

BAB V PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat ditarik kesimpulan :

Mangrove yang ditemukan pada lokasi penelitian di Kelurahan Rana Loba, Kecamatan borong, Kabupaten Manggarai Timur terdiri atas tiga jenis yaitu *Rhizophora apiculata*, *Avicenia alba* dan *Sonneratia alba*. Berdasarkan kategori setiap transek menunjukkan bahwa *Rhizophora apiculata* memiliki tingkat penutupan dan kerapatan lebih tinggi dibandingkan dengan *Avicenia alba* dan *Sonneratia alba*. Nilai kerapatan mangrove pada kategori pohon 0,13 ind/m², nilai frekuensi 1,00 ind/m², penutupan relatif jenis 64%, dan indeks nilai penting tertinggi yaitu 149,67%.

1.2 Saran

1. Adanya sosialisai kepada masyarakat setempat mengenai pemanfaatan hutan mangrove sebagai pelestarian lingkungan hidup dan dampak yang ditimbulkan dari rusaknya hutan mangrove.
2. Adanya peneliti baru terkait dengan Struktur Komunitas Mangrove di Kelurahan Rana Loba atau sekitarnya.