

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Komparasi SPL Argo Float dan Citra Satelit memiliki selisih waktu kurang dari satu jam dan nilai SPL yang tidak jauh berbeda. Suhu Aqua Modis berkisar 27,73 - 30,74°C dan suhu Argo Float berkisar 27,5 - 30,71°C. Beda waktu paling kecil antara kedua data yakni 0 detik yang terdapat pada platform 2 tanggal 12 Juni 2016 dengan beda suhu sebesar 0,016°C, sedangkan beda waktu paling besar 1 menit 49 detik pada platform 1 tanggal 13 Oktober 2018 dengan beda suhu 0,488°C. Dengan rata-rata selisih nilai sebesar 0°C hingga 0,925°C. Hasil dari diagram scatter menunjukkan bahwa nilai SPL hasil pengolahan data lapang dengan nilai SPL citra memiliki hubungan positif (korelasi sangat kuat).
2. Nilai sebaran temporal secara musiman di Perairan Utara Papua tahun 2016-2019, pada Musim Timur SPL jauh lebih tinggi dibandingkan Musim Barat. SPL tertinggi terdapat pada platform 3 tahun 2016 pada Musim Timur sebesar 30,61°C.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut agar dapat mengetahui kondisi suhu permukaan laut di perairan Utara Papua.