

ABSTRAK

FRANDI ADE WALUYO 15.03.4.1.1.00063. PERENCANAAN WILAYAH PESISIR BERBASIS MITIGASI BENCANA TSUNAMI DI KABUPATEN BANTUL DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA. Dr. Zainul Hidayah, S.pi., M.App.Sc

Indonesia yang merupakan negara kepulauan dan terletak diantara persimpangan lempeng bumi serta memiliki banyak gunung aktif merupakan wilayah yang tergolong rawan bencana, salah satu bencana akibat hal tersebut adalah gempa bumi ataupun tsunami. Bantul merupakan Kabupaten yang letak nya berhadapan langsung dengan Samudera Hindia dan memiliki riwayat bencana yang cukup besar yaitu bencana tsunami akibat gempa bumi pada tahun 2006. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan upaya mitigasi terhadap bencana tsunami dengan melakukan analisis untuk mewujudkan perencanaan wilayah pesisir berbasis mitigasi tsunami dengan melakukan analisis terhadap faktor kerentanan yang terdiri dari tiga aspek yaitu ketinggian wilayah, jarak dari garis pantai dan indikator genangan. Setelah melakukan analisis kerentanan terhadap tiga faktor tersebut kemudian adalah mencari alternatif terhadap masalah tersebut dengan melakukan wawancara menggunakan kuisioner AHP (Analytic Hierarchy proceed) yang kemudian dilakukan pembobotan dari keseluruhan responden. Hasil dari proses pembobotan menunjukkan bahwa alternatif yang diprioritaskan oleh masyarakat adalah pembuatan dinding penahan ombak sepanjang garis pantai, melakukan relokasi pemukiman pada kawasan dataran rendah dan pembuatan denah jalur evakuasi.

Kata kunci: *Tsunami, pesisir, mitigasi*

ABSTRACT

**FRANDI ADE WALUYO 15.03.4.1.1.00063. COASTAL AREA PLANNING
BASED ON TSUNAMI DISASTER MITIGATION IN REGIONAL DISTRICT
BANTUL YOGYAKARTA. Dr. Zainul Hidayah, S.Pi., M.App.Sc**

Indonesia is an archipelago and is located between the junction of tectonic plates and has many active volcanoes are classified as disaster-prone region, one of the disasters caused by it is a tsunami or an earthquake. Bantul regency is its location directly opposite the Indian Ocean and has a history of disasters that is large enough that the tsunami due to the earthquake in 2006. This study aims to make efforts to mitigate the tsunami disaster by conducting analysis to realize the planning of coastal regions based on tsunami mitigation with conduct an analysis of vulnerability factors which consists of three aspects: the height of the region, the distance from the coastline and inundation indicator. After conducting an analysis of vulnerability to the three factors were later are looking for an alternative to the problem by conducting interviews using a questionnaire AHP (Analytic Hierarchy proceeds) are then weighted of the total respondents. The results of the weighting process shows that the alternatives prioritized by the community is the manufacture of a retaining wall along the shoreline waves, relocation of settlements in low-lying areas and manufacturing plan an evacuation route.

Keywords: *Tsunamis, coastal, mitigation*