

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan harga keseluruhan yang ditinjau dari harga material dan harga upah tenaga kerja didapatkan untuk plat lantai konvensional adalah sebesar Rp 397.918,- / m² dan untuk plat komposit bondek sebesar Rp 437.377,- / m² . Maka dari itu plat komposit bondek lebih mahal 9.03 % dari pada penggunaan plat lantai konvensional. Hal ini disebabkan karena mahalnya harga plat bondek yang dipasarkan di Kota Batam.
2. Berdasarkan aspek waktu didapatkan jumlah tenaga kerja pada pekerjaan 100 m² dengan jumlah tenaga kerja yang sama, plat lantai konvensional membutuhkan waktu pelaksanaan sebanyak 21.8 hari sedangkan pada plat komposit bondek hanya membutuhkan waktu pelaksanaan sebanyak 10.076 hari. Maka plat komposit bondek lebih cepat 53.78% dari pada plat lantai konvensional.
3. Berdasarkan aspek tenaga kerja didapatkan jumlah tenaga kerja pada pekerjaan plat lantai konvensional lebih banyak 56.51% tenaga kerja dari pada pelaksanaan plat lantai konvensional (berdasarkan hasil perbandingan indeks keseluruhan tenaga kerja)

5.2 Saran

1. Dalam pemilihan penggunaan jenis plat lantai disarankan agar meninjau dari 3 aspek yaitu aspek harga/biaya, aspek proses pelaksanaan, aspek waktu pelaksanaan, dan aspek tenaga kerja.
2. Diperlukan perhitungan yang lebih lanjut untuk perbandingan biaya dengan cakupan pekerjaan yang lebih besar. Hal ini dikarenakan terdapat perbedaan biaya yang disebabkan oleh perbedaan jangka waktu pelaksanaan dari kedua jenis plat lantai tersebut.
3. Perlu dilakukan penelitian yang lebih lanjut untuk perhitungan indeks material dan tenaga kerja untuk pekerjaan plat komposit bondek, sehingga didapatkan indeks material dan tenaga kerja yang dapat digunakan sebagai patokan perencanaan pekerjaan tersebut.