

BAB V

KESIMPULAN

Setelah melakukan analisis, baik dimensi plat yang digunakan beserta perhitungan strukturnya, biaya yang diperlukan, hingga estimasi waktu lama pengerjaan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Jika ditinjau dari perbandingan biaya yang telah dilakukan sesuai dengan desain perencanaan yang telah disetujui, dan jika diurutkan berdasarkan biaya yang paling rendah, maka diperoleh hasil:
 - Plat lantai dengan metode *Half Slab* dengan total biaya Rp 323.688.065
 - Plat lantai dengan metode Bondek (*Floordeck*) dengan total biaya Rp 343.234.588
 - Plat lantai dengan metode Konvensional dengan total biaya Rp 373.527.251
 - Plat lantai dengan metode Kalsifloor dengan total biaya Rp 393.181.378
 - Plat lantai dengan metode Panel Lantai dengan total biaya Rp 483.363.248
2. Jika ditinjau dari perbandingan waktu pelaksanaan yang telah dilakukan sesuai dengan langkah-langkah pelaksanaannya, dan jika diurutkan berdasarkan waktu yang paling cepat, maka hasil yang diperoleh berbanding terbalik:
 - Plat lantai dengan metode Panel Lantai dengan waktu pelaksanaan 5 hari
 - Plat *Half Slab* dengan waktu pelaksanaan 7 hari
 - Plat Bondek (*Floordeck*) dengan waktu pelaksanaan yang sama dengan *Half Slab* yaitu 7 hari
 - Plat lantai Kalsifloor dengan waktu pelaksanaan 9 hari
 - Plat lantai Konvensional dengan waktu 46 hari

3. Sehingga, jika ditinjau dari segi waktu dan biaya, maka metode yang paling efisiensi yang digunakan yaitu Plat lantai metode *halfslab*.

