

**Ketangguhan Wilayah Pesisir Pantai Selatan
Daerah Istimewa Yogyakarta
Terhadap Ancaman Bencana Alam Tsunami**
Mega Kusuma Dewi, Doddy Aditya Iskandar

INTISARI

Pesisir Selatan Provinsi DIY adalah kawasan dengan risiko bencana tsunami yang tinggi. Untuk menguranginya, wilayah di pesisir DIY harus memiliki ketangguhan terhadap bahaya bencana tsunami. Penilaian ketangguhan bencana sudah dilakukan oleh pemerintah dalam bentuk kajian desa/kelurahan tangguh bencana. Akan tetapi, penilaian ini bersifat multi-bencana dan subjektif. Dalam penelitian ini, 13 kecamatan pesisir DIY dianalisis ketangguhannya terhadap bencana tsunami dengan perpaduan dua metode yang lebih objektif, yaitu indeks ketangguhan dasar bencana dan ketangguhan efektif terhadap tsunami, yang kemudian dilengkapi dengan wawancara terhadap pemangku kepentingan terkait.

Hasil analisis menunjukkan bahwa kecamatan pesisir DIY memiliki ketangguhan terhadap tsunami pada level rendah hingga menengah. Beberapa indikator teridentifikasi memiliki hubungan yang signifikan dengan tingkat ketangguhan bencana. Lebih jauh, analisis dengan perpaduan dua metode bisa menjadi alternatif untuk penilaian ketangguhan wilayah terhadap bencana tsunami.

Kata kunci: Ketangguhan, Wilayah Pesisir, Bencana, Tsunami, DIY

The Resilience of The Southern Coast of the Yogyakarta Special Province to The Tsunami Natural Disaster

Mega Kusuma Dewi, Doddy Aditya Iskandar

ABSTRACT

The South Coast of Yogyakarta Special Province is an area with a high tsunami risk. To reduce it, this area must have a resilience to the tsunami hazard. Disaster resilience assessment has been carried out by the government in the study of desa/kelurahan tangguh bencana. However, this assessment is multi-disaster and subjective. In this research, the tsunami disaster resilience of 13 coastal sub-districts of Yogyakarta Special Province were analyzed using a combination of two more objective methods, namely the basic disaster resilience index and effective resilience to tsunamis, which were then supplemented by interviews to relevant stakeholders.

The results show that the coastal sub-districts of Yogyakarta Special Province have the tsunami disaster resilience at low to medium levels. Several indicators are identified have a significant relationship with the level of disaster resilience. Furthermore, analysis with a combination of the two methods can be an alternative for assessing the resilience of a region toward tsunami disasters.

Kata kunci: Resilience, The South Coast, Disaster, Tsunami, DIY.