



RINGKASAN

SATRIA SAGAPA S MELIALA. Kesiapsiagaan dan Tanggap Darurat pada Proyek Jalan Tol Solo-Yogyakarta-*New Yogyakarta International Airport* (NYIA) Kulon Progo PT Adhi Karya (Persero) Tbk. Dibimbing oleh YUDITH VEGA P, ST.,MSI

Proyek Jalan Tol Solo Yogyakarta- *New Yogyakarta International Airport* (NYIA) Kulon Progo. Melakukan kegiatan konstruksi yang berpotensi menimbulkan keadaan darurat yang disebabkan oleh beberapa faktor. Tujuan praktik kerja lapangan ini adalah mengidentifikasi potensi keadaan darurat, menguraikan, menganalisis, dan mengevaluasi penerapan kesiapsiagaan dan tanggap darurat pada konstruksi Jalan Tol Solo Yogyakarta- (NYIA) Kulon Progo.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT Adhi Karya (Persero) Tbk, pada Proyek Jalan Tol Solo-Yogyakarta- *New Yogyakarta International Airport* (NYIA) Kulon Progo yang berlokasi di di Jalan Semarang-Surakarta, Km 3, Wiraganan, Kartasura, Ngasem, Colomadu, Sukoharjo, Jawa Tengah. Waktu kegiatan PKL dilaksanakan pada tanggal 1 Februari sampai 1 April 2022. Kegiatan PKL ditempatkan di QHSE khususnya di unit K3, Data dihimpun melalui metode observasi, kuesioner, wawancara, dan studi literatur.

Peraturan Pemerintah No. 26 tahun 1974, sejak 1 Juni 1974 status PN Adhi Karya berubah menjadi Perseroan Terbatas dengan nama PT Adhi Karya. Di tahun 2004, Rencana pembangunan jalan tol Solo-Yogyakarta-NYIA Kulon Progo merupakan kelanjutan dari program yang tertunda akibat krisis moneter pada Tahun 1997 dan merupakan program pemerintah dalam pembangunan jalan tol 1600 km pada periode tahun 2005-2009 dan proyek ini terlaksanakan pada 15 April 2021.

Potensi keadaan darurat seperti kebakaran/ledakan, bencana alam seperti gempa bumi, gunung meletus, dan tanah longsor. Bencana sosial (huru hara), dan kecelakaan kerja. Kesiapsiagaan dan Tanggap Darurat merupakan prosedur yang meminimalisir kecelakaan yang disebabkan dari keadaan darurat, membentuk organisasi tanggap darurat, tersedianya prosedur tanggap darurat, memfasilitasi sarana proteksi kebakaran dan juga keselamatan seperti APAR, denah evakuasi, kotak P3K, dan alat pelindung diri (APD). Kegiatan kesiapsiagaan seperti pelaksanaan *safety induction*, pelaksanaan *safety patrol*, pelaksanaan *toolbox meeting*, pelaksanaan *safety morning*, pemasangan *safety sign*. Dalam penerapan tanggap darurat dibutuhkan pengetahuan dalam pelaksanaan tanggap darurat oleh karena itu dilaksanakan pelatihan pemadaman kebakaran/pelatihan penggunaan APAR dan pelatihan pertolongan pertama (P3K).

PT Adhi Karya (Persero) Tbk pada proyek pembangunan Jalan Tol Solo – Yogyakarta NYIA Kulon Progo Seksi I Paket 1.1 Solo – Klaten telah melaksanakan kegiatan kesiapsiagaan dn tanggap darurat sesuai dengan Peraturan Perundangan yang berlaku, namun masih terdapat kekurangan dalam proteksi kebakaran dan penegasan di lapangan, saran penulis untuk menambahkan kotak P3K berupa Kotak A di area yang mudah dijangkau oleh pekerja di lapangan. menyediakan alarm kebakaran dan sarana anti petir, tegas terhadap para mandor supaya melaksanakan program toolbox meeting kepada para pekerjanya.

Kata kunci : kesiapsiagaan, keadaan darurat, proyek jalan tol, tanggap darurat