

## **V KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian zona potensi penangkapan ikan di Perairan Taman Nasional Sembilang, Banyuasin, Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan adalah, sebagai berikut:

1. Sebaran SPL dan klorofil-a terhadap kesesuaian ZPPI di perairan Banyuasin yaitu dengan kisaran suhu permukaan laut antara 26,3-35,9°C dan Klorofil-a antara 0,2-19,2 mg/m<sup>3</sup>. Dengan demikian zona potensi penangkapan ikan yang baik yaitu daerah perairan yang memiliki sebaran suhu permukaan laut dan klorofil-a yang optimum.
2. Pola sebaran zona potensi penangkapan ikan bervariasi setiap musimnya yang terbagi atas empat musim yaitu musim barat, musim peralihan I, musim timur dan musim peralihan II serta cenderung berpindah pada setiap musimnya. Dimana pergerakan ikan pada musim barat, peralihan I dan II dominan berada pada perairan Taman Nasional Sembilang menuju lepas Pantai, sedangkan pada musim timur sebaran titik potensi menyebar tidak merata di seluruh perairan. Pola zona potensi penangkapan ikan dari tahun 2017-2019 banyak terdapat di daerah perairan Taman Nasional Sembilang dan daerah penangkapan ikan di perairan Banyuasin.

### **5.2 Saran**

Saran untuk penelitian selanjutnya agar menambahkan parameter lain seperti arus agar dapat diketahui pengaruh arus terhadap pola sebaran ZPPI. Selain itu, penggunaan citra yang memiliki akurasi lebih tinggi akan mengurangi nilai error pada data sehingga akurasi ZPPI yang dihasilkan akan lebih baik.