

## ABSTRAK

**NOFITA NAIPON.** NPM: 05161911011. Sebaran Makrozoobentos Di Daerah Padang Lamun Perairan Fitu Kota Ternate.. Dibimbing oleh **RIYADI SUBUR** dan **SUNARTI**.

---

Makrozoobentos merupakan hewan yang hidup di dasar perairan, Salah satu dari komponen biotik yang berasosiasi dengan lamun adalah makrozoobenthos yang memiliki peranan penting bagi kepentingan manusia misalnya sebagai makanan manusia, sebagai mata rantai makan di laut dan sebagai indikator suatu perairan termasuk di wilayah pesisir. Di perairan Fitu juga terdapat hamparan padang lamun yang terbentang hampir di sepanjang bibir pantainya dan terdapat pula beberapa jenis lamun yang hidup disana, maka untuk mengetahui sebaran makrozoobentos yang terdapat pada di perairan Fitu, maka penulis melakukan penelitian ini dengan tujuan untuk mengetahui keragaman jenis makrozoobentos dan menghitung indeks ekologi yang meliputi keanekaragaman, kemerataan, dominansi, dan kelimpahan relatif jenis makrozoobentos di perairan pantai fitu dengan menggunakan metode *purposive sampling* pada pengambilan data kualitas air dan biota, sedangkan untuk menghitung pola sebaran menggunakan metode perhitungan indeks keanekaragaman jenis, indeks dominansi dan indeks kemerataan. Berdasarkan hasil penelitian dapat diketahui bahwa komposisi jenis makrozoobentos yang ditemukan pada padang lamun di perairan fitu terdapat 9 spesies, *Lambis –lambis*, *Nassarius pullus*, *Nerita albicila*, *Anadara antikuata*, *Canarium klinorum*, *Protoreaster nodosus*, *Micelia lamelose*, *Canarium maculatum* dan *Strombos luhuanus*.

**Kata kunci:** Makrozoobentos, Padang lamun, Fitu, Keragaman

## ABSTRACT

**NOFITA NAIPON.** NPM: 05161911011. Distribution of Macrozoobenthos in the Seagrass Field Area in the Waters of Ternate City. Supervised by **RIYADI SUBUR** and **SUNARTI**.

---

Macrozoobenthos are animals that live at the bottom of the waters. One of the biotic components associated with seagrass is macrozoobenthos which has an important role for human interests, for example as human food, as a food chain in the sea and as an indicator of waters, including in coastal areas. In Fitu waters there are also expanses of seagrass beds that stretch almost along the shoreline and there are also several types of seagrass that live there, so to find out the distribution of macrozoobenthos found in Fitu waters, the author conducted this research with the aim of knowing the diversity of types of macrobenthos and calculate ecological indices which include diversity, evenness, dominance and relative abundance of macrozoobenthic species in Fitu coastal waters using the purposive sampling method to collect data on water quality and biota, while to calculate distribution patterns using the method of calculating the species diversity index, dominance index and evenness index. Based on the research results, it can be concluded that the composition of macrozoobenthic species found in seagrass beds in Fitu waters contains 9 species, *Lambis -lambis*, *Nassarius pullus*, *Nerita albicila*, *Anadara antikuata*, *Canarium klinorum*, *Protoreaster nodosus*, *Micelia lamelose*, *Canarium maculatum* and *Strombos luhuanus*.

**Keywords:** Macrozoobenthos, Seagrass beds, Fitu, Diversity