

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. KESIMPULAN

1. Proyek bangunan teknik sipil (*proyek*) adalah suatu urutan dan peristiwa yang dirancang dengan baik dengan suatu permulaan dan akhir yang diarahkan untuk mencapai suatu tujuan yang terarah dan sangat jelas.
2. Dari hasil analisa pelat dan balok dapat disimpulkan sebagai berikut :
 - a. Analisa Perhitungan Pelat Lantai

No	Keterangan	Perhitungan
1	Luas tulangan pelat	628 mm ²
2	Diameter tulangan	10 cm
3	Jarak tulangan	120 mm
4	Tebal pelat	12 cm

b. Analisa Perhitungan Balok

No	Keterangan	Perhitungan
1	Luas tulangan Balok	1205,76 mm ²
2	Jumlah Tulangan	6 Ø 16 mm
3	Dimensi Balok	250/500 mm
4	Sengkang	Ø8-100 mm

3. Sehingga dapat disimpulkan perencanaan, desain pelat dan balok sudah menjamin suatu kekuatan sesuai dengan Peraturan Beto Bertulang Indonesia (PBI' 1971) da SK-RSNI3-2002.

4.2. SARAN

1. Dalam perencanaan Pelat Lantai pada bangunan bertingkat haruslah disesuaikan dengan syarat normalisasi yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
2. Untuk menjamin keselamatan bangunan dalam melayani fungsinya diperlukan bukti perhitungan kekuatan struktur beton sesuai dengan peraturan.