

**EVALUASI KINERJA DAN KONSTRUKSI PADA PELABUHAN PERIKANAN
“ TPI MIMBO “ SITUBONDO**

(Studi Kasus : Dermaga TPI Pondok Mimbo) Anton Sujarwo, 0810611026; 2013; 128 halaman; Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.

ABSTRAKSI

Pelabuhan Perikanan Pantai Kota Situbondo terletak di Kecamatan Banyu Putih yang berjarak kurang lebih 50 km dari pusat kota. Tepat lokasi pelabuhan perikanan di kecamatan Banyu Putih berbatasan langsung dengan kabupaten Banyuwangi yang terdapat pabrik industri yaitu pabrik pengalengan ikan di kecamatan Muncar .

Dalam perkembangannya fungsi pelabuhan ini tidak hanya sebagai pelabuhan perikanan saja melainkan juga sebagai tempat penyebrangan ke pulau Sepudi yang masuk wilayah Madura. Berbeda dari rencana awal, transportasi didalam pelabuhan pun berubah. Areal parkir yang disediakan tidak lagi berfungsi secara maksimal. Para pengunjung yang datang untuk berdagang lebih suka memarkir kendaraan mereka tidak jauh dari tempat mereka. Jadi jika mereka mengambil tempat di breakwater atau di sisi dermaga, mereka memarkir kendaraan mereka di situ juga karena letak areal parkir dan tempat yang diinginkan terlalu jauh. Letak areal parkir existing di tepi laut dan area TPI (Tempat Pelelangan Ikan).

Pelabuhan perikanan dalam melaksanakan berbagai kegiatan harus dilengkapi dengan fasilitas dermaga. Dermaga bongkar muat barang, dermaga tambat dan dermaga perbekalan. Fasilitas-fasilitas ini tentunya harus saling mendukung sehingga akan melancarkan segala kegiatan yang terjadi di pelabuhan perikanan tersebut.

Kata kunci : Redesain Dermaga Tpi Pondok Mimbo

**EVALUASI KINERJA DAN KONSTRUKSI PADA PELABUHAN PERIKANAN
“ TPI MIMBO “ SITUBONDO**

(Studi Kasus : Dermaga TPI Pondok Mimbo) Anton Sujarwo, 0810611026; 2013; 128 halaman; Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.

ABSTRAK

Soil is the foundation of a structure or construction, be it the construction of buildings as well as road construction, which often causes problems when having bad traits. Soil properties are poor and less profitable when used as the basis for a building or construction, among others, high plasticity, low shear strength, congestion or a large volume change and potential losses are large flowers. Various ways are used to improve the strength of the clay, such as by the addition of chemicals (chemical stabilization).

In order to overcome the existing problems in clay then conducted research using common salt (NaCl) as a stabilization material. Clay samples taken from Jember Kencong Terminal, while the sample used salt steamer salt cap. The composition of a mixture of table salt (NaCl) by 5%, 10%, 15%, 20% and 25%.

The results showed a stabilizing agent salt (NaCl) can improve the physical and mechanical properties of clay. On physical properties: volume weight, moisture content, specific gravity, and Atterberg limits decreased after stabilized. While the mechanical properties of clay getting better. From the results of the optimization for physical and mechanical properties of levels is best mix of 25% addition of salt (NaCl).

Keywords : Redesain Dermaga Tpi Pondok Mimbo