

BAB V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai analisis vegetasi tingkat sapling di Zona Submontana gunung Tandikat, Sumatera Barat dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Komposisi tingkat sapling terdiri dari 21 Famili dengan 41 Spesies dan 132 Individu dengan famili Meliaceae sebagai co-dominan.
2. Struktur vegetasi tingkat sapling di Zona Submontana Gunung Tandikat, Sumatera Barat dengan nilai INP paling tinggi terdapat pada spesies *Viburnum sambucinum* sebesar 20,836% dan INP terendah pada spesies *Guioa Diplopeta* sebesar 1,652%.
3. Nilai indeks keanekaragaman (H') yang didapatkan yaitu sebesar 3,46 yang mana nilai ini menunjukkan bahwa keanekaragaman spesies pada Zona Submontana Gunung Tandikat, Sumatera Barat ini tergolong tinggi

5.2. Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti menemukan Keanekaragaman spesies sapling yang tergolong tinggi, dengan perhatian khusus pada perlindungan spesies dominan seperti *Viburnum sambucinum* dan famili Meliaceae yang berperan penting dalam regenerasi vegetasi.

