BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan analisis bab sebelumnya, maka diambil kesimpulan bahwa perbandingan waktu dan biaya pada pelaksanaan pelat lantai konvensional dan pelat komposit pada proyek RSUD Soewandhie Surabaya yang berjumlah 5 lantai sebagai berikut:

1. Durasi waktu yang dibutuhkan dengan metode pelaksaan pelat lantai konvensional pada proyek pembangunan RSUD Soewandhie Surabaya adalah 257 hari, sedangkan durasi waktu dengan metode pelaksaan pelat lantai komposit adalah 236 hari.
2. Total biaya dari masing-masing pekerjaan yaitu, dengan metode pelaksanaan pelat lantai konvensional pada proyek pembangunan RSUD Soewandhie Surabaya sebesar Rp 8.844.727.967,92 sedangkan dengan metode pelaksanaan pelat lantai komposit didapatkan total biaya sebesar Rp 8.543.222.111,93.
3. Besar selisih waktu dan biaya pada pekerjaan pelat lantai konvensional dan pelat lantai komposit sebagai berikut:
   - Durasi waktu yang dibutuhkan pada metode pelaksaan pelat lantai komposit lebih efisien dan menghemat waktu 8,17% atau selama 21 hari dari metode pelaksanaan pelat lantai konvensional.
   - Selisih biaya yang dikeluarkan pada metode pelaksaan pelat lantai konvensional lebih efisien dan menghemat biaya 1,73 % dari metode pelaksanaan pelat lantai konvensional sebesar Rp 301.505.855,99

5.2. Saran

Berdasarkan hasil analisis pada pelaksanaan pelat lantai konvensional dan pelat lantai komposit, terdapat saran sebagai berikut:

1. Diperlukan penelitian lanjutan terkait nilai ekonomi dari kombinasi tebal pelat bondek pada pekerjaan pelat komposit.
2. Diperlukan penelitian lanjutan terkait *joint connection* pada tulangan baja dan balok.