

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Dari pembahasan pada Bab 1 hingga Bab 4, kesimpulan yang di dapat adalah :

1. Dimensi balok induk untuk bangunan, digunakan ukuran 450x700 mm.
2. Dimensi balok anak untuk bangunan, digunakan ukuran 350x600 mm
3. Kolom yang digunakan pada bangunan adalah lingkaran dengan diameter 1500 mm.
4. Faktor skala untuk *design control* adalah $f_s = 1.783636 \text{ m/det}^2$
5. Tulangan lentur untuk balok induk dan balok anak digunakan diameter yang sama untuk seluruhnya yaitu diameter 22 mm.
6. Tulangan geser untuk balok induk, balok anak dan kolom adalah D10-200 mm.
7. Tulangan lentur yang digunakan untuk kolom digunakan diameter 25 mm.

4.2 Saran

Saran yang dapat diberikan adalah :

- a. ETABS merupakan program dari luar (bukan dari Indonesia), maka perlu diperhatikan di dalam memasukan faktor-faktor dari peraturan-peraturan Indonesia
- b. Dalam menggunakan satuan sebaiknya harus konsisten jangan sering berubah-ubah, karena kesalahan pada satuan dapat berakibat fatal pada hasil analisis dan desain.