

Aktivitas gempabumi tektonik di Bali dan Lombok

Siswoyo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20178746&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Jika terjadi gempabumi, efek yang ditimbulkan pada suatu tempat diantaranya adalah percepatan tanah maksimum dan cepat rambat maksimum. Harga besaran kedua parameter ini merupakan resiko gempabumi tektonik. Dari beberapa faktor tertentu akan didapatkan nilai percepatan tanah di setiap tempat yang berbeda, dan diambil nilai percepatan tanah yang terbesar (maksimum) di tempat atau titik tersebut.

Dalam penelitian ini didapatkan nilai percepatan maksimum mulai dari 40.0 gal sampai dengan 180.0 gal dengan interval 10.0 gal. Angka ini dapat digunakan dalam perencanaan bangunan tahan gempa.

Berdasarkan pola penyebaran nilai percepatan tanah maksimum yang berbeda di beberapa titik tertentu dapat dibuat kontur yang merupakan peta hasil, yang dapat dipergunakan sebagai informasi faktor resiko pada perhitungan perencanaan bangunan tahan gempa di wilayah Bali dan Lombok.