

RINGKASAN

Godelifa M.G Nitsae (16381453) keanekaragaman dan kelimpahan gastropoda pada ekosistem mangrove di Desa Oebelo Kecamatan Kupang Tengah, Kabupaten Kupang. Rockie R.L Supit, S.Pi.,M.Si, Imanuel J. Emola, S.Pi.,M.Si, sebagai pembimbing Idan II. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan IlmuKelautan, Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

Mangrove yang mayoritas hidup dikawasan estuari memiliki peran penting bagi kehidupan makhluk hidup di perairan dan daratan. Ekosistem mangrove menjaga garis pantai agar tetap stabil, melindungi pantai dari erosi (abrasi), peredam badai dan gelombang, penangkap sedimen, habitat (tempat tinggal), tempat mencari makan (*feeding ground*), dan tempat pemijahan (*spawning ground*) bagi biota perairan. Salah satu biota yang hidup di ekosistem mangrove yaitu gastropoda. Gastropoda merupakan salah satu kelompok hewan dasar yang memegang peranan penting dalam ekosistem akuatik. Gastropoda mempunyai peranan penting dari segi ekologi dan ekonomi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis keanekaragaman dan kelimpahan gastropoda yang meliputi Indeks keanekaragaman, kelimpahan jenis dan kelimpahan gastropoda. Penelitian ini menggunakan metode observasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa keanekaragaman dan kelimpahan gastropoda di Desa Oebelo mulai dari yang tertinggi hingga terendah yaitu masing-masing pada stasiun 1 memiliki 258 ind/m² yang terdiri dari 8 spesies gastropoda dan stasiun 2 memiliki 184 ind/m² yang terdiri dari 8 spesies. Kelimpahan jenis tertinggi *Cerithidea anticipata* dengan jumlah 6,75. Kelimpahan jenis terendah yaitu pada stasiun 1 dan 2 yaitu *Neritina cornucopia*, *Littoria irrorata*, *Nassarius limatus* dengan nilai sama 0,4. Dari kedua stasiun ini keanekaragaman dan kelimpahan dikategorikan rendah.

Kata kunci : mangrove, gastropoda, keanekaragaman, , kelimpahan, oebelo.

SUMMARY

Godelifa MG Nitsae (16381453) diversity and abundance of gastropods in mangrove ecosystems in Oebelo Village, Central Kupang District, Kupang Regency . Rockie RL Supit, S.Pi.,M.Sc, Imanuel J. Emola , S.Pi.,M.Sc, as Idan II supervisor. Aquatic Resources Management Study Program, Faculty of Fisheries and Marine Sciences, Artha Wacana Christian University Kupang.

Mangrove the majority of the lives in the s an es t ai ari have a role it 's important to live in the waters and on the mainland. Mangrove ecosystems keep the coastline stable, protect the coast from erosion (abrasion), reduce storms and waves, catch sediment, habitat (place to live), places to find food (feeding ground), and spawning ground (spawning ground) for aquatic biota. One of the biota that live in the mangrove ecosystem is gastropods. Gastropods are one of the basic animal groups that play an important role in aquatic ecosystems. Gastropods have an important role from an ecological and economic point of view. This study aims to analyze the diversity and abundance of gastropods which include diversity index, species abundance and abundance of gastropods. This study uses the observation method. The results showed that the diversity and abundance of gastropods in Oebelo Village ranged from highest to lowest, namely each station 1 had 258 ind/m² consisting of 8 gastropod species and station 2 had 184 ind/m² consisting of 8 species. The highest species abundance was *Cerithidea anticipata* with a total of 6.75. The lowest species abundance viz at stations 1 and 2, namely *Neritina c ornucopia* , *Littoria i rrorata* , *Nassarius limatu s* with the same value of 0.4 . From these two stations diversity and abundance are categorized as low.

Keywords: mangrove, gastropods, diversity, abundance, oebelo.