

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai analisis vegetasi tumbuhan tingkat pohon pada zona submontana di kawasan Gunung Tandikat, Sumatera Barat didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Vegetasi tumbuhan tingkat pohon pada zona submontana Gunung Tandikat, Sumatera Barat, terdiri atas 20 famili, 28 genus, 40 spesies, dan 104 individu. Famili Fagaceae (14,42%), Lauraceae (10,58%), dan Theaceae (10,58%) merupakan famili co-dominan berdasarkan komposisi vegetasi
2. Struktur vegetasi pohon yang ditemukan dengan nilai INP tertinggi adalah *Castanopsis javanica* sebesar 33,04%, diikuti *Schima wallichii* sebesar 29,32%. Sedangkan spesies dengan INP terendah adalah *Ardisia elliptica* sebesar 2,38%.
3. Indeks Keanekaragaman (H') tumbuhan tingkat pohon yang diperoleh pada lokasi penelitian sebesar 3,55 termasuk dalam kategori tinggi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, data mengenai komposisi, struktur, dan keanekaragaman vegetasi pohon dapat dimanfaatkan sebagai informasi dasar dalam mendukung upaya pengelolaan dan konservasi kawasan hutan Gunung Tandikat. Penelitian lanjutan disarankan untuk mengkaji tingkat pertumbuhan vegetasi lainnya serta memperluas cakupan area dan periode pengamatan. Kajian tersebut diharapkan dapat melengkapi informasi mengenai kondisi dan dinamika vegetasi di kawasan Gunung Tandikat.