

## ABSTRAK

Suhu permukaan laut merupakan salah satu parameter oseanografi yang penting di laut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai suhu permukaan laut dengan menggunakan Argo Float, NOAA AVHRR dan Aqua-MODIS serta perbandingan nilai SPL yang dihasilkan Argo Float dengan analisis citra NOAA AVHRR dan Aqua-MODIS di Perairan Selatan Jawa. Metode penelitian yang digunakan adalah metode observasi, data yang diambil merupakan data sekunder. Hasil dari penelitian ini didapatkan nilai SPL NOAA AVHRR berkisar 25,17-28,76°C, nilai SPL Aqua-MODIS berkisar 27,86-29,46°C dan nilai SPL Argo Float berkisar 28,25-29,71°C. Uji statistik yang dilakukan diperoleh hasil data SPL NOAA AVHRR dan Aqua-MODIS memiliki nilai yang tidak berbeda nyata dengan data Argo Float.

*Kata kunci : Suhu Permukaan Laut, Argo Float, NOAA AVHRR, Aqua MODIS.*



## ABSTRACT

Sea surface temperature is one of the important oceanographic parameters in the ocean. This study aims to determine the value of sea surface temperature using Argo Float, NOAA AVHRR and Aqua-MODIS and comparison of the SPL values produced by Argo Float with NOAA AVHRR and Aqua-MODIS image analysis in Southern Java Waters. The research method used is the method of observation, the data taken is secondary data. The results of this study obtained the SPL NOAA AVHRR values around 25.17-28.76°C, the Aqua-MODIS SPL value around 27.86-29.46°C and the Argo Float SPL value around 28.25-29.71°C. The statistical test conducted obtained the results of SPL NOAA AVHRR and Aqua-MODIS data which have values that are not significantly different from Argo Float data.

**Keywords:** *Sea Surface Temperature, Argo Float, NOAA AVHRR, Aqua MODIS*

