

## Abstrak

Judul: Analisis Perbandingan Metode Pekerjaan Erection Fullslab Precast terhadap Biaya dan Waktu (Studi Kasus Proyek Jalan Tol Cibitung-Cibitung Seksi 3), Pembimbing: Iriene Indah Susanti, ST, MT. Penulis: Dega Setyawan Hadi, NIM: 41118310110. 2019.

Pemerintah Indonesia mengencarkan proyek Infrastruktur di negara ini untuk pemerataan logistik dan pemerataan ekonomi, Infrastruktur tersebut berupa Jalan Tol. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis serta membandingkan biaya, waktu dan metode tepat dalam pekerjaan *erection Fullslab Precast* pada 1 Modul. Data yang digunakan adalah data primer dan sekunder. Menggunakan metode pengangkatan/*erection* dengan alat berat *Crane*. Untuk perhitungan analisis perbandingan didapatkan dengan analisis biaya dan analisis waktu. Pengamatan dilapangan, serta perhitungan analisis biaya langsung dan tidak langsung menjadi perhitungan yang akan dimuat agar mendapat metode yang tepat terhadap Biaya dan waktu pekerjaan. Hasil metode yang tepat adalah metode 1 *Crawler Crane* dengan biaya Rp 206.598.086,00 dan Waktu 12 hari terhadap pekerjaan karena *Crawler Crane* dapat mengangkat *Fullslab Precast* dari *stockyard*

**Kata Kunci:** Analisis, Fullslab Precast, Metode, Biaya, Waktu.



## **Abstract**

*Title: Comparative Analysis of the Fullslab Precast Erection Work Method to Cost and Time (Case Study of the Cibitung-Cibitung Toll Road Project Section 3), Advisor: Irriene Indah Susanti, ST, MT. Author: Dega Setyawan Hadi, NIM: 41118310110. 2019.*

*The Government of Indonesia is intensifying Infrastructure projects in this country for logistical and economic equality, the infrastructure is in the form of Toll Roads. This study aims to analyze and compare costs, time and exact methods in the Fullslab Precast erection work on 1 Module. The data used are primary and secondary. Using the method of lifting / erection with heavy equipment Crane. For comparative analysis calculations obtained by cost analysis and time analysis. Field observations, with direct cost and non-direct cost analysis calculations are calculated to be loaded in order to get the right method for the Cost and time of work. The results of right methode as 1 Crawler Crane with a cost of Rp 206.598.086,00 and 12 days time to work because the Crawler Crane can lift Fullslab Precast from the stockyard*

**Keywords: Analysis, Fullslab Precast, Method, Cost, Time.**

