

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

A. Kesimpulan Perhitungan Waktu

Hasil perhitungan waktu untuk pekerjaan balok-kolom:

- Metode *precast* : **156,12 hari**
- Metode konvensional : **268,19 hari**

Jadi dapat disimpulkan bahwa durasi waktu pelaksanaan pekerjaan dengan menggunakan metode *precast* lebih singkat/ lebih cepat dari pada menggunakan metode konvensional

B. Kesimpulan Perhitungan Biaya

Hasil perhitungan biaya untuk pekerjaan balok-kolom:

- Metode *precast* : **Rp 6.832.308.953,19**
- Metode konvensional : **Rp 4.935.465.702,36**

Jadi dapat disimpulkan bahwa biaya pekerjaan balok-kolom dengan menggunakan metode *precast* lebih mahal dibandingkan dengan metode konvensional.

5.2. Saran

- A. Penelitian lain yang dikhususkan pada pekerjaan pelat beton (*slab*), atau dinding geser beton (*shearwall*) yang masih mencakup tentang waktu pelaksanaan dan biaya pelaksanaan.
- B. Menggunakan Metode perbandingan yang lain seperti metode beton konvensional dengan metode beton *precast* selain *KW system* ataupun dengan menggunakan metode beton prategang.
- C. Data daftar harga material yang digunakan berdasarkan harga terbaru dan disesuaikan dengan harga daerah masing-masing.
- D. Analisa perbandingan waktu dihitung secara menyeluruh pada seluruh elemen strukturnya, tidak hanya pada beton kolom dan balok saja.
- E. Analisa perhitungan pekerjaan produksi beton mengacu pada HSPK SNI yang terbaru dan analisa dari metode pembandingnya.
- F. Pemakaian ulang bekisting pada metode konvensional diperbanyak menjadi lebih dari 3 kali, misalnya dipakai sampai 5 kali untuk mereduksi biaya pekerjaan bekisting.