

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dapat disimpulkan beberapa hal seperti yang dijelaskan di bawah ini:

1. Berdasarkan analisis terhadap kebutuhan biaya, dengan volume dinding sebesar 1025,97 m³ pelaksanaan pekerjaan dinding *precast* memerlukan biaya sebesar Rp. 5.633.609.447 sedangkan pelaksanaan pekerjaan dinding bata ringan memerlukan biaya sebesar Rp. 3.136.812.598.
2. Berdasarkan analisis terhadap kebutuhan waktu, pelaksanaan pekerjaan dinding *precast* memerlukan waktu sebanyak 113,86 hari ~ 3 bulan lebih 26 hari sedangkan pelaksanaan pekerjaan dinding bata ringan memerlukan waktu sebanyak 150 hari ~ 5 bulan.
3. Hasil tersebut menunjukkan bahwa pekerjaan dinding *precast* terhadap kebutuhan biaya lebih mahal yaitu sebesar Rp. 2.496.806.681 atau 44,32% daripada pekerjaan dinding bata ringan, akan tetapi pekerjaan dinding *precast* dapat meminimalisir waktu selama 36.14 hari ~ 1 bulan lebih 6 hari atau 24,10%.

Maka dapat disimpulkan bahwa dinding *precast* lebih efektif dari segi waktu karena bisa dikerjakan dalam waktu yang lebih singkat dan proses konstruksi dapat terjaga karena dalam kondisi atau cuaca bagaimanapun proses tetap berlangsung serta kualitas dan mutu beton terkontrol dari proses produksi hingga penggunaan. Selain itu, dinding *precast* efisien dari segi biaya karena dapat menghemat penggunaan SDM yang secara otomatis dapat menghemat biaya

langsung serta dengan durasi yang relatif singkat maka dengan sendirinya biaya yang dikeluarkan untuk kegiatan proyek akan menjadi lebih kecil.

5.2 Saran

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

1. Diperlukan analisis lanjutan yang meninjau jumlah pekerja pada perbandingan dinding *precast* dan bata ringan.
2. Diperlukan analisis lanjutan yang meninjau produktivitas pada perbandingan dinding *precast* dan bata ringan.
3. Diperlukan penelitian lanjutan yang membandingkan dinding *precast* dan bata ringan pada *facade* proyek *Suncity Apartment* Sidoarjo.