

## ZONASI WILAYAH PESISIR AKIBAT KENAIKAN MUKA AIR LAUT DI WILAYAH KABUPATEN TUBAN

Nama Mahasiswa : Andik Isdianto  
NRP : 4107 205 201  
Pembimbing : 1. Dr. Ir. Wahyudi Citrosiswoyo, M.Sc  
2. Kriyo Sambodho, ST, M.Eng, Ph.D.

### ABSTRAK

Adanya isu pemanasan global membawa dampak pada terjadinya kenaikan muka air laut. Nurmaulia, dkk (2005) melakukan penelitian dengan kurun waktu 1992-2002, untuk wilayah Laut Jawa hasil yang dimunculkan sebesar 11,1 mm/tahun. Kenaikan muka air laut akan menjadi masalah apabila air laut tersebut telah mencapai daratan dan menimbulkan kerusakan di wilayah pantai.

Tujuan dari penelitian ini adalah mengidentifikasi karakteristik penggunaan lahan di wilayah daratan pesisir, menganalisis dampak kenaikan muka air laut terhadap pola perubahan penggunaan lahan dan tingkat kerentanan bencana kenaikan muka air laut di wilayah daratan pesisir dan memberikan arahan penggunaan lahan pada wilayah daratan pesisir Pantai Utara Kabupaten Tuban terkait dampak kenaikan muka air laut.

Berdasarkan hasil analisis tahun 2001, sebagian besar penggunaan lahan di wilayah penelitian merupakan penggunaan lahan yang dimanfaatkan bagi lahan pertanian dan perkebunan, berupa tegalan/ladang (9.358,23 Ha), sawah irigasi (4.693,41 Ha) dan sawah tadah hujan (4.583,43 Ha). Pada tahun 2010, sebagian besar penggunaan lahan berupa lahan pertanian dan perkebunan, berupa tegalan/ladang sebesar 9.388,88 Ha, Sawah Irigasi (4.632,22 Ha) dan Sawah Tadah Hujan (4.461,14 Ha). Kenaikan muka air laut sesuai dengan hasil analisa di wilayah penelitian, menyebabkan wilayah dengan potensi tergenang di pada tahun 2050 (466,20 mm) seluas 457,54 Ha dan pada tahun 2100 (1.021 mm) seluas 565,80 Ha. wilayah yang memiliki kerentanan sangat tinggi terdapat di wilayah pesisir yang berbatasan langsung dengan pantai. Arahan zonasi penggunaan lahan pada wilayah pesisir terkait dampak kenaikan muka air laut di wilayah pesisir Pantai Utara Kabupaten Tuban terbagi menjadi 3 zonasi umum wilayah pesisir, yaitu: zona pemanfaatan umum, konservasi dan alur pelayaran.

**Kata Kunci: Penggunaan Lahan Pesisir, Kenaikan Muka Air Laut, Zonasi Pesisir**

(halaman dibiarkan kosong)

