

## ABSTRAK

Nama : Praditya Marsha Adhika  
Program Studi : S1 Teknik Sipil  
Judul : Analisis Manajemen Risiko Pada Proyek Pembangunan Jalan Tol (Studi Kasus : Proyek Ruas Jalan Tol Cinere – Jagorawi Seksi III)

Pada dasarnya, setiap pembangunan proyek konstruksi memiliki risiko terhadap pelaksanaannya yang apabila berdampak maka dapat menimbulkan kerugian terhadap biaya, waktu, dan kualitas pekerjaan. Oleh karena itu, dilakukan analisis manajemen risiko untuk mencari kemungkinan terjadinya risiko (probabilitas) yang akan berdampak dan penanganan risiko yang berupa respon risiko pada pembangunan ruas jalan tol Cinere – Jagorawi Seksi III.

Tahapan dalam penelitian ini dimulai dengan identifikasi risiko yang mungkin terjadi dengan cara penyebaran kuisioner kepada 17 responden yang bekerja pada pihak kontraktor. Kemudian dilakukan analisis pengujian validitas dan realibilitas, dilanjutkan dengan metode severity index dan matriks probabilitas dan dampak.

Dari hasil analisis diperoleh 3 variabel risiko paling dominan yang berdampak signifikan pada proyek diantaranya : kenaikan harga material dan upah pekerja terus menerus dalam jangka waktu tertentu, biaya yang membengkak karena keterlambatan pekerjaan proyek dan lokasi lahan yang belum bebas atau bersih.

**Kata Kunci** : Analisis Manajemen Risiko, Uji Validitas, Uji Relibilitas, Metode *Severity Index*.

## ABSTRACT

Name : Praditya Marsha Adhika  
Study Program : *S1 Civil Engineering*  
Judul : Risk Management Analysis on Development Projects Toll Road (Case Study : Cinere Toll Road Project – Jagorawi Section III)

Basically, every construction project has a risk to its implementation which, if it has an impact, can cause losses in cost, time and quality of work. Therefore, a risk management analysis is carried out to look for the possibility of a risk (probability) that will have an impact and risk management in the form of a risk response in the construction of Section III of the Cinere - Jagorawi toll road section.

The stages in this study began with the identification of risks that might occur by distributing questionnaires to 17 respondents who work on the contractor. Then an analysis of validity and reliability testing is carried out, followed by the severity index method and the probability and impact matrix.

From the results of the analysis, it was obtained that the 3 most dominant risk variables had a significant impact on the project including: continuous increases in material prices and wages for workers within a certain period of time, inflated costs due to delays in project work and land locations that were not yet cleared or cleared.

**Keywords:** *Risk Management Analysis, Validity Test, Reliability Test, Severity Index Method.*