

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Kerapatan tumbuhan *Jatropha gossypifolia* di savana Bama, Taman Nasional Baluran tergolong cukup tinggi yaitu 19.400 individu/ha dengan frekuensi kehadiran yang juga tinggi yaitu 0,94.
2. Pola sebaran tumbuhan asing invasif *Jatropha gossypifolia* di kawasan savana Bama, Taman Nasional Baluran adalah mengelompok dengan nilai Indeks Morisita sebesar 1,48 ($I_d > 1$) dan Standar Derajat Morisita sebesar 0,52 ($I_p > 0$).
3. Luas sebaran tumbuhan asing invasif *Jatropha gossypifolia* di kawasan savana Bama, Taman Nasional Baluran mencapai 10 ha atau sekitar 20% dari total 50 ha luas kawasan.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, tumbuhan asing invasif *Jatropha gossypifolia* telah menyebar cukup luas di savana Bama dan paling banyak ditemukan tumbuh di dekat jalan. Oleh karena itu, disarankan kepada pihak Taman Nasional Baluran untuk melakukan monitoring secara berkala dan upaya pengelolaan terhadap tumbuhan *J. gossypifolia* yang tumbuh disepanjang jalan sekitar kawasan savana Bama. Hal ini bertujuan untuk mencegah penyebaran lebih lanjut ke area savana Bama yang belum terdampak, khususnya wilayah yang masih jauh dari jalan.