

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa perhitungan biaya pekerjaan struktur pelat pada proyek pembangunan ekstensi gedung kuliah MAPRO FPSB Universitas Islam Indonesia yang berjumlah 3 lantai, membutuhkan biaya untuk pekerjaan pelat konvensional sebesar Rp. 337.771.911,07 dan biaya yang dibutuhkan untuk pelat *steeldeck* sebesar Rp. 304.272.490,99. Dari hasil tersebut terdapat selisih biaya sebesar Rp. 33.499.420,08 menunjukkan bahwa pekerjaan pelat pada proyek pembangunan ekstensi gedung kuliah MAPRO FPSB Universitas Islam Indonesia dengan pelat *steeldeck* terdapat penghematan biaya sebesar 9,92 %.

6.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut.

1. Dari hasil analisis perbandingan biaya pekerjaan pelat lantai penggunaan pelat *steeldeck* lebih disarankan, karena mampu menghemat kebutuhan biaya pekerjaan. Dimana material yang digunakan tidak sebanyak jika menggunakan pelat lantai konvensional dan pengerjaannya lebih mudah.
2. Pada penelitian selanjutnya yang ingin membahas perbandingan biaya pelat lantai *steeldeck* dengan pelat lantai konvensional disarankan untuk memperhitungkan penggunaan peralatan dan metode pelaksanaan antara pekerjaan antara pelat lantai *steeldeck* dengan pelat lantai konvensional.
3. Dalam perencanaan dan pelaksanaan pekerjaan pelat *steeldeck* hampir sama dengan proses perhitungan pelat lantai konvensional, dengan beberapa penyesuaian karena beberapa pekerjaan belum diatur dalam SNI yang berlaku. Analisa harga satuan menjadi salah satu faktor penting yang mempengaruhi hasil perhitungan rencana anggaran biaya.