

ABSTRAK

Nurul Khotimah Siombiwi. NPM 05182011005. Perubahan Lahan Pantai Akebay, Di Pulau Maitara, Kota Tidore Kepulauan. Di bimbing oleh Ir. Zulhan Arifin Harahap MA,Ph.D dan Bapak Firdaut Ismail S.Pi,M.Si.

Pantai adalah kawasan yang bersifat dinamis karena merupakan tempat pertemuan dan interaksi antara darat dan laut. Perubahan lahan pantai dapat disebabkan oleh faktor alami atau faktor antropogenik (manusia). Faktor alami berupa sedimentasi, erosi, pemadatan sedimen pantai, kenaikan muka laut, dan kondisi geologi. Faktor manusia dapat berupa penanggulan pantai, penggalian sedimen pantai, penimbunan pantai, pembabatan tumbuhan pelindung pantai, pembuatan kanal banjir, dan pengaturan pola daerah aliran sungai. Pantai Akebay, Pulau Maitara merupakan salah satu pantai wisata di Kota Tidore Kepulauan yang diduga memiliki dinamika lahan pantai yang tinggi dalam 7 tahun terakhir. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan perubahan lahan Pantai Akebay serta mengkaji kondisi morfologi dasar serta komposisi sedimen pantainya. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa lahan Pantai Akebay mulai terbentuk pada tahun 2019 sebagai hasil proses alami, sehingga membentuk lahan pantai berpasir yang saat ini menjadi lokasi wisata pantai di Desa Akebay. Lahan pantai pasir di Pantai Akebay saat ini memiliki lebar pantai mencapai lebih dari 40 meter yang dengan kelas kemiringan dominan dalam kategori lahan pantai lereng landai dengan komposisi butiran sedimen dari kelompok pasir sedang. Masyarakat Desa Maitara mendapatkan dampak positif dari perubahan lahan Pantai Akebay, terutama manfaat sumber nafkah alternatif dari jasa wisata alam pantai.

Kata Kunci: Perubahan lahan pantai, Pantai pasir, Kemiringan pantai, Butiran sedimen, Pantai Akebay.

ABSTRACT

Nurul Khotimah Siombiwi. NPM 05182011005. *Change of Akebay Beach, on Maitara Island, Tidore Islands City. Supervised by Ir. Zulhan Arifin Harahap MA,Ph.D and Bapak Firdaut Ismail S.Pi,M.Si.*

The beach is a dynamic area because it is a meeting place and interaction between land and sea. Coastal land changes can be caused by both natural and anthropogenic factors. Natural factors include sedimentation, erosion, sediment compaction, sea level rise, and geological factor. Human factors include coastal embankment, sediment excavation/mining, clearing of coastal protective plants, construction of flood canals, and river basin modification. Akebay Beach of Maitara Island is one of recreation beaches in Tidore Islands City which is suspected of having high coastal land dynamics in the last 7 years. This study aimed to determine changes in the Akebay Beach land and to examine the basic morphological conditions and composition of its coastal sediments. The study results indicated that Akebay Beach land began to form in 2019 as a result of natural processes, thus forming a sandy beach land as currently existed. The sandy beach land at Akebay Beach had a beach width of more than 40 meters with a dominant slope class in the category of gentle slope beach land with a sediment grain composition of the medium sand group. The Maitara Village community received a positive impact from land changes of Akebay Beach, especially in form of alternative livelihoods from beach nature tourism services.

Keywords: Beach land change, Sandy beach, Beach slope, Sediment grains, Akebay Beach.