

**TINGKAT PENGETAHUAN PEMILIK RUMAH DAN
TUKANG DALAM PEMBANGUNAN RUMAH PASCA
GEMPA DI KORONG CANGKEH SIBARUEH SUNGAI
LIMAU KABUPATEN PADANG PARIAMAN**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

ABSTRAK

Wilayah Indonesia merupakan wilayah yang memiliki tingkat resiko gempa yang tinggi. Hal ini dikarenakan letak geografis Indonesia yang berada pada jalur pertemuan 3 lempeng utama dunia. Gempa yang terjadi di daerah berpenduduk menyebabkan kematian dan luka-luka akibat tertimpa reruntuhan bangunan. Pasca bencana gempa banyak bangunan yang mengalami kerusakan dalam skala ringan sampai berat. Kerusakan banyak terjadi pada bangunan rumah, dimana banyak rumah rubuh dan tidak bisa ditempati lagi. Rubuhnya rumah disebabkan kurangnya pengetahuan masyarakat terhadap unsur-unsur dari bangunan tahan gempa dan perawatannya. Penyebab lainnya adalah kurangnya tenaga ahli yang memiliki pengetahuan tentang pembangunan rumah tahan gempa. Penelitian ini bertujuan untuk mengukur dan membandingkan tingkat pengetahuan pemilik rumah dan tukang tentang syarat dan ketentuan teknis rancang bangunan rumah tahan gempa sebelum dan pasca gempa. Pada penelitian ini digunakan kuisioner untuk mendapatkan data dari pemilik rumah dan tukang. Penelitian ini diharapkan dapat membantu program pemerintah dalam rangka meningkatkan kualitas pembangunan dan memberikan pengetahuan tentang konsep rumah tahan gempa kepada pemilik rumah dan tukang. Penelitian ini menunjukkan bahwa secara umum pemilik rumah tidak mengetahui tentang pembangunan rumah pasca gempa, sedangkan tukang secara umum mengetahui tentang pembangunan rumah pasca gempa.

Kata kunci: *Gempa, Pengetahuan, Pemilik Rumah, Tukang, Rumah Tahan Gempa*