

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan dan analisis dapat disimpulkan bahwa hasil analisis *cycle time* pekerjaan *erection girder* didapati bahwa pekerjaan *erection girder* menggunakan metode *crane* membutuhkan waktu 1,06 jam/balok lebih cepat 32,5% dibandingkan dengan metode *gantry launcher* yang membutuhkan waktu 1,57 jam/balok dalam satu siklus *erection girder*. Sedangkan tingkat produktivitas *crane* sebesar 6 balok/hari lebih produktif 20% dibandingkan dengan *gantry launcher* dengan tingkat produktivitas sebesar 5 balok/hari. Berdasarkan hasil perhitungan dan analisis harga satuan pekerjaan didapati bahwa pekerjaan *erection girder* menggunakan metode *crane* memerlukan biaya sebesar Rp 12.836.717,37 per balok lebih ekonomis 16,95% dibandingkan menggunakan metode *gantry launcher* yang memerlukan biaya sebesar Rp Rp 15.457.501,96.

5.2 Saran

Disarankan agar kajian lebih lanjut dilakukan untuk mengevaluasi dan mengidentifikasi faktor-faktor untuk parameter kemudahan dalam proses *erection girder*.