

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perhitungan biaya pelaksanaan pekerjaan pada analisis masalah dalam tugas akhir ini, dengan mengambil proyek bangunan Rumah Toko 3 lantai yang memiliki luas lantai 1820 m² sebagai studi kasus dapat disimpulkan bahwa :

1. Biaya bahan pekerjaan kolom balok struktur beton bertulang mencapai Rp. 465.482.320,53 sedangkan biaya bahan pekerjaan kolom balok struktur baja IWF mencapai Rp. 663.835.880,96. Jadi biaya bahan pelaksanaan

keseluruhan pekerjaan kolom balok struktur beton bertulang, lebih murah 29,88% dari biaya bahan pelaksanaan keseluruhan pekerjaan kolom balok struktur rangka baja.

2. Biaya upah pekerjaan kolom balok struktur beton bertulang mencapai Rp. 72.328.116,52 sedangkan biaya upah pekerjaan kolom balok struktur baja IWF mencapai Rp. 150.814.189,52. Jadi biaya upah pelaksanaan keseluruhan pekerjaan kolom balok struktur beton bertulang, lebih murah 52,04% dari biaya upah pelaksanaan keseluruhan pekerjaan kolom balok struktur rangka baja.
3. Biaya total pelaksanaan keseluruhan pekerjaan kolom balok struktur beton bertulang mencapai Rp. 537.810.436,60 sedangkan biaya total pekerjaan kolom balok struktur baja IWF mencapai Rp. 814.650.070,47. Jadi biaya pelaksanaan keseluruhan pekerjaan kolom balok struktur beton bertulang, lebih murah 34% dari biaya pelaksanaan keseluruhan pekerjaan kolom balok struktur rangka baja.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut antara biaya pelaksanaan pekerjaan kolom balok struktur beton bertulang dan struktur baja hubungannya dengan waktu pelaksanaan.