

## ABSTRAK

### **ANALISIS RISIKO PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI TERHADAP KINERJA WAKTU PEKERJAAN SLAB ON PILE (Studi Kasus: STS Martadinata Jalan Tol Serpong – Cinere)**

*Ryan Rizky Ramadhan*<sup>1)</sup> , *Lukas Beladi Sihombing*<sup>2)</sup>

- 1) Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil, Universitas Pembangunan Jaya
- 2) Dosen Program Studi Teknik Sipil, Universitas Pemabangunan Jaya

Terjadinya kecelakaan kerja khususnya akibat penggunaan alat pelindung diri (APD) akan berpengaruh terhadap kinerja pelaksanaan proyek konstruksi. Oleh karena itu, diperlukan identifikasi risiko yang berhubungan dengan alat pelindung diri agar tidak mengganggu kinerja waktu pelaksanaan pekerjaan *slab on pile*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah penggunaan alat pelindung diri dapat mempengaruhi kinerja waktu pada pekerjaan *slab on pile* di proyek pembangunan STS . Metode penelitian yang digunakan adalah dengan metode survei dan observasi dimana dalam pengumpulan data menggunakan instrumen penelitian berupa kuesioner. Hasil penelitian ini adalah ditemukan 27 faktor risiko yang berhubungan dengan penggunaan APD dengan rincian 1 variabel sedang rendah, dan 26 variabel sedang tinggi. 4 variabel dominan di analisis pengaruhnya terhadap waktu pekerjaan *slab on pile* antara lain : kejatuhan material, jari terpotong gergaji, jari terpotong bar cutting, dan jatuh dari ketinggian. Besaran waktu yang terbuang berkisar antara 1 hari hingga lebih dari 1 minggu per potensi risiko sesuai dengan besarnya kecelakaan yang terjadi.

Kata Kunci : alat pelindung diri, kinerja waktu, slab on pile, analisis risiko