

ABSTRAK

KEANEKARAGAMAN VEGETASI MANGROVE DUSUN XI DAN XII DESA TANJUNG REJO KECAMATAN PERCUT SEI TUAN UNTUK PEMBUATAN BUKU MONOGRAF EKOLOGI

Liasna Br Barus

Email: Liasnabaruslia@gmail.com

Ekosistem Hutan mangrove adalah hutan yang tumbuh di daerah pasang surut, terutama di pantai yang terlindung ,laguna dan muara sungai yang tergenang pada saat pasang dan bebas dari genangan pada saat surut yang komunitas tumbuhnya bertoleransi terhadap garam. Desa Tanjung Rejo yang berada di kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Sedang Provinsi Sumatera Utara adalah salah satu desa yang letaknya berada di wilayah pesisir pantai timur sumatera. Kawasan wisata Hutan mangrove Desa Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan berpotensi mengalami kerusakan atau penyusutan akibat aktivitas masyarakat dengan perubahan fungsi lahan mangrove menjadi tambak, perkebunan sawit dan tempat wisata. Hal ini dapat mempengaruhi kesetabilan ekosistem hutan mangrove. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan data keanekaragaman vegetasi mangrove dusun XI dan XII Dan untuk mengetahui kondisi fisik lingkungan mangrove yang meliputi salinitas pH, substrat, dan suhu. Dan menghasilkan buku luaran berupa Monograf. Lokasi Penelitian ini dusun XI dan XII desa tanjung rejo kecamatan percut sei tuan data yang di kumpulkan menggunakan metode deskriptif eksfloratif yang artinya bertujuan untuk menggambarkan keadaan suatu fenomena dengan menggambarkan karakteristik subjek yang di teliti, indeks keanekaragaman H' pada dusun XI Pada stasiun I mangrove alami 0,7574 dan pada stasiun II mangrove dekat tambak 0,7575 dan pada stasiun III mangrove ekowisata 0,672 dan termasuk kategori rendah dikatakan rendah karena kurang dari satu. Dan pada Dususn XII Stasiun I 0,0811 stasiun II 2,2953 dan pada stasiun III 1,0766 kategori sedang dikatakan sedang karena lebih dari satu. Dan menghasilkan luaran berupa buku monograf

Kata kunci : Keanekaragaman, Vegetasi, Mangrove, Monograf

ABSTRACT

DIVERSITY OF MANGROVE VEGETATION HAMLET XI AND XII TANJUNG REJO VILLAGE PERCUT DISTRICT SEI TUAN FOR MAKING ECOLOGICAL MONOGRAPH BOOK

Liasna Br Barus

Email: Liasnabaruslia@gmail.com

Ecosystem Mangrove forest is a forest that grows in tidal areas, especially on protected beaches, lagoons and river mouths that are inundated at high tide and free from inundation at low tide whose plant communities tolerate salt. Tanjung Rejo Village, located in the Percut Sei Tuan sub-district, Deli Regency, North Sumatra Province, is one of the villages located on the east coast of Sumatra. The mangrove forest tourism area in Tanjung Rejo Village, Percut Sei Tuan District, has the potential to experience damage or shrinkage due to community activities by changing the function of mangrove land into ponds, oil palm plantations and tourist attractions. This can affect the stability of the mangrove forest ecosystem. This study aims to obtain data on the diversity of mangrove vegetation in the XI and XII hamlets and to determine the physical condition of the mangrove environment which includes pH salinity, substrate, and temperature. And produce an output book in the form of a monograph. The location of this research is hamlets XI and XII, Tanjung Rejo village, Percut Sei Tuan sub-district. The data were collected using an explorative descriptive method, which means that it aims to describe the state of a phenomenon by describing the characteristics of the subject studied, the diversity index H' in Hamlet XI at Station I of natural mangroves 0.7574 and at station II mangrove near ponds 0.7575 and at station III mangrove ecotourism 0.672 and included in the low category is said to be low because it is less than one. And at Dususn XII Station I 0.0811 station II 2.2953 and at station III 1.0766 the medium category is said to be moderate because there are more than one. And produce an output in the form of a monograph book

Keywords: diversity, vegetation, Mangrove, Monograph