

RINGKASAN

Randi Basri, NPM 05181311035, Karakteristik Kehadiran Gastropoda Berdasarkan Perubahan Elevasi Muka Air Laut Di Hutan Mangrove Pulau Maitara Kota Tidore Kepulauan. Dibimbing oleh Dr. Salnuddin, S.Pi, M.Si. selaku pembimbing I dan Ikbal Marus, S.P, M.Si selaku pembimbing II.

Ekosistem hutan mangrove memiliki fungsi yang sangat penting bagi biota laut yang berasosiasi dengan hutan mangrove terutama gastropoda baik yang terdapat pada lantai hutan maupun yang menempel pada tanaman mangrove. Jika ditunjau dari sumber makanan gastropoda sangat tergantung pada sistem dinamika perairan salah satunya disebabkan perubahan elevasi muka air akibat pergerakan pasang surut yang senantiasa mensuplai makanan didasar perairan substrat dan bagian tanaman mangrove akar, batang, dahan, ranting serta daun.

Kawasan pulau Maitara merupakan suatu kawasan yang terletak pada perairan Tidore Kepulauan, pulau Maitara pada umumnya terdapat potensi wisata dan juga substrat berpasir berlumpur dan berbatu salah satunya pantai yang memiliki ekosistem mangrove hingga sat ini terlihat masih sangat alami. Kondisi tersebut memperlihatkan kehadiran gastropoda di lokasi penelitian diperairan pantai Pasimayou dimungkinkan berhubungan dengan kondisi substrat atau tempat hidup dari masing-masing spesis karena persebaran hewan didasarkan atas faktor makanan hewan akan cenderung akan tinggal disuatu daerah jika lebih muda mendapatkan makanan.

Kondisi yang diuraikan menggambarkan bahwa karakteristik gastropoda dilokasi penelitian memperlihatkan masih bersifat umum pada pola tingkahlakunya di hutan mangrove yang bersifat unik, keunikan ini dikarenakan kawasan mangrove diperairan pantai Pasimayou terjadi percampuran organisme lautan dan daratan sehingga organisme kebanyakan hidup pada substrat keras sampai berlumpur.

Abstrak

Sistem informasi di perairan Pasimayou pulau Maitara merupakan suatu kawasan ekosistem mangrove yang bisa menyajikan informasi mengenai kehadiran gastropoda berdasarkan perubahan elavasi muka air. Kondisi tersebut menunjukkan hutan mangrove sangat berpengaruh berbagai organisme yang memberikan kontribusi besar salah satunya biota yang menghuni hutan mangrove adalah gastropoda. Hal ini ditunjukkan gastropoda cenderung mengikuti perubahan elevasi muka air kondisi ini perlu melakukan pelestarian lingkungan disekitar pantai, untuk dapat menjaga dan melestariakan populasi gastropoda dalam kawasan hutan mangrove perairan Pasimayou pulau Maitara.

Kata kunci : Sistem informasi di kawasan ekosistem mangrove, gatropoda, kondisi perubahan elevasi muka air.

Abstrak

The information system in the waters of Pasimayou, Maitara Island, is a mangrove ecosystem that can provide information about the presence of gastropods based on changes in water level elevation. This condition shows that the mangrove forest is very influential for various organisms that make a big contribution, one of which is the biota that inhabits the mangrove forest is a gastropod. This shows that gastropods tend to follow changes in water level elevation, this condition needs to preserve the environment around the coast, to be able to maintain and preserve gastropod populations in the mangrove forest area of the waters of Pasimayou, Maitara Island.

Keywords: Information systems in mangrove ecosystem areas, gastropods, conditions of change in water level elevation.