

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan tentang studi vegetasi dasar dan pola penyebaran spasial tumbuhan asing invasif *Clidemia hirta* di Hutan Sigaluik Desa Wisata Rantih Sawahlunto, Sumatera Barat dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Komposisi tumbuhan tingkat vegetasi dasar yang ditemukan di Hutan Sigaluik Desa Wisata Rantih Sawahlunto sebanyak 15 famili, 18 jenis, 1.743 individu, dengan famili Poaceae sebagai famili dominan dan famili Cyperaceae sebagai kodominan. INP vegetasi dasar tertinggi yang ditemukan dari jenis *Clidemia hirta* yaitu 37,152% dan INP vegetasi dasar terendah dari jenis *Dicranopteris linearis* yaitu 0,838%. Indeks keanekaragaman tumbuhan vegetasi dasar secara keseluruhan tergolong sedang yaitu 2,284.
2. Pola penyebaran spasial tumbuhan asing invasif *Clidemia hirta* di Hutan Sigaluik Desa Wisata Rantih Sawahlunto adalah mengelompok dengan Indeks Morisita sebesar 1,617.

Adapun saran yang dapat dilakukan untuk kedepannya adalah memperhatikan kelengkapan data faktor lingkungan agar dapat menunjang hasil penelitian yang lebih baik. Kemudian diharapkan kepada pengelola Hutan Sigaluik untuk dapat melakukan pemantauan secara berkala terhadap jenis tumbuhan invasif yang ada.