

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Spesies tanaman asing invasif yang terdapat di lokasi penelitian berjumlah 18 spesies dari 17 famili, diantaranya: *Alternanthera brasiliana* L. (bayam ungu), *Antigonon leptopus* Hook (bunga air mata pengantin), *Basella alba* L. (bayam malabar), *Canna indica* L. (bunga tasbih), *Celosia argentea* L. (bunga boroco), *Eichhornia crassipes* Mart. (eceng gondok), *Hedychium flavescens* Carey ex Roscoe (Gandasuli), *Heterotis rotundifolia* (Sm.) Jacq (*Pink lady*), *Impatiens balsamina* L. (pacar air), *Jatropha curcas* L. (jarak pagar), *Jatropha gossypifolia* L. (jarak merah), *Lantana camara* L. (tembelekkan), *Leucaena leucocephala* L. (Lamtoro), *Nephrolepis biserrata* Schott. (paku harupat), *Pistia stratiotes* L. (apu-apu), *Senna bicapsularis* Roxb.. (bunga senna), *Tradescantia spathacea* Sw. (adam hawa), dan *Thunbergia grandiflora* Roxb. (Thunbergia biru)
2. Karakteristik tanaman asing invasif yang terdapat di lokasi penelitian yaitu tumbuh merambat membentuk semak belukar dan berkembangbiaknya yang cepat, tumbuh merajalela dalam kondisi ideal, mampu beradaptasi dengan kondisi air yang ekstrem, dan memiliki zat alelopati yang dapat mengurangi kemampuan tanaman untuk bereproduksi.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, saran yang dapat diberikan dari peneliti adalah sebagai berikut:

1. Dampak dari tanaman asing invasif yaitu jika mendominasi suatu wilayah maka menyebabkan kerusakan lingkungan dan menjadi permasalahan

ekologi, kemampuan adaptasi yang besar menyebabkan tanaman ini berkembang cepat, efek yang diberikannya terhadap struktur habitat tempat tumbuhan tersebut tidak dapat tumbuh dengan baik.

2. Peneliti berharap hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi setiap orang yang membacanya, salah satunya dapat memberikan wawasan baru tentang keberadaan jenis tanaman asing invasif yang mengancam keanekaragaman hayati jika tetap di tanam di daerah Sumatra Utara.
3. Peneliti berharap hasil penelitian ini dapat menjadi acuan dan sumber informasi yang valid bagi peneliti selanjutnya dan dalam hal pengembangan penelitian selanjutnya.

