

Analisa risiko kerusakan bangunan rumah tinggal tipe 36 akibat gempa : studi kasus rumah tinggal di sebuah perumahan di kota Depok

Erin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20289499&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Akhir-akhir ini negara kita, Indonesia sering dilanda bencana gempa baik yang berskala kecil hingga besar, sehingga akibat dari gempa tersebut banyak rumah tinggal yang mengalami kerusakan bahkan hingga roboh. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memperkirakan probabilitas risiko kerusakan akibat gempa pada rumah tinggal tipe 36 di salah satu perumahan di Kota Depok. Penelitian ini menggunakan metode experts judgement untuk memperkirakan probabilitas kerusakan rumah tinggal tersebut. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa kerusakan rumah tinggal tipe 36 dapat di presentasikan sebagai kurva fungsi kerapatan probabilitas tipe Gamma 1, dimana risiko kerusakan dominan pada rumah tinggal tipe 36 adalah slight damage.