

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang didapatkan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Karakteristik reproduksi tumbuhan invasif *Arenga obtusifolia* Mart. yang meliputi yaitu sistem polinasi dari dua populasi (Cagar Alam Lembah Anai dan Cagar Alam Rimbo Panti) adalah xenogami, sedangkan karakter mikromorfologi *A. obtusifolia* Mart. di dua populasi dengan kerabat dekatnya (*A. pinnata*) memiliki sedikit perbedaan yaitu pada karakter ukuran polen dan bentuk ornamentasi eksin polen.
2. Karakteristik dispersal pada tumbuhan Langkap di Cagar Alam Lembah Anai dan Cagar Alam Rimbo Panti adalah pemencaran dengan bantuan hewan (*zoochory*) serta dengan organ vegetatifnya yaitu tunas akar.
3. Jumlah vegetasi di CA. Lembah Anai lebih banyak dibandingkan di CA. Rimbo Panti, sehingga kerapatan individu tumbuhan invasif *A. obtusifolia* Mart. di CA. Rimbo Panti lebih tinggi dibandingkan dengan CA. Lembah Anai.

5.2 SARAN

Perlu dilakukan penelitian mengenai variasi genetik *A. obtusifolia* Mart. dan pengendalian biologis terhadap Langkap serta dilakukan penelitian secara berkala dalam menduga distribusi dan kecepatan invasi tumbuhan Langkap (*Arenga obtusifolia* Mart.) di Cagar Alam Lembah Anai dan Cagar Alam Rimbo Panti.