

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan pada bab sebelumnya, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil perhitungan struktur scaffolding menggunakan SAP2000, scaffolding tipe *PD 8 Shoring System* lebih mampu menahan gaya aksial yang lebih besar dari Scaffolding Tipe *Frame* (MF-1219). Pada Scaffolding tipe *Frame* (MF-1219) didapatkan gaya aksial maksimum yang bekerja sebesar 3272.59 Kg. Sedangkan untuk scaffolding tipe *PD 8 Shoring System* nilai gaya aksial maksimum yang bekerja adalah 7208.92 Kg. dengan kata lain Scaffolding *PD 8 Shoring System* lebih kokoh dari Scaffolding tipe *Frame* (MF-1219).
2. Berdasarkan hasil perhitungan didapatkan biaya sewa dari kedua jenis *scaffolding*. Pada *Scaffolding* tipe *Frame* (MF-1219) harga sewa sebesar Rp 124.180.000,00. Sedangkan pada *PD 8 Shoring System* didapatkan harga sewa sebesar Rp 306.944.000,00. Jadi dalam segi biaya *PD 8 Shoring System* lebih murah.

## 5.2 Saran

1. Peneliti selanjutnya dapat membandingkan jenis scaffolding lainnya.
2. Untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat sebaiknya menggunakan data proyek konstruksi yang sebenarnya.
3. Untuk hasil yang lebih detail perlu diperhitungkan pembiayaan untuk *man power* dan pengaruh waktu penyelesaian proyek terhadap *margin profit* pihak pelaksana.

