

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai Studi Ekologi *Sonneratia caseolaris* (L) Engl. Di Kawasan Hutan Mangrove Mandeh dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kerapatan pohon dan sapling yang didapatkan pada kedua lokasi tidak terlalu berbeda jauh.
2. *Canopy cover* yang didapatkan pada Nagari Mandeh lebih terbuka dibandingkan dengan *canopy cover* di Carocok Tarusan
3. Karakteristik faktor lingkungan fisika-kimia ditemukan bahwa habitat dari *Sonneratia caseolaris* dipengaruhi oleh suhu, salinitas, pH dan substrat.

5.2 Saran

Berdasarkan pada kesimpulan bahwasanya penelitian ini dapat dijadikan sebagai data awal terhadap langkah pengembangan dan pengelolaan konservasi hutan mangrove. *Sonneratia caseolaris* menempati zona depan yang berhadapan langsung dengan laut yang berfungsi sebagai proteksi pertama pada vegetasi mangrove sehingga perlunya rehabilitasi pada hutan mangrove di kawasan mandeh.

