

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

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

1. Komposisi komunitas vegetasi dasar di Kawasan Cagar Alam Batang Palupuah terdiri dari 31 famili, 54 spesies dan 1062 individu yang tergolong kedalam 4 famili, 4 spesies dan 14 individu spesies invasif
2. Struktur Komunitas vegetasi dasar di kawasan Cagar Alam Batang Palupuah didapatkan Indeks Keanekaragaman Komunitas keseluruhan adalah 0,83. spesies dengan INP tertinggi adalah *Coffea robusta* (79,18). Spesies invasif yang dominan adalah *Colubrina asiatica*.

### 5.2 Saran

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

