

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian analisis vegetasi dan pola zonasi mangrove di Bukik Ameh Kawasan Mandeh dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil analisis vegetasi tingkat pohon di dominasi oleh jenis *Rhizophora apiculata*, untuk tingkat seedling tercatat sebanyak 4 famili, 4 genus, 5 spesies dan 54 individu, sapling diperoleh sebanyak 6 famili, 8 genus, 9 spesies dan 840 individu mangrove, untuk Pohon diperoleh sebanyak 6 famili, 8 genus, 9 spesies dan 644 individu mangrove. Famili Rhizophoraceae merupakan famili yang mendominasi disemua tingkatan pada strata pohon, sapling dan seedling
2. Pola Zonasi Mangrove pada transek 1 memiliki 6 zonasi dengan di dominasi berturut-turut dari darat ke laut, yaitu *Schyphyphora hydropillaceae*, *Bruguiera gymnorhyza*, *Rhizophora mucronata*, *Avicenia alba*, *Rhizophora mucronata* dan *Rhizophora apiculata*. Untuk transek 2 dan 3 sama-sama memiliki 3 zonasi mangrove yaitu *Schyphyphora hydropillaceae*, *Rhizophora mucronata*, dan *Rhizophora apiculata*.

B. Saran

Untuk pengembangan dan penelitian yang akan datang pada lokasi disarankan menambah luasan sampai 10 Ha guna memperoleh data zonasi yang lebih sempurna dan spesifik khususnya mangrove yang tumbuh di teluk. Selanjutnya penelitian mengenai tutupan mangrove dan cadangan karbon yang tersimpan juga menjadi hal yang sangat penting dalam upaya konservasi hutan mangrove.