

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

1. Mangrove di Nagari Ampiang Parak, Kecamatan Sutera, Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera barat merupakan hasil dari penanaman secara sadar agar Kawasan pantai lestari.
2. Jenis mangrove yang ada di Nagari Ampiang Parak, Kecamatan Sutera, Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera barat ada 2 (dua) spesies yang teridentifikasi yaitu *R.apiculata*, dan *B.gymnorrhiza*.
3. INP mangrove Tingkat Pohon pada *R.apiculata* 290,54% dan *B.gymnorrhiza* 9,46%.
4. INP Mangrove Tingkat Sapling pada *R.apiculata* 300%.
5. INP Mangrove Tingkat Seedling pada *R.apiculata* 66,66%.
6. *R.apiculata* merupakan spesies yang paling mendominasi pada setiap transeknya baik dari Tingkat Pohon, Sapling, dan Seedling.
7. Hasil pengamatan dan analisis parameter kualitas air diketahui memiliki suhu perairan 29-32°C, salinitas 30-33‰, pH 7 (netral) dan substrat pasir berlumpur.

1.2 Saran

1. Diharapkan kepada instansi pemerintah terkait serta kelompok-kelompok masyarakat supaya menjaga dan mengawasi agar Kawasan pantai tetap lestari.
2. Diharapkan dengan adanya penelitian ini masyarakat sadar akan manfaat dari ekosistem mangrove baik itu manfaat bagi masyarakat dan flora, fauna yang ada di ekosistem mangrove tersebut.
3. Dengan wilayah Konservasi Mangrove diharapkan instansi terkait menambah spesies mangrove agar lebih bervariasi dan lebih spesifik dengan daerah Kawasan Konservasi.