

## BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1 Kesimpulan

Dari analisis data maka dapat disimpulkan bahwa:

#### 6.1.1 Kolom

- *Standart time* pemasangan kolom adalah 13,63163 menit
- Biaya yang dibutuhkan untuk *erection* 1 buah kolom adalah = Rp 24.629,96
- Dari perhitungan metode statistik didapatkan standar deviasi untuk waktu pemasangan kolom sebesar 218,056 detik.
- Dari gambar 5.1 dapat kita lihat bahwa *erection* aktual selesai dalam waktu 6 minggu untuk 64 kolom lebih cepat dari *time schedule* yang harus selesai dalam waktu 8 minggu

#### 6.1.2 Balok

- *Standart time* pemasangan balok adalah 8,505156 menit
- Biaya yang dibutuhkan untuk *erection* 1 buah kolom adalah = Rp 15.710,91
- Dari perhitungan metode statistik didapatkan standar deviasi untuk waktu pemasangan balok sebesar 75,571 detik.
- Dari gambar 5.2 dapat dilihat pada minggu pertama garis aktual berada dibawah rencana, ini karena pada minggu pertama pemasangan dikonsentrasikan pada pemasangan kolom. Pemasangan balok menunggu kolom siap.

#### 6.1.3 Pelat

- *Standart time* pemasangan balok adalah 8,465704 menit
- Biaya yang dibutuhkan untuk *erection* 1 buah kolom adalah = Rp 15.710,91

- Dari perhitungan metode statistik didapatkan standar deviasi untuk waktu pemasangan pelat sebesar 75,571 detik.
- Dari gambar gambar 5.3 dapat dilihat bahwa tidak ada *erection* pada minggu pertama hingga ketiga ini karena pemasangan pelat lantai harus menunggu balok untuk menumpu pelat siap terpasang, sedangkan pemasangan balok sendiri menunggu kolom siap.

## 6.2 Saran

1. Pada penelitian ini hanya mendapatkan data waktu *erection* untuk lantai satu dan lantai dua saja sehingga masih belum sempurna. Apabila ada penelitian lebih lanjut maka alangkah baiknya apabila penelitian dilanjutkan hingga lantai terakhir.
2. Kendala teknis dalam proyek konstruksi tidak dapat dihindari, ini terbukti pada saat peneliti melakukan pengamatan dilapangan, *mobile crane* yang dipakai untuk pekerjaan pemasangan elemen struktur mengalami kerusakan sehingga terpaksa pemasangan elemen struktur terhenti selama satu hari.