

KERENTANAN BENCANA TSUNAMI DI PANTAI BARAT KABUPATEN PANDEGLANG

Abstrak

Wilayah penelitian secara geografis terletak di pantai barat Kabupaten Pandeglang, yang secara letak sudah menunjukkan bahwa rawan akan terjadinya bencana tsunami, terlebih lagi permasalahannya yaitu wilayah penelitian sangat dekat dengan gunung Krakatau atau masyarakat sekitar menyebutnya dengan anak gunung Krakatau, yang waktu tahun 1883 gunung Krakatau meletus dan menimbulkan gelombang besar yang disebut tsunami yang menyebabkan ribuan korban jiwa penduduk disekitar dan kerusakan bangunan di wilayah sekitar pantai barat Kabupaten Pandeglang. Tujuan penelitian ini yaitu untuk menentukan tingkat kerentanan sosial, tingkat kerentanan ekonomi, tingkat kerentanan fisik, tingkat kerentanan lingkungan, dan peta kerentanan sosial. Selain kerentanan, penelitian ini juga bertujuan untuk mengetahui bagaimana implementasi materi kerentanan tsunami diajarkan di sekolah SMA dalam mata pelajaran geografi berdasarkan kurikulum 2013. Metode pada penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan keruangan. Penelitian ini menggunakan satu variabel yang terdiri dari kepadatan penduduk, rasio jenis kelamin, kemiskinan, rasio orang cacat, rasio kelompok umur, lahan produktif dan PDRB, rumah, fasilitas umum dan fasilitas kritis, hutan alam, dan hutan mangrove/bakau. Populasi yang kerentanan lingkungan digunakan dalam penelitian ini yaitu populasi penduduk dan populasi wilayah di pantai barat Kabupaten Pandeglang. Sampel yang digunakan merupakan sampel jenuh. Hasil penelitian ini yaitu untuk kerentanan sosial memiliki kelas rendah, untuk kerentanan ekonomi memiliki kelas sedang, rendah dan kelas tinggi, untuk kerentanan fisik memiliki kelas sedang dan tinggi, untuk kerentanan lingkungan memiliki kelas rendah, dan memiliki peta tingkat kerentanan bencana tsunami di pantai barat Kabupaten Pandeglang. Untuk implementasi kerentanan tsunami disekolah materi kerentanan tsunami berdasarkan kurikulum 2013 belum ada sub materi jadi tidak diajarkan disekolah SMA. Berdasarkan hasil penelitian rekomendasi yaitu untuk meningkatkan Tingkat Resiko Bencana yang hasilnya bisa digunakan untuk menyusun aksi praktis dalam rangka kesiapsiagaan, seperti menyusun rencana dan jalur evakuasi, pengambilan keputusan daerah tempat tinggal dan sebagainya agar dapat mengurangi resiko bencana tsunami di pantai barat Kabupaten Pandeglang.

Kata Kunci : Kerentanan, Bencana Tsunami

Catatan Kaki

1) 2) Penanggung Jawab

THE VULNERABILITY OF THE TSUNAMI ON THE WEST COAST OF PANDEGLANG REGENCY

Abstract

The Research Area is geographically located on the West Coast, in Pandeglang where it indicates that the impending tsunami disaster-prone, moreover the problem i.e. research area very close to the mountain Krakata or surrounding communities might call child of Krakatoa volcano in 1883 the Krakatu erupted and caused large waves called tsunami which caused thousands of casualties and building damage around the residents in the region around the western shore of Pandeglang. The purpose of this research is to determine the level of social vulnerability, the degree of vulnerability of the economy, the level of physical vulnerability, the degree of vulnerability of the environment, and social vulnerability map, maps of economic vulnerability. In addition to vulnerability, this research also aims to find out how the implementation of a tsunami vulnerability material taught in school subjects in HIGH SCHOOL geogrfai curriculum based on 2013. Study on the method of using deskriptif method with the keruangan approach. This research uses a variable, namely population density, sex ratio, kemiskinan, the ratio of disabled people, the ratio of age groups. of productive land and consists of GDP, houses, public facilities and environmental vulnerabilities, critical facilities consist of protected forest, natural forest, and mangrove forest/mangrove. The population used in this study are the population and the population of the area on the West coast of Pandeglang. The sample used is saturated samples. The results of this research are to social vulnerability has a low grade, for vulnerability class was having ekonomo, low and high class, to a physical vulnerability has high, medium and class to class had a huge environmental vulnerability is low, and has a map of the level of vulnerability of the tsunami on the coast of the West Pandeglang. For the implementation of a tsunami vulnerability in tsunami vulnerability based on curriculum material 2013 there is no sub material so not taught in high school. Based on the results of the study recommendations, namely to increase the level of risk of disasters that result can be used to draw up a practical action in order to devise plans, such as preparedness and evacuation routes, the decision making area of residence and so on in order to reduce the risk of tsunami on the West coast of Pandeglang.

Keywords : The Tsunami vulnerability