

ABSTRAK

Yosra Afandi (2018): Rencana Lokasi *Shelter* Evakuasi Tsunami di Kecamatan Tanjung Mutiara Kabupaten Agam

Penelitian ini bertujuan untuk. 1) merencanakan letak lokasi *shelter* di Kecamatan Tanjung Mutiara. 2) mengetahui jarak tempuh masyarakat menuju lokasi *shelter*.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Jenis data yang digunakan pada penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Teknik analisis yang digunakan yaitu *service area analysis* dan *tools route* pada ekstensi *network analyst*.

Hasil dari penelitian ini yaitu : 1) Kecamatan Tanjung Mutiara memiliki 1 bangunan *shelter* namun tidak memenuhi standar yang telah ditetapkan oleh BNPB, 6 lokasi *shelter* berada di permukiman yang berada dekat dengan garis pantai, 2 lokasi yang direncanakan sebagai lokasi *shelter* yaitu SDN 04 Subang subang dan Masjid Istiqomah Translok di Nagari Tiku V Jorong. Lokasi *shelter* yang terbanyak terdapat di Nagari Tiku Selatan yang merupakan kawasan padat penduduk, 3 Lokasi terdapat pada lokasi pusat pendidikan yaitu SMAN 1 Tanjung Mutiara, SMK Plus Berbasis Pesantren, MTsN 5 Agam dan 1 lokasi merupakan Pasar Senen yang merupakan tempat aktivitas warga. 2) masih ada permukiman yang tidak terlayani oleh lokasi *shelter* yang direncanakan.

Kata Kunci : Lokasi, *Shelter*.