

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 5.1. Kesimpulan

Analisis dan penelitian diatas menyimpulkan beberapa hal seperti yang dijelaskan di bawah ini:

1. Berdasarkan analisis terhadap kebutuhan biaya, metode pelaksanaan *half slab precast* memerlukan biaya sebesar Rp 773,000,000 untuk pelat dengan volume sebesar 122 m<sup>3</sup>.
2. Berdasarkan analisis terhadap waktu, metode pelaksanaan *half slab precast* memerlukan waktu sebanyak 44,34 hari.
3. Berdasarkan analisis perbandingan dari metode pelaksanaan *cast in situ* dengan metode pelaksanaan *half slab precast*, masing – masing secara berurutan kedua metode memiliki kebutuhan biaya sebesar Rp 6,375,000,000 dan Rp 6,184,000,000, kemudian kebutuhan waktu pelaksanaan dari masing – masing metode adalah sebesar 71,85 hari untuk metode pelaksanaan *cast in situ* dan 44,34 hari untuk metode pelaksanaan *half slab precast*. Hasil tersebut menunjukkan bahwa metode pelaksanaan *half slab precast* lebih efisien daripada metode pelaksanaan *cast in situ* karena dapat meminimalisir biaya sebanyak Rp 191,000,000 dan menghemat waktu pelaksanaan selama 27,51 hari atau 38,3%. Hasil tersebut telah selaras dengan penelitian sebelumnya, bahwa metode pelaksanaan *precast* dapat mempersingkat waktu sebesar 38,3%.

## 5.2. Saran

Berdasarkan analisis di atas peneliti memiliki beberapa saran yang ingin disampaikan seperti di bawah ini:

1. Diperlukan penelitian lanjutan yang meninjau jumlah pekerja pada perbandingan metode pelaksanaan pelat *cast in situ* dengan *half slab precast*.
2. Diperlukan penelitian lanjutan yang meninjau produktivitas pada perbandingan metode pelaksanaan pelat *cast in situ* dengan *half slab precast*.
3. Diperlukan penelitian lanjutan yang membandingkan metode pelaksanaan *half slab precast* dengan metode pelaksanaan *floor deck*.