

**PERSEPSI DAN PERANAN PEMILIK (OWNER) DALAM
MEWUJUDKAN RUMAH SEDERHANA TAHAN GEMPA
DI KOTA PADANG**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

**PERSEPSI DAN PERANAN PEMILIK (OWNER) DALAM
MEWUJUDKAN RUMAH SEDERHANA TAHAN GEMPA
DI KOTA PADANG**

TUGAS AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Strata-1
pada jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Andalas*

Oleh:

RIFOI FADHLURRAHMAN. A

1310921066

Pembimbing:

Yervi Hesna, MT



**JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

ABSTRAK

PERANAN PEMILIK (OWNER) DALAM MEWUJUDKAN RUMAH SEDERHANA TAHAN GEMPA DI KOTA PADANG

Menurut Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kota Padang, pada gempa 30 September 2009, terdapat 249.833 rumah mengalami kerusakan. Di antara jumlah tersebut, tercatat yang terbanyak adalah rumah sederhana yang bersifat *non-engineered*, yaitu rumah yang dibangun oleh masyarakat secara tradisional dengan metoda konstruksi sederhana dan tanpa sentuhan teknologi konstruksi serta analisa struktur dengan desain yang mampu menghasilkan bangunan tahan gempa. Kemudian dengan adanya peningkatan kerawanan gempa di Kota Padang berdasarkan peta zonasi gempa yang diterbitkan Kementerian PUPR, kesiapsiagaan dari masyarakat semakin dituntut dalam memastikan rumah yang dibangun sesuai dengan konsep rumah tahan gempa agar lebih aman dan meminimalisir resiko terjadinya korban jiwa dan kerugian akibat gempa. Pada dasarnya yang memiliki peranan besar dalam terwujudnya konsep rumah sederhana tahan gempa adalah masyarakat itu sendiri selaku pemilik rumah.

Adapun tujuan penelitian ini adalah mengetahui pemahaman pemilik (*owner*) terhadap konsep rumah tahan gempa dan peranannya dalam menerapkan konsep tersebut pada pelaksanaan konstruksi rumah sederhana di Kota Padang. Untuk mencapai tujuan tersebut dipilih metoda yang dipakai yaitu metoda kuesioner dengan indikator-indikator pertanyaannya disusun dari buku saku yang diterbitkan oleh Dinas PUPR Sumatera Barat.

Kemudian dari penelitian diketahui bahwa persepsi tukang terhadap konsep rumah tahan gempa sangat baik, yaitu dengan nilai 93,77%. Namun pengetahuan pemilik terhadap konsep ini belum menyeluruh dan merata.

Kata kunci : *rumah, tahan gempa, owner*