

Eko Bayu Prastyo¹, Aries Dwi Siswanto dan Apri Arisandi²

ekobayu1992@gmail.com

¹Mahasiswa Jurusan Ilmu Kelautan, Universitas Trunojoyo Madura

²Staf pengajar Jurusan Ilmu Kelautan, Universitas Trunojoyo Madura

ABSTRAK

Suhu dan salinitas merupakan dua parameter air laut penting yang saling berkaitan dan berpengaruh terhadap dinamika massa air dilautan. Suhu permukaan laut berperan sebagai salah satu faktor penggerak siklus musim, baik di daerah tropis maupun subtropis. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pola dan sebaran suhu dan salinitas secara horizontal di sepanjang perairan Socah dan Kamal yang merupakan bagian dari Selat Madura. Pengukuran suhu dan salinitas dilakukan secara insitu. Titik pengambilan data sebanyak 14 dan tersebar sepanjang profil pantai di lokasi penelitian. Hasil pengukuran dianalisis dan secara deskriptif, dan ditampilkan dalam bentuk tabel dan gambar. Hasil analisa data menunjukkan bahwa ada perubahan nilai suhu dan salinitas meskipun relative kecil, diduga berkaitan dengan dinamika perairan, khususnya parameter hidro-oseanografi, pola sebaran angin dan arus sebagai faktor utama pola sebaran suhu dan salinitas.

Kata kunci :variabilitas suhu dan salinitas, parameter hidro-oseanografi

ABSTRACT

The sea surface temperature and salinity parameters are two interrelated and . Sea surface temperatures is one of the driving factors the cycle of seasons, both in the tropics and subtropics. The aims of the research is to know the patterns and horizontzl distribution of sea surface temperature and salinity along the Socah and Kamal in Madura Straits. Data takes in 14 points and scattered along the beach profile. Measurement are descriptive analyzed and showed in the tables and images. The results shows that there is a change in the value of sea surface temperature and salinity, allegedly related to the ocean dynamics, particularly hydro-oceanography parameters, wind distribution and currents as a major reason in the distribution of sea surface temperature and salinity.

Key words: variability of temperature and salinity, hydro-oceanography parameters.