

ABSTRAK

Mita Umasugi,,_Ikbal Marus S.P , M.Si,Dr. Yunita Ramili, S.Pi.,M.Si, Analisis
Keragaman Gastropoda Berdasarkan Pasang dan Surut Pada Vegetasi Mangrove Di
Kawasan Wisata Desa Nusliko Halmahera Tengah

Vegetasi Hutan Mangrove di kawasan wisata Nusliko merupakan daerah yang terkena langsung siklus pasang dan surut yang memiliki area yang luas dengan variasi substrat serta terdapat banyak aktivitas wisata dan aktifitas masyarakat di sekitarnya . Umumnya wilayah ini banyak menyimpan keanekaragaman jenis biota. Keanekaragaman biota ini memerlukan perhatian khusus agar dapat lebih bermanfaat untuk dunia pendidikan dan perikanan. Informasi tentang keberadaan Biota Gastropoda di hutan Mangrove pada saat pasang dan surut di kawasan Wisata Nusliko belum diketahui secara pasti, sehingga diperlukan penelitian untuk mengungkap hal tersebut Tujuan Penelitian.Menganalisis Jenis jenis Biota Gastropoda di hutan Mangrove di kawasan Wisata Hutan Mangrove Nusliko di waktu pasang dan surut,Menganalisis keanekaragaman dan Dominasi Jenis Gastropoda di Kawasan wisata Hutan Mangrove Nusliko pada Waktu pasang dan surut, Adapun manfaat yang akan di capai dalam Penelitian ini adalah , Sebagai informasi ilmiah mengenai Tingkah laku hewan Gastropoda pada siklus Pasang surut dan Juga Sebagai informasi ilmiah untuk pengelolaan dan konservasi di wisata mangrove dan sumbangan pengetahuan bagi penduduk sekitar. Hasil inventarisasi spesies hutan Gastropoda dilokasi penelitian di temukan 7 spesies yaitu,*Nerita undata*,*Stramonita gradate*,*Cerithidea alata*,*Telecopium telescopium*,*Neritina violacea*,*Nerita planospira*,*Terebralia sulcata*,*Litorina scabra* Nilai kepadatan spesies gastropoda pada saat pasang tertinggi berada pada *litorina scabra* diikuti spesies *telescopium telescopium* di stasiun 2 dan stasiun 1, Nilai terendah spesies gastropoda dilokasi penelitian pada saat air menjelang pasang terdapat pada *Cerithidea alata*, nilai keragaman Gastropoda stasiun 1 dan 2 baik pada saat pasang dan surut masuk dalam katagori sedang dimana nilai $1 < H' < 3$.

Kata kunci, Mangrove, Pasang surut, gastropoda

ABSTRAK

Mita Umasugi,, Ikbal Marus S.P, M.Si, Dr. Yunita Ramili, S.Pi., M.Si, Analysis of Gastropod Diversity Based on Highs and Lows in Mangrove Vegetation in the Nusliko Village Tourism Area, Central Halmahera

The Mangrove Forest vegetation in the Nusliko tourist area is an area that is directly affected by the tidal and ebb cycles which has a large area with variations in substrate and there are many tourist activities and community activities in the surrounding area. In general, this area contains a lot of diverse types of biota. This biota diversity requires special attention so that it can be more useful for the world of education and fisheries. Information about the presence of Gastropod Biota in the Mangrove Forest at high and low tide in the Nusliko Tourism area is not known for certain, so research is needed to reveal this. Research Objectives. Analyze the types of Gastropod Biota in the Mangrove Forest in the Nusliko Mangrove Forest Tourism area at high and low tide. , Analyzing the diversity and dominance of gastropod species in the Nusliko Mangrove Forest tourist area at high and low tide times. The benefits that will be achieved in this research are, as scientific information regarding the behavior of gastropod animals during the tidal cycle and also as scientific information for management and conservation in mangrove tourism and contribution of knowledge to local residents. The results of the inventory of Gastropod forest species at the research location found 7 species, namely, *Nerita undata*, *Stramonita gradate*, *Cerithidea alata*, *Telescopium telescopium*, *Neritina violacea*, *Nerita planospira*, *Terebralia sulcata*, *Litorina scabra*. The density value of gastropod species at high tide was *Litorina scabra* followed by species *telescopium telescopium* at station 2 and station 1. The lowest value of gastropod species at the research location at pre-tide water was *Cerithidea alata*. The value of gastropod diversity for stations 1 and 2 both at high and low tide was in the medium category where the value $1 < H' < 3$.

Keywords, Mangrove, Tidal, gastropods