Analisis Produktivitas Alat Berat Pada Pekerjaan Erection Girder Menggunakan Metode Crane dan Launcher Gantry dengan Pendekatan Time Study (Studi Kasus Proyek Pembangunan Jalan Tol Bogor â€“ Ciawi â€“ Sukabumi Seksi 3B)
Muhamad Faiz, Ir. Nur Budi Susanto, S.T., M.Sc., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Barnes, R. M. (1980). *Motion and time study: Design and measurement of work*. New York: John Wiley & Sons.

BCTN. (2023). Indikator produktivitas alat berat dalam proyek konstruksi.

Direktorat Jenderal Bina Marga. (2024). *Standar pelaksanaan pemasangan girder jembatan pratekan pracetak tipe-I*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Ervianto, W. I. (2005). *Manajemen proyek konstruksi*. Yogyakarta: Andi.

Galih, G. S. J. R. (2025). Perbandingan produktivitas rencana dan lapangan crawler *crane* pada pekerjaan *erection* PC-I *girder*. Universitas Gadjah Mada.

Hafsari, A. A., dan Zulfiar, M. H. (2018). Perbandingan waktu metode *erection girder* menggunakan crawler *crane* dan launcher *girder* pada jembatan bentang panjang. *Jurnal Teknik Sipil*, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Hadiyatmoko, D., Hatmoko, J. U. D., dan Wibowo, M. A. (2023). Analysis of launcher's productivity in *erection girder* using time motion study method. *Civil Engineering Journal*, 9(8).

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2023). *Laporan infrastruktur jalan tol Indonesia*. Jakarta: PUPR.

Maria, P. P. P. M. (2024). Analisis perbandingan *erection girder* menggunakan *launcher gantry* dan crawler *crane*. Universitas Gadjah Mada.

Muhamad, M. R., dan Mahmood, W. H. W. (2005). Productivity improvement through motion and *time study*. *Proceedings of the National Conference on Management of Technology and Technology Entrepreneurship (MOTTE 2005)*.

PCI Committee. (2017). *PCI design handbook*. Chicago: Precast/Prestressed Concrete Institute.

Peurifoy, R. L., Schexnayder, C. J., dan Shapira, A. (2006). *Construction planning, equipment, and methods*. New York: McGraw-Hill.

Prodjosumarto, S. (1990). *Manajemen alat berat*. Jakarta: (isi penerbit).

Rochmanhadi. (1992). *Alat-alat berat dan penggunaannya*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum

Rochmanhadi. (2000). *Alat-alat berat dan penggunaannya*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum

Rostiyanti, S. (2008). *Alat Berat Untuk Proyek Konstruksi*. Rineka Cipta.

Soeharto, I. (1997). *Manajemen proyek: Dari konseptual sampai operasional*. Jakarta: Erlangga.

Tanriajeng, A. T. (2003). *Pemindahan tanah mekanis*. Jakarta: Gunadarma