

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perencanaan yang telah dilakukan, maka didapatkan desain bangunan evakuasi yang telah memenuhi peraturan yang berlaku :

1. Shelter didesain dengan ukuran 40 x 24 m dengan kapasitas sebanyak 2880 orang dengan elemen struktur yaitu:
 - a) Ukuran balok :
Balok Utama : (80x50) cm
Balok Anak : (40x25) cm
 - b) Tebal pelat lantai : 12 cm
 - c) Ukuran kolom :
Lantai 1 & 2 : (110x110) cm
Lantai 3 & 4 : (90x90) cm
 - d) Ukuran Sloof : (50x35) cm
2. Pondasi yang digunakan yaitu pondasi tiang pancang dengan diameter tiang pancang 100 cm kedalaman 10 m
3. Rancangan Anggaran Biaya (RAB) yang didapatkan yaitu Rp.13.852.695.000,-
4. Simpangan antar lantai telah memenuhi persyaratan SNI 1726:2012

5.2 Saran

1. Untuk perencanaan dimensi kolom pada bangunan evakuasi dapat dilakukan variasi ukuran setiap lantainya.
2. Bagi rekan-rekan yang ingin melanjutkan penelitian penulis, dapat menggunakan tugas akhir ini sebagai salah satu pedoman.

