

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil perhitungan biaya dan waktu pelaksanaan pada bab analisis masalah dalam tugas akhir ini, dengan mengambil proyek pembangunan Rumah Tinggal di Komplek Istana Regency Bandung sebagai studi kasus dapat disimpulkan bahwa:

1. Biaya pelaksanaan pondasi tiang strausz Ø30 cm sampai sloof untuk keseluruhan bangunan dengan total biaya = Rp.141.749.607,25

sedangkan pondasi sumuran Ø80 cm sampai sloof untuk keseluruhan bangunan dengan total biaya = Rp.159.942.486,95. Jadi biaya pelaksanaan pondasi strausz lebih murah 11,375% dari pondasi sumuran.

2. Bila dibandingkan biaya 1 titik pondasi sumuran lebih murah dibandingkan dengan biaya 1 titik pondasi tiang strausz tipe P5 (3 tiang strausz) dan lebih mahal dibandingkan dengan tipe P1 (2 tiang strausz), P2 (2 tiang strausz), P3 (1 tiang strausz) dan P4 (2 tiang strausz).
3. Waktu pelaksanaan pondasi tiang strausz sampai sloof untuk keseluruhan bangunan dengan total waktu = 43 hari sedangkan waktu pelaksanaan pondasi sumuran sampai sloof untuk keseluruhan bangunan dengan total waktu total = 71 hari. Jadi waktu pelaksanaan pondasi strausz lebih cepat 39,437% dari pondasi sumuran.

## **5.2 Saran**

Pada proyek pembangunan Rumah Tinggal di Komplek Istana Regency Bandung biaya akan lebih murah dan waktu akan lebih cepat jika pondasi tiang strausz tipe P5 diganti menggunakan pondasi sumuran, jika tidak ingin diganti sebaiknya menggunakan pondasi tiang strausz karena lebih murah dan lebih cepat pengerjaannya.