

BAB 4

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

1. Dari perbandingan struktur menggunakan balok silang dengan struktur tanpa balok silang menghasilkan tebal pelat yang lebih kecil 70 % pada struktur dengan balok silang.
2. Penggunaan profil balok pada struktur balok silang lebih besar 58,33 % dari balok yang digunakan pada struktur dengan balok biasa.
3. Penggunaan kolom pada kedua struktur sama.

4. Dari perbandingan berat antara struktur biasa dengan balok silang pada lantai 6 diperoleh hasil bahwa struktur dengan balok silang lebih berat 37,96 %.

4.2 Saran

1. Apabila struktur dengan balok biasa ditambah balok anak maka akan menghasilkan tebal pelat yang lebih kecil.