

## ABSTRAK

**Farida Basahona, NPM : 05181611016. "Kepadatan, Keanekaragaman, Dominansi dan Kesamaan Jenis Biota Intertidal di Pulau Ternate dan pulau Woda" Dibimbing oleh : Ibu Irmalita Tahir, S.Pi, M.Si dan bapak Nebuchadnezzar Akbar, S.Pi, M.Si**

---

Zona intertidal merupakan daerah pasang surut. Luas zona intertidal sangat terbatas, akan tetapi memiliki faktor lingkungan yang sangat bervariasi, oleh karena itu zona intertidal memiliki tingkat keanekaragaman organisme yang tinggi, salah satunya adalah makrozoobentos. Perairan pesisir Pulau Ternate seperti Pantai Tobololo, Pantai Kalumata dan pantai Kastela merupakan daerah intertidal. Pulau Woda yang termasuk pada wilayah Kota Tidore Kepulauan juga memiliki zona intertidal. Penelitian ini bertujuan menganalisis kepadatan, keanekaragaman, dominansi dan kesamaan jenis biota intertidal makrozoobentos di Perairan Pulau Ternate dan Pulau Woda

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli - Oktober 2020 di perairan pulau Ternate dan Pulau Woda Kota Tidore Kepulauan, meliputi persiapan, survey lokasi penelitian, pengambilan data lapangan dan analisis data. Pengambilan Data lapangan menggunakan metode blok area yaitu panjang 50 meter sejajar garis pantai (pada batas pasang tertinggi) dan lebar tegak lurus garis pantai menyesuaikan lebar daerah antara pasang tertinggi dan surut terendah setiap lokasi penelitian. Analisis Data meliputi indeks ekologi Kepadatan, Keanekaragaman, Keseragaman, Dominansi dan Kesamaan Jenis antar lokasi.

Terdapat 7 kelas biota makrozoobentos pada Zona Intertidal Pulau Ternate yaitu *Gastropoda*, *Scaphopoda*, *Bivalva*, *Malacostraca*, *Asteroidea*, *Echinoidea* dan *Holothuroidea*, Pulau Woda terdiri dari 2 Kelas yaitu *Gastropoda* dan *Bivalvia*. Kepadatan makrozoobentos tertinggi di Pulau Woda Bagian Barat Daya Pulau, Indeks Keanekaragaman Kategori sedang, tidak ada spesies yang mendominasi, Keseragaman spesies menunjukkan bahwa spesies yang ditemukan lebih merata.  $IS < 50\%$  kriteria rendah berarti tidak terdapatnya kesamaan komposisi spesies makrozoobentos antar masing-masing lokasi

**Key words :** Intertidal, Makrozoobentos, Kepadatan, Keanekaragaman, Keseragaman, Dominansi, Kesamaan Jenis