

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Aspek oseanografi pada ekosistem mangrove di Bagian Timur Segara Anakan berhasil dipetakan meliputi salinitas, temperatur, pH air, dengan melakukan interpolasi nilai data. Pasang surut bertipe Campuran dengan tipe ganda lebih menonjol (Condong Ganda → mixed priveiled semi-diurnal), kecepatan arus tergolong kedalam tingkat kecepatan sedang – cepat dipetakan nilai kecepatan arus dan arah arus air, nilai rata-rata kedalaman sekitar stasiun tergolong dangkal.
2. Parameter sedimen meliputi kandungan pH (5,29 - 6,38), nitrat (0,09 - 0,22 %), fosfat (7,17 - 18,27 %), C-organik (1,18 - 1,92 %), dan fraksi sedimen didominasi oleh liat dipetakan dan terlihat keseluruhan stasiun menunjukkan jenis substrat yang sama.
3. Tingkat kerapatan mangrove tingkat pohon pada stasiun penelitian di Segara Anakan Bagian Timur, Kabupaten Cilacap seluruh stasiun penelitian terpetakan dan termasuk dalam kategori baik (>1500 ind/ha), terkecuali stasiun 7 termasuk dalam kategori buruk (<1000 ind/ha) yang mengindikasikan rusaknya ekosistem mangrove di stasiun 7.

## 5.2 Saran

Wilayah ekosistem mangrove di Segara Anakan Cilacap. Hal ini dikarenakan hutan mangrove yang ada di Segara Anakan, Cilacap terus mengalami penyusutan setiap tahunnya. Penyusutan yang terus dibiarkan akan berdampak pada fungsi ekologis dari hutan mangrove. Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut tentang aspek oseanografi terhadap ekosistem mangrove, karena diketahui adanya hubungan antara faktor oseanografi terhadap ekosistem mangrove. Lebih lanjut penelitian diharapkan dapat mengetahui sejauh mana faktor oseanografi berpengaruh terhadap kestabilan ekosistem mangrove. Penelitian ini diharapkan mampu dijadikan rujukan atau pedoman bagi pemerintah daerah, aktivis lingkungan, atau masyarakat sebagai dasar pengelolaan ekosistem mangrove di Segara Anakan, Cilacap khususnya terhadap aspek kondisi oseanografinya.

