

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dalam penelitian ini adalah:

1. Nilai suhu permukaan laut yang terdapat di perairan Selat Bali berkisar antara 22°C-28°C. Nilai konsentrasi klorofil-a di perairan Selat Bali berkisar antara 0.1 mg m<sup>-3</sup>-20.9 mg m<sup>-3</sup>.
2. Arah angin yang terdapat di perairan Selat Bali dominan dari arah barat laut dengan kecepatan 0.9 m s<sup>-1</sup>-7.9 m s<sup>-1</sup> dengan presentase 78%.
3. Hubungan angin terhadap suhu permukaan laut dan klorofil-a di perairan Selat Bali menunjukkan adanya hubungan yang cukup. Hubungan angin dan SPL tertinggi pada tahun 2018 sebesar  $Y = 0.93x + 19.6$  dengan nilai R<sup>2</sup> sebesar 0.83 dan nilai r sebesar 0.91. Sedangkan hubungan angin dan klorofil-a tertinggi pada tahun 2019 sebesar  $Y = 3.54x + 1.54$  dengan nilai R<sup>2</sup> sebesar 0.93 dan nilai r sebesar 0.96.

### 5.2. Saran

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan terdapat beberapa saran agar penelitian berikutnya lebih baik yaitu, pertama dengan melakukan survei langsung ke lapangan agar didapatkan nilai kandungan suhu permukaan laut dan klorofil-a yang akurat. Kedua dengan menambahkan parameter lain seperti data salinitas atau data arus permukaan laut di lokasi penelitian. Ketiga, jika memilih lokasi penelitian di perairan yang sama sebaiknya memperbaharui tahun penelitian.