

**JIHAN NOVIRA I. DO. 04341811030. STUDI KOMPARATIF JENIS BIOTA MAKRO PADA HUTAN MANGROVE DI KELURAHAN TOSA KOTA TIDORE KEPULAUAN**

Pembimbing: Abdul Kadir Kamaluddin, S.P., M.Si  
Asiah Salatalohy, S.Hut., M.Hut

---

**RINGKASAN**

Ekosistem mangrove merupakan ekosistem yang terletak di tepi pantai yang dipengaruhi oleh pasang surut air laut sebagai akibatnya lantai selalu tergenang air. Peran penting biota makro di mangrove adalah sebagai penghubung badan air yang dapat mendukung kehidupan berbagai jenis biota perairan, seperti *mollusca* yang terdiri dari siput dan *krustasea* yang sebagian besar terdiri dari kepiting, serta biota lainnya seperti udang dan ikan cendro. Tujuan penelitian untuk mengidentifikasi jenis biota makro perairan yang terdapat pada daerah mangrove Kelurahan Tosa dan mengetahui dominansi jenis biota makro perairan di daerah mangrove Kelurahan Tosa. Penelitian ini menggunakan analisis deskriptif kuantitatif. Analisis deskriptif yaitu analisis data dengan menggambarkan data seperti yang dikumpulkan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret-Juli Tahun 2022 Penelitian ini dilaksanakan pada kawasan hutan mangrove Kelurahan Tosa Kota Tidore Kepulauan.

Berdasarkan hasil penelitian Biota makro yang ditemukan di hutan mangrove Kelurahan Tosa berjumlah 27 yang terdiri dari 15 jenis. Jenis-jenis biota tersebut yakni *Planaxis sulcatus*, *Phaeophyceae*, *Rhodophyta*, *Acropora sp*, *Nerita peloranta*, *Menathais tuberosa*, *Cerithidae quadrata*, *Turbinaria ornate*, *Tylomelania patriarchalis*, *Littoria sp*, *Scylla serrate*, *Nerita insculpta*, *Uca sp*, *Gefrarium pectinatum* dan *Periophthalmus sp*. Indeks dominansi (D) biota makro berkisar 0,102-0,136 atau tergolong rendah yang menunjukkan bahwa tidak ada spesies yang mendominasi. Semakin baik kondisi ekosistem mangrove sebagai habitat maka semakin beragam pula biota laut didalamnya begitupun sebaliknya.

**Kata kunci; Biota Makro; Dominansi; Habitat; Mangrove**

**JIHAN NOVIRA I. DO. 04341811030. COMPARATIVE STUDY OF MACRO BIOTA TYPES IN FORESTSMANGROVE IN TOSA KOTA TIDORE ISLANDS**

Supervisors: Abdul Kadir Kamaluddin, S.P., M.Si  
Asiah Salatalohy, S.Hut., M.Hut

---

**SUMMARY**

*Mangrove ecosystem is an ecosystem located on the seashore that is affected by sea tides as a result of which the floor is always flooded. The important role of macro biota in mangroves is as a liaison of water bodies that can support the life of various types of aquatic biota, such as mollusca consisting of snails and crustaceans consisting mostly of crabs, as well as other biota such as shrimp and cendro fish. The purpose of this study was to identify the type of aquatic macro biota found in the mangrove area of Tosa Village and determine the dominance of the type of aquatic macro biota in the mangrove area of Tosa Village. This study uses quantitative descriptive analysis. Descriptive analysis is the analysis of data by describing the data as collected. This research was carried out in March-July 2022 this research was carried out in the mangrove forest area of Tosa Village, Tidore Island City.*

*Based on the results of research macro Biota found in mangrove forests Tosa village amounted to 27 consisting of 15 types. The types of biota are Planaxis sulcatus, Phaeophyceae, Rhodophyta, Acropora sp, Nerita peloranta, menathais tuberosa, Cerithidae quadrata, Turbinaria ornate, Tylomelania patriarchalis, Littoria sp, Scylla serrate, Nerita insculpta, Uca sp, gefrarium pectinatum and Periophthalmus sp. Dominance index (D) macro biota ranges from 0.102 to 0.136 or relatively low which indicates that no species dominates. The better the condition of the mangrove ecosystem as a habitat, the more diverse the marine life in it and vice versa.*

*Keywords; macro Biota; dominance; Habitat; Mangrove*