

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang komposisi dan struktur vegetasi tumbuhan bawah di kawasan hutan lindung Kenagarian Padang Mentinggi, Kecamatan Rao, Kabupaten Pasaman dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Komposisi tumbuhan bawah ditemukan sebanyak 26 famili yang terdiri dari 36 genus, 37 spesies, dan 323 individu dengan famili Melastomataceae sebagai famili dominan dan Poaceae sebagai famili Co-dominan.
2. Struktur tumbuhan bawah dengan nilai INP tertinggi adalah *Clidemia hirta* sebesar 32,01%. Nilai keanekaragaman jenis (H') yang didapatkan yaitu sebesar 3,18 yang mana nilai ini menunjukkan bahwa keanekaragaman spesies pada hutan ini tergolong tinggi.

5.2. Saran

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan peneliti menyarankan agar perlu dilakukan pegontrolan dalam menjaga keanekaragaman spesies dan pengawasan terhadap hutan lindung Kenagarian Padang Mentinggi, Kecamatan Rao, Kabupaten Pasaman, karena jumlah individu anakan pohon ditemukan lebih sedikit. Hutan ini perlu dijaga dari ancaman manusia seperti pembukaan lahan, pembakaran hutan secara liar maupun dari tumbuhan invasif, supaya *seedling* yang ada dapat berkembang mejadi pohon dewasa.