

V. KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

1. Kondisi umum curah hujan di perairan utara Aceh saat fenomena ENSO terjadi La Nina intensitas curah hujan tinggi dan curah hujan saat El Nino rendah.
2. Variabilitas suhu laut yang terjadi di perairan utara Aceh pada kondisi La Nina lebih tinggi daripada kondisi El Nino senilai 29,09| C, sehingga lebih banyak terjadi penguapan yang menyebabkan curah hujan di perairan utara Aceh tinggi pada kondisi La Nina.
3. Variabilitas salinitas laut yang terjadi di perairan utara Aceh pada kondisi El Nino lebih tinggi daripada La Nina senilai 33,84 psu, karena curah hujan yang rendah menyebabkan nilai salinitas tinggi pada kondisi ini.
4. Nilai korelasi menunjukkan bahwa saat kondisi La Nina berdasarkan SOI tidak mempengaruhi variabilitas suhu, namun saat kondisi El Nino SOI dapat mempengaruhi variabilitas suhu dikedalaman 50 m, 150 m dan 500 m.
5. Nilai signifikansi korelasi menunjukkan bahwa saat kondisi La Nina dan El Nino berdasarkan SOI tidak mempengaruhi variabilitas salinitas.

5.2. Saran

Harapannya skripsi ini bisa dikembangkan khususnya mengenai suhu dan salinitas di perairan utara Aceh sehingga bisa diketahui bagaimana karakteristik massa air dari perairan utara Aceh dan perlu dilakukannya kajian lanjut mengenai fenomena IOD yang di duga memiliki pengaruh kuat terhadap perairan utara Aceh.