

Analisis Tipologi Kawasan Rawan Bencana Gempabumi di Wilayah Selatan Kecamatan Adipala, Kabupaten Cilacap, Provinsi Jawa Tengah = Typological Analysis of Earthquake-Prone Disaster Areas in the Southern Region of Adipala District, Cilacap Regency, Central Java Province

Sitinjak, Yohana Apriana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920548824&lokasi=lokal>

Abstrak

Wilayah Kabupaten Cilacap khususnya wilayah selatan Kecamatan Adipala berpotensi terhadap bahaya gempabumi. Gempabumi sebesar 6,2 magnitudo pernah mengguncang Cilacap pada tanggal 25 Januari 2014. Studi mengenai kerentanan dan bahaya gempabumi akan sangat membantu untuk penilaian resiko maupun program mitigasi. Tujuan dari Penelitian ini adalah menganalisis tipologi kawasan rawan bencana gempabumi di wilayah selatan Kecamatan Adipala, Kabupaten Cilacap. Penelitian ini menggunakan metode matriks pembobotan kestabilan wilayah yang berpedoman pada Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 21 Tahun 2007 tentang Pedoman Penataan Ruang menunjukkan skor akhir untuk Wilayah Selatan Kecamatan Adipala adalah 31-54 yang mana masuk kedalam semua kategori kestabilan yaitu stabil, kurang stabil dan tidak stabil. Menurut nilai kestabilan tipologi, wilayah Selatan Kecamatan Adipala diklasifikasikan menjadi Tipe A, Tipe B, Tipe C, Tipe D, dan Tipe E. Dimana Tipe A merupakan tipe yang paling stabil karena jauh dari zona sesar dan disusun oleh batuan yang keras sedangkan Tipe E adalah tipe yang paling tidak stabil yang mana disusun oleh batuan lunak serta berada tepat pada zona sesar.

.....The Cilacap Regency area, particularly the southern region of the Adipala District, is susceptible to earthquake hazards. An earthquake with a magnitude of 6.2 once shook Cilacap on January 25, 2014. Studies on vulnerability and earthquake hazards are highly beneficial for risk assessment and mitigation programs. The aim of this research is to analyze the typology of earthquake-prone areas in the southern region of Adipala District, Cilacap Regency. This research uses the regional stability weighting matrix method, guided by the Regulation of the Minister of Public Works No. 21 of 2007 concerning Spatial Planning Guidelines, which indicates that the final scores for the Southern Region of Adipala District range from 31 to 54, encompassing all stability categories: stable, less stable, and unstable. According to the stability typology values, the southern region of Adipala District is classified into Type A, Type B, Type C, Type D, and Type E. Type A is the most stable type, being far from fault zones and composed of hard rocks, whereas Type E is the least stable type, composed of soft rocks and located directly on fault zones.