

## **BAB VI**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 SIMPULAN**

Berdasarkan dari analisis kolom dan perbandingan harga dengan menggunakan pelat lantai metode konvensional dengan precast, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dari hasil yang di dapat pada perhitungan analisis dimensi kolom menggunakan plat lantai precast di dapat yang sudah di hitung yaitu kolom yang menggunakan plat lantai precast dimensinya lebih kecil di bandingkan kolom menggunakan plat lantai konvensional di karnakan berat lanta precast lebih ringan dibandingkan berat plat lantai konvensional yaitu 209 kg/m<sup>2</sup> yang mempunyai mutu beton K-450, sedangkan berat plat lantai konvensional adalah 360 kg/m<sup>2</sup> dengan mutu beton 25 MPA / setara dengan K-301,2.
2. Selisih harga total kolom menggunakan plat lantai precast dan kolom menggunakan plat lantai konvensional adalah Rp. 24.162.402,753. Kolom yang menggunakan plat lantai precast lebih murah di bandingkan kolom menggunakan plat lantai konvensional.

#### **6.2 SARAN**

Setelah melaksanakan seluruh tahapan penelitian sampai pada penulisan terdapat beberapa saran yag perlu disampaikan diantaranya.

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat membandingkan dimensi kolom berdasarkan metode pelat half slab dengan metode bondek.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat membandingkan dimensi balok dengan menggunakan pelat lantai konvensional dan precast.