

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil identifikasi yang telah dilakukan di petak koleksi suku Arecaceae Kebun Raya Bogor dapat disimpulkan bahwa petak koleksi suku Arecaceae sebanyak 23 petak, gulma yang ditemukan berasal dari 36 suku dan 128 jenis, dari keseluruhan gulma yang ditemukan berasal dari 29 suku dan 71 jenis gulma yang teridentifikasi sebagai jenis invasif. Jenis yang ditemukan di seluruh petak yaitu *Synedrella nodiflora* (L.) Gaertn berasal dari suku Asteraceae dan *Mitracarpus hirtus* (L.) DC. berasal dari suku Rubiaceae.

Gulma yang teridentifikasi sebagai jenis invasif yaitu sebanyak 71 jenis yang berasal dari 29 suku. Jenis invasif yang di deskripsikan merupakan jenis invasif yang paling banyak ditemukan di petak koleksi suku Arecaceae, jenis invasif tersebut yaitu *S. nodiflora* (L.) Gaertn.; *M. hirtus* (L.) DC.; *S. podophyllum* Schott; *A. conyzoides* L.; dan *C. verticillata* subsp. *verticillata*.

5.2. Saran

Saran dalam penelitian ini adalah perlu dilakukan penelitian lebih lanjut berupa penelitian terkait *seedbank* pada gulma invasif, mengamati jenis gulma yang tumbuh di bawah tanah dan di permukaan tanah, melakukan penelitian terkait dampak yang terjadi pada tanaman semusim yang ditumbuhi oleh gulma invasif dengan yang tidak ditumbuhi gulma invasif untuk mengetahui pengaruh terhadap hasil yang didapatkan yang lebih lanjut dapat mengetahui karakteristik dari gulma invasif tersebut sehingga dapat dilakukan pengendalian invasif dengan tepat dan efisien.