

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Jenis mangrove yang ada di Pulau Kapo-Kapo Kawasan Mandeh Kabupaten Pesisir Selatan ada 3 (tiga) spesies yang teridentifikasi yaitu *R.apiculata*, *S.casseolaris*, dan *L.littorea*.
2. Nilai rata-rata KR, FR, DR dan INP pada mangrove tingkat pohon pada *R.apiculata* 97,00%, 65,00%, 93,02%, dan 255,03%. *S.casseolaris* 1,82%, 28,33%, 6,14%, dan 36,29%. *L.littorea* 1,18%, 6,67%, 0,84%, dan 8,68%
3. Nilai rata-rata KR, FR, DR, dan INP pada mangrove tingkat sapling pada *R.apiculata* 100,00%, 100,00%, 100,00%, dan 300,00%.
4. Nilai rata-rata KR, FR, dan INP pada mangrove tingkat seedling pada *R.apiculata* 100,00%, 100,00%, dan 200,00%.
5. Dari hasil pengamatan dan analisis diketahui bahwa jenis *R.apiculata* memiliki Indeks Nilai Penting yang paling tinggi dari tingkat pohon, sapling, dan seedling.
6. Hasil dari pengamatan dan analisis diketahui bahwa spesies *R.apiculata* merupakan spesies yang paling mendominasi pada setiap transeknya baik dari tingkat pohon, sapling, dan seedling.

### 5.2 Saran

1. Diharapkan dengan dilakukannya penelitian ini masyarakat dan instansi pemerintah terkait dapat menjaga kelestarian ekosistem mangrove di kawasan tersebut dan menindak tegas oknum yang melakukan penebangan terhadap ekosistem mangrove.
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.