

Karakteristik Massa Air Di Teluk Malasoro

Characteristics of Water Masses in Malasoro Bay

Friska F. Marpaung¹, Noir P. Purba¹, Lintang P. Yuliadi¹, dan Widodo S. Pranowo²,

¹Universitas Padjadjaran

²Pusat Litbang Sumberdaya Laut dan Pesisir, Kementerian Kelautan dan Perikanan

Abstrak

Teluk mempunyai perairan yang unik dan cukup bervariasi dibanding perairan lainnya, badan air teluk sebagian tertutup oleh daratan tetapi mempunyai mulut yang lebar sebagai penghubung ke laut lepas. Teluk Malasoro merupakan kawasan semi tertutup dan perairan dangkal. Karakteristik massa air permukaan di teluk dapat diketahui melalui sifat fisis maupun sifat kimia seperti temperatur, salinitas, oksigen terlarut, dan derajat keasaman, dan sebagai faktor penggerak yaitu arus dan pasut. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei 2014 di teluk Malasoro, Sulawesi Selatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik perairan Teluk Malasoro, Sulawesi Selatan. Parameter yang diteliti yaitu dengan melihat parameter fisik dan kimia. Metoda pengolahan data lapangan menggunakan perangkat lunak *Ocean data View 4*, untuk pengolahan data arus menggunakan Arc GIS. Pengambilan data parameter fisika dan kimia dilakukan secara in-situ. Pemilihan stasiun dilakukan secara *random sampling* dan mewakili bagian kepala teluk, tengah teluk dan mulut teluk dengan menggunakan metode survei. Hasil penelitian menunjukkan bahwa suhu permukaan berkisar antara 26°C – 30 °C, salinitas berkisar antara 34 – 36 psu, DO diatas 5mg/l, pH berkisar antara 8-9, tipe pasang surut ganda, dan kecepatan arus berkisar antara 0,083 – 0,120 m/s.

Kata Kunci: Teluk, Teluk Malasoro, karakteristik massa air permukaan