

## ABSTRAK

Bagaimana tingkat risiko bencana tsunami di Pantai Gudang Agen, Kecamatan Teluk Betung Selatan, Kelurahan Pesawahan, Kota Bandar Lampung. dan arahan mitigasi bencana tsunami. Mengetahui tingkat risiko bencana tsunami di Pantai Gudang Agen, Kecamatan Teluk Betung Selatan, Kelurahan Pesawahan, Kota Bandar Lampung dan Mengetahui mitigasi bencana tsunami secara struktural dan non struktural. Penelitian dimulai pada bulan Desember 2022 – Juni tahun 2023, yang berlokasi di Kawasan Pesisir Pantai Gudang Agen Kelurahan Pesawahan Kecamatan Teluk Betung Selatan Kota Bandar Lampung. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif kualitatif. Metode deskriptif digunakan untuk menggambarkan kondisi umum wilayah penelitian dan tingkat risiko bencana tsunami di Pantai Gudang Agen. Adapun metode kualitatif dilakukan guna mendapatkan data yg cukup dan objektif melalui pengamatan, wawancara mendalam ( *indepth interview* ), dan dokumentasi. Jumlah penduduk terpapar bencana tsunami di Kecamatan Teluk Betung Selatan sebanyak 1.200 jiwa. Kelas penduduk terpapar diperoleh berdasarkan penghitungan jumlah penduduk terpapar dengan penduduk kelompok rentan. Berdasarkan penghitungan tersebut dihasilkan kelas penduduk terpapar untuk bencana tsunami di Kota Bandar Lampung berada pada kelas tinggi dan jumlah kerugian untuk bencana tsunami sebesar 615,4 milyar rupiah. Kelas kerugian rupiah untuk bencana tsunami di Kecamatan Teluk Betung Selatan adalah sedang. Sedangkan untuk jumlah kerusakan lingkungan untuk bencana tsunami di Kota Bandar Lampung tidak berdampak kerusakan. Pada wilayah Pantai Gudang Agen Kecamatan Teluk Betung Selatan risiko luas bahayanya di kategorikan kelas tinggi, karena daerah tersebut terletak di pesisir. Potensi kerentanan bencana terutama bencana tsunami berada di kelas tinggi dan untuk kelas kerugian lingkungan nya berada di kelas rendah. Potensi penduduk terpapar bencana tsunami masuk dalam kelas sedang, diantaranya penduduk terpapar (jiwa) : 1.200 jiwa, kelompok umur rentan terdapat 162 jiwa dan Penduduk miskin terdapat 315 jiwa. Potensi kerugian bencana tsunami di Kecamatan Teluk Betung Selatan terdapat kerugian fisik : 615,4 milyar dan total kerugian : 615,4 milyar dikategorikan dalam kelas sedang

**Kata Kunci** : Mitigasi Bencana Tsunami, Pantai Gudang Agen, Kecamatan Teluk Betung Selatan, Mitigasi Struktural dan Non Struktural

## ABSTRACT

*Tsunami disasters pose a serious threat to coastal areas worldwide, including Gudang Agen Beach in Pesawahan Sub-district, South Teluk Betung District, Bandar Lampung City. This study aims to analyze the level of tsunami disaster risk at Gudang Agen Beach and formulate mitigation directions to reduce potential disaster impacts. First, this study identifies the factors influencing the level of tsunami disaster risk at Gudang Agen Beach. The risk analysis method is employed to measure potential physical damage and socio-economic impacts. Field surveys and spatial data analysis are utilized to gather information regarding topography, coastal area arrangements, and community vulnerability to disasters. Second, this research develops disaster mitigation directions tailored to the conditions of Gudang Agen Beach. Based on the risk analysis results, mitigation recommendations encompassing coastal defense infrastructure, land use planning, and community education are systematically outlined. Collaborative efforts involving the government, NGOs, and local communities are implemented to ensure the effectiveness and sustainability of proposed mitigation measures. The findings of this study indicate that the level of tsunami disaster risk at Gudang Agen Beach is relatively high, primarily due to its geographical location and community vulnerability. Nevertheless, through the implementation of appropriate mitigation directions, potential disaster impacts can be significantly reduced. The importance of community understanding of tsunami threats and active participation in mitigation planning is also a key point in reducing disaster risk in the area.*

*Keywords : Disaster mitigation, tsunami, risk, Gudang Agen Beach, Bandar Lampung City.*