

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan, maka beberapa kesimpulan yang diperoleh sebagai berikut :

1. Berdasarkan dari tahanan momen nominal dengan nilai sebesar 0,63934 Nmm, dan nilai tahanan geser nominal dengan nilai sebesar 0,083 N pada kuda-kuda sistem portal lebih besar dari tahanan nominal lentur torsi dengan nilai sebesar 0,004 N pada kuda-kuda sistem rangka.
2. Biaya yang dikeluarkan untuk struktur kuda-kuda sistem portal sebesar Rp. Rp. 4.205.964.952,-. Lebih mahal dibandingkan biaya struktur kuda-kuda sistem rangkadengan biaya yang dikeluarkan sebesar Rp. 3.829.751.157,-. Selisih biaya antara rangka kuda-kuda sistem portal dan rangka kuda-kuda sistem rangka sebesar Rp. 376.213.795,-.

5.2. Saran

Berdasarkan analisis dan pembahasan yang telah dilakukan maka penulis mempunyai beberapa saran, yaitu :

1. Pada perencanaan anggaran biaya kuda-kuda sistem portal ataupun kuda-kuda sistem rangka mencari informasi harga yang cocok ke toko-toko bangunan ataupun toko-toko baja lainnya.
2. Melakukan penelitian lebih lanjut pada analisis sambungan baut, dan kebutuhan baut, agar lebih detail.
3. Untuk penelitian selanjutnya kasus bentuk atap dapat dikembangkan dari model pelana menjadi limasan.