RINGKASAN

"Tinjauan Kapasitas *Shelter* Tsunami di kawasan FT UNP Air Tawar"

Sumatera Barat khususnya kampus Universitas Negeri Padang (UNP) yang berlokasi di tepi pantai. Hal ini menyebabkan kampus tersebut termasuk daerah merupakan salah satu daerah yang rawan bencana khususnya gempa atau tsunami, untuk itu perlu adanya *shelter*. Namun kondisi shelter yang ada saat ini tidak mencukupi. Oleh karena itu perlu adanya penambahan *shelter*. Berdasarkan perencanaan pembangunan Universitas Negeri Padang (UNP) jangka panjang, maka akan dibangun beberapa bangunan yang mana lantai paling atas dilengkapi dengan *shelter*. Salah satu perencanaan tersebut adalah pembangunan Fakultas Teknik (FT) Universitas Negeri Padang (UNP). Permasalahan yang sering muncul ialah kapasitas yang dapat menampung banyak orang di setiap fakultasnya tak terkecuali Fakultas Teknik. Dengan adanya perencanaan pembangunan tersebut tentu perlu adanya perhitungan kapasitas/daya tampung *shelter*. Berdasarkan hasil dari perhitungan dapat disimpulkan perencanaan gedung Fakultas Teknik (FT) dengan total luas *shelter* sebesar 3.818,92 m^2 yang mana dapat menampung civitas akademika sebanyak 11.457 orang. Tujuan penelitian ini ialah untuk mengetahui kapasitas *shelter* yang terdapat di gedung Fakultas Teknik (FT) Universitas Negeri Padang (UNP) Air Tawar, dan untuk mengetahui apakah kapasitas *shelter* yang ada di Fakultas Teknik (FT) Universitas Negeri Padang (UNP) Air Tawar dapat menampung seluruh civitas akademika lingkungan Fakultas Teknik (FT) Universitas Negeri Padang (UNP) yang akan mengevakuasi diri jika terjadi tsunami. Jenis data yang digunakan ialah data primer dan sekunder, kemudian dianalisis menggunakan rumus yang berpedoman pada Direktorat Jenderal Penataan Ruang Departemen Pekerjaan Umum. Dari hasil penelitian didapat kapasitas *shelter* yang ada dilingkungan Fakultas Teknik (FT) Universitas Negeri Padang (UNP) sebanyak 11.457 orang untuk semua gedung yang direncakan, kemudian gedung yang direncakan untuk dijadikan TES dapat menampung mahasiswa maupun pegawai yang berada dilingkungan FT UNP.