

## BAB V. PENUTUP

### 5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian mengenai analisis vegetasi Strata pohon di kawasan hutan lindung Kenagarian Padang Mentinggi, Kecamatan Rao, Kabupaten Pasaman dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Komposisi vegetasi Strata pohon yang didapatkan terdiri dari 16 famili, 18 genus, 19 spesies, dan 78 individu dengan famili Pentaphylacaceae sebagai famili dominan, famili Rubiaceae dan Spindaceae sebagai co-dominan.
2. Struktur vegetasi Strata pohon didapatkan *Eurya acuminata* merupakan spesies dengan indeks nilai penting (INP) tertinggi sebesar 72.56% dan indeks nilai penting terendah *Prunus beccarii* 3.96%. Sedangkan untuk indeks keanekaragaman jenis ( $H'$ ) sebesar 2.327, dimana nilai tersebut menunjukkan bahwa keanekaragaman spesies pada hutan ini tergolong 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.