeks keanekaragaman ($H' = 2,58$) yang dikategorikan keanekaragaman sedang.

5.2 Saran

Berdasarkan dari kesimpulan diatas disarankan kepada Lembaga Pengelolaan Hutan Nagari (LPHN) Padang Mentinggi untuk meningkatkan pengawasan terhadap jenis *Eurya acuminata* karena tumbuhan tersebut dominan pada lokasi penelitian. Jenis ini memiliki potensi sebagai tumbuhan alternatif dalam upaya revegetasi lahan-lahan yang terdegradasi.