

INTISARI

Wilayah Kabupaten Pacitan memiliki garis pantai yang berhadapan langsung dengan Samudra Hindia, yang secara geologis merupakan daerah tepian benua aktif yang dicirikan dengan aktivitas kegempaan yang intensif dan sebagian berpotensi menimbulkan tsunami.

Dalam perancangan struktur gedung, Tempat Evakuasi Sementara (TES) Tsunami pengaruh gempa merupakan salah satu hal yang penting untuk dianalisa, selain struktur tahan terhadap gempa juga mampu menahan gaya yang ditimbulkan oleh gelombang tsunami sehingga bangunan tetap aman saat gelombang tsunami datang. Pada perencanaan Tempat Evakuasi Sementara berpedoman pada SNI 1726-2012 Tentang Tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung dan non gedung, SNI 2847-2013 Tentang Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung, Pedoman Teknik Perancangan Tempat Evakuasi Sementara (TES) Tsunami.

Hasil analisis pada perencanaan Tempat Evakuasi Sementara (TES) Tsunami didapatkan jumlah penduduk desa pada wilayah yang dapat ditampung oleh Tempat Evakuasi Sementara adalah 11.306 jiwa dimana terdapat beberapa desa yaitu desa Baleharjo, desa Bangunsari, desa Pacitan, desa Ploso, desa Sidoharjo, desa Pucangsewu dengan luas area pemukiman yang terendam adalah 193,28 Ha.

Kata kunci – *Tsunami*, Pedoman Perencanaan, Tempat Evakuasi Sementara,

ABSTRACT

Pacitan region has a coastline facing the Indian Ocean, which is geologically an active continental margin and characterized by an intense earthquake activity and has a potential of tsunami.

Designing the structure of the building, place Evacuation While (TES) Tsunami earthquake effect is one important thing to be analyzed, in addition to earthquake-resistant structure is also able to withstand the force created by the tsunami so that buildings remain safe when the tsunami came. Planning the evacuation place while guided by the SNI 1726-2012 About ordinance planning for earthquake resistance of buildings and non-building structures of buildings, SNI 2847-2013 About Terms of structural concrete for buildings, Mechanical Design Guidelines While Evacuation Sites (TES) Tsunami.

The results of the analysis to the planning of evacuation while (TES) obtained Tsunami number of villagers in the area that can be accommodated by Points Evacuation While is 11306 inhabitants where some villages are villages Baleharjo, Bangunsari village, Pacitan village, village Ploso, Sidoharjo village, the village Pucangsewu submerged residential area is 193.28 Ha.

Keywords – Tsunami, Planning guidelines, Evacuation place