

BAB V

PENUTUP

5.1. Simpulan

Tabel 5.1 Perbandingan estimasi biaya dan waktu

pekerjaan plat lantai konvensional dengan plat lantai komposit plat baja (*metal deck*)

No	Uraian	Volume	Plat Lantai Konvensional	Plat Lantai Komposit Metal Deck	Efisiensi	
1	Estimasi Biaya	697,87 m ³	Rp 3.009.103.181,98	-	Rp 617.745.473,01	20,53 %
		634,43 m ³	-	Rp 2.391.357.708,97		
2	Waktu Pekerjaan	697,87 m ³	142,3 hari	-	76,1 hari	53,48 %
		634,43 m ³	-	66,2 hari		

Dari tabel diatas dan dari analisa dan pembahasan pada bab sebelumnya didapat beberapa simpulan sebagai berikut :

- Pada Proyek Pembangunan Gedung PGN Area Palembang untuk pekerjaan plat lantai konvensional lebih mahal dari pekerjaan plat lantai komposit plat baja (*metal deck*) dengan selisih sebanyak Rp 617.745.473,01 atau sebesar 20,53%.
- Waktu pekerjaan plat lantai konvensional lebih lama daripada plat lantai komposit plat baja (*metal deck*) dengan selisih waktu pengerjaan selama 76,1 hari atau 53,48%.
- Ada kekurangan dari metode plat lantai komposit plat baja (*metal deck*), yaitu bahan *metal deck* yang terbuat dari baja cenderung terpengaruh harga baja di pasaran.

5.2. Saran

Saran untuk pekerjaan plat lantai beton agar menggunakan metode komposit plat baja (*metal deck*) karena lebih murah dan lebih cepat pengerjaannya daripada plat lantai konvensional.

