

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan tentang analisis tumbuhan tingkat vegetasi dasar dan analisis tingkat keinvasian tumbuhan invasif di kawasan Cagar Alam Lembah Anai, Sumatera Barat dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Komposisi dan struktur tumbuhan tingkat vegetasi dasar yang didapatkan 40 famili, 87 spesies, 3718 individu, dengan Indeks Nilai Penting Tertinggi dari jenis *Elatostema platyphyllum* Wedd. yaitu 37,4%. Indeks keanekaragaman jenis di kawasan Cagar Alam Lembah Anai tergolong tinggi yaitu 3,07.
2. Komposisi dan struktur tumbuhan invasif yang didapatkan terdiri dari 14 famili, 19 spesies, 337 individu, dengan Indeks Nilai Penting tertinggi dari jenis *Arenga obtusifolia* Mart. yaitu 3,0%. Indeks keanekaragaman jenis tumbuhan invasif pada kawasan Cagar Alam Lembah Anai tergolong sedang yaitu 2,74%.
3. Nilai tingkat keinvasian tumbuhan invasif yang didapatkan di Cagar Alam Lembah Anai mulai dari 7 sampai dengan 11.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, sebaiknya dilakukan penelitian berkelanjutan mengenai tumbuhan invasif sebagai bentuk pemantauan pada kawasan Cagar Alam Lembah Anai sebagai kawasan konservasi.