

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan tentang analisis vegetasi dasar tumbuhan invasif di kawasan Cagar Alam Rimbo Panti Pasaman, Sumatera Barat dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Komposisi tumbuhan invasif tingkat vegetasi dasar yang ditemukan di Cagar Alam Rimbo Panti Pasaman sebanyak 11 famili, 19 jenis, 907, di habitat perbukitan ditemukan 5 famili, 6 jenis, 343 individu, sedangkan di habitat rawa ditemukan 8 famili, 15 jenis, 564 individu. Famili dominan yang ditemukan di habitat perbukitan adalah famili Urticaceae, sedangkan famili dominan di habitat rawa adalah famili Acanthaceae.
2. Indeks Nilai Penting tumbuhan invasif tertinggi yang ditemukan di habitat perbukitan dari jenis *Elatostema rostratum* yaitu 63,60%, sedangkan Indeks Nilai Penting tumbuhan invasif tertinggi yang ditemukan di habitat rawa dari jenis *Asystasia gangetica* yaitu 8,67%. Indeks keanekaragaman tumbuhan invasif di habitat perbukitan tergolong rendah yaitu 0,88 sedangkan indeks keanekaragaman di habitat rawa tergolong sedang yaitu 1,82. Indeks Similaritas yang didapatkan 11,4% berarti kesamaan komunitas di habitat perbukitan dan habitat rawa memiliki kemiripan sangat rendah.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, sebaiknya dilakukan penelitian berkelanjutan dan pemantauan terhadap tumbuhan invasif yang memiliki indeks nilai penting yang tinggi.