

Skripsi Sarjana
Jurusan Teknik Sipil
Semester Genap Tahun 2016/2017

**PERENCANAAN PEMBANGUNAN ABRASI PANTAI SEI KINJIL KEC.
BENUA KAYONG KAB. KETAPANG**

NPM : 1011024
Andri Nuardi

Abstrak

Laut merupakan salah satu kekayaan alam terbesar yang dimiliki oleh Indonesia. Oleh karena itu kita harus melestarikan pantai-pantai yang kita miliki. Faktanya, terkadang faktor alamiah dari alam sendiri seperti gelombang laut lah yang merusak keindahan serta fungsi pantai kita.

Tujuan penelitian ini adalah untuk menghitung dan merencanakan bentuk pemecah gelombang pada sebuah pantai yang berada di kabupaten ketapang. Tahapan penelitian ini diawali dengan tahapan pengumpulan data, pengolahan data, analisa struktur, sampai tahapan desain dan kontrol persyaratan perencanaan sesuai ketentuan yang berlaku dalam SNI 2012.

Hasil perencanaan struktur pemecah ombak dengan berdasarkan data primer dan sekunder diperoleh elevasi puncak gelombang 2m berdasarkan persamaan *irribaren*, sehingga gelombang tersebut akan diredam oleh struktur pemecah ombak dengan ketinggian 1,9m. Tebal lapis lindung dari batu dan kubus beton tidak berselisih jauh yaitu 0,855m untuk kubus beton dan 0,82m untuk batu kosong. Penentuan berat armor dihitung dengan persamaan *hudson* yaitu 0,135ton.

Kata kunci: Abrasi Pantai, Struktur Pemecah Ombak.