

KAJIAN REKLAMASI UNTUK PEMBANGUNAN PERUMAHAN NELAYAN DI PANTAI PANCER BANYUWANGI

(Study kasus : Pantai Pancer , Pasanggaran , Kabupaten Banyuwangi)

M. Nurul Ainul Arif

Dosen Pembimbing

Dr. Ir. Noor Salim, M.Eng. : Arief Alihudien, ST., MT.

Program Study Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember

Jl. Karimata 49, Jember 68121, Indonesia

Email: ariflord085@gmail.com

RINGKASAN

Pantai pancer merupakan pantai yang terletak di Kabupaten Banyuwangi Jawa timur. Pantai pancer yang rencanya akan dibangun reklamasi untuk perumahan penduduk yang diperlukan kondisi di lokasi keadaan tanah yang akan di reklamasi kesetabilan tanah agar tidak terjadi bahaya penurunan tanah yang mendapatkan SF sebesar kurang dari 2 dan juga diperlukan penelitian data sekunder dan primer mengenai pasang surut, angin, topografi dan bathimetry. Dari hasil yang di peroleh prediksi pasang surut mendapatkan nilai maximum 1,55 meter, nilai minimum -1,51 meter, untuk nilai elevasi pasang surut HWL +4,62 mLWS, MSL +3,07 mLWS, LWL +1,56 mLWS, MHWL +3,85 mLWS, MLWL +2,32 mLWS, data angin sendiri yang digunakan untuk menentukan arah angin dominan dengan kecepatan maximum 11 knot (5,654 m/detik) dari arah tenggara, topografi daerah daratan rendah dan ketinggian yang terhampar sepanjang pantai dengan ketinggian antara 0 – 400 meter diatas permukaan laut, bathimetry untuk mengetahui kondisi gelombang dengan ketinggian 3,5 M

Kata kunci: *Kajian Reklamasi Untuk Pembangunan Perumahan Nelayan di pantai pancer banyuwangi.*

ABSTRACT

Pancer Beach is a beach located in Banyuwangi Regency, East Java. Pancer beach, which is planned to be built for reclamation for residential residents, which requires conditions at the location of the land condition to be reclaimed for soil stability so that there is no danger of land subsidence that gets an SF of less than 2 and secondary and primary data research is also needed regarding tides, winds, topography and bathymetry. From the results obtained, tidal predictions get a maximum value of 1.55 meters, a minimum value of -1.51 meters, for tidal elevation values HWL +4.62 mLWS, MSL +3.07 mLWS, LWL +1.56 mLWS, MHWL +3.85 mLWS, MLWL +2.32 mLWS, the wind data itself is used to determine the dominant wind direction with a maximum speed of 11 knots (5.654 m/sec) from the southeast, the topography of the low land area and the height that lies along the coast with altitude between 0-400 meters above sea level, bathymetry to determine wave conditions with a height of 3.5 M

Keywords: *Study of Reclamation for Fisherman's Housing Development on Pancer Beach, Banyuwangi.*