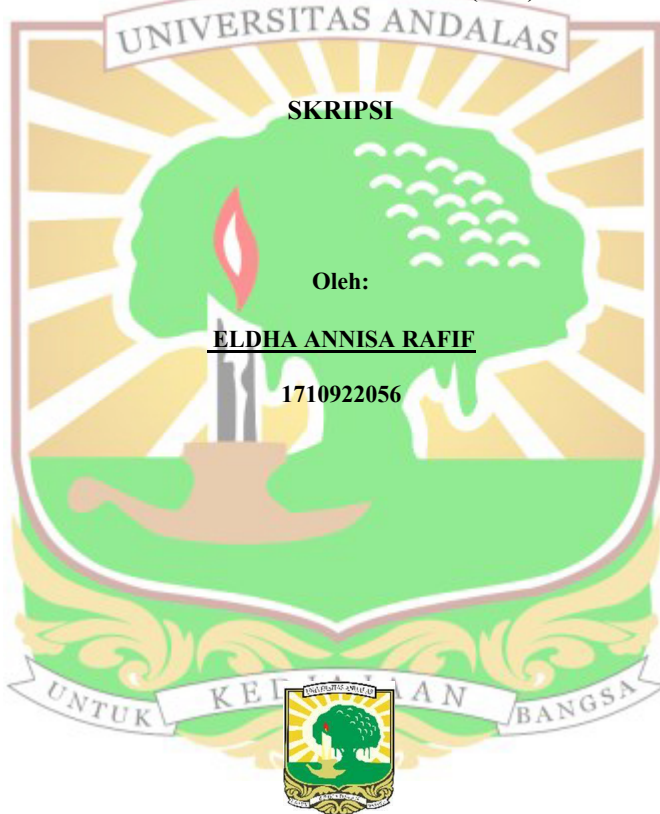


**FAKTOR – FAKTOR UTAMA YANG MEMPENGARUHI
KEPUTUSAN MASYARAKAT DALAM PEMILIHAN TEMPAT
EVAKUASI SEMENTARA (TES)**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

**FAKTOR – FAKTOR UTAMA YANG MEMPENGARUHI
KEPUTUSAN MASYARAKAT DALAM PEMILIHAN TEMPAT
EVAKUASI SEMENTARA (TES)**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

Abstrak

Shelter adalah bangunan yang berfungsi sebagai tempat tujuan evakuasi tsunami. Menurut Undang – Undang Republik Indonesia No. 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana berupa penyiapan lokasi evakuasi, salah satu tempat evakuasi vertikal yang telah disiapkan oleh Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB) adalah Tempat Evakuasi Sementara (TES). Pemilihan Tempat Evakuasi Sementara (TES) saat terjadi bencana menjadi salah satu perhatian penting dalam mitigasi bencana. Penentuan Tempat Evakuasi Sementara (TES) oleh masyarakat dipengaruhi oleh berbagai faktor. Faktor aksesibilitas menuju shelter, kondisi shelter, dan pemahaman masyarakat menjadi pokok utama penelitian ini dalam penilaian masyarakat dalam pemilihan Tempat Evakuasi Sementara (TES). Shelter Ulak Karang, *Shelter* Air Tawar, *Shelter* Linggar Jati, *Shelter* Masjid Nurul Haq, dan *Shelter* Masjid Darussalam yang menjadi objek penelitian ini. Faktor – faktor tersebut dianalisa menggunakan metoda *Structural Equation Modeling (SEM)*. Dalam setiap penilaian akan di analisa seberapa besar dan signifikan setiap faktor – faktor tersebut mempengaruhi pemilihan keputusan masyarakat dalam menentukan Tempat Evakuasi Sementara (TES). Dari sini didapatkan bahwa keseluruhan faktor dalam penelitian ini mempengaruhi 47,3 % keputusan masyarakat dalam memilih Tempat Evakuasi Sementara. Faktor aksesibilitas menuju shelter dan pemahaman masyarakat berpengaruh signifikan terhadap keputusan masyarakat, sedangkan faktor kondisi *shelter* tidak mempengaruhi signifikan terhadap keputusan masyarakat dalam pemilihan Tempat Evakuasi Sementara (TES).