

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian tentang karakteristik reproduksi jenis tumbuhan invasif dari family Asteraceae dapat disimpulkan:

1. Jumlah biji individu yang paling tinggi ditemukan pada jenis invasif *Mikania micrantha* dibandingkan dengan jenis invasif dari asteraceae lainnya sebelas jenis dari dua belas jenis Asteraceae yang dianalisis memiliki system reproduksi xenogami. *Ageratum conyzoides* berbeda dengan jenis lainnya dengan system reproduksi autogami fakultatif.
2. Bentuk morfologi polen jenis invasif dari Asteraceae bervariasi, ada yang berbentuk oblate-spheroidal, bentuk spheroidal dan bentuk prolate spheroidal. Ornamenasi dari permukaan polen 12 jenis invasif memiliki duri (tipe *echinate*).

5.2. Saran

Agar diupayakan mengendalikan jenis-jenis invasif dari family asteraceae yang telah melakukan kolonisasi pada berbagai kawasan konservasi di Sumatera Barat. Pihak pemerintah dalam hal ini BKSDA Prov. Sumatera Barat melakukan upaya yang lebih nyata dalam mengendalikan tumbuhan invasif.

