

## ABSTRAK

Mohammad Qomaruzzaman, 2020, Penerapan Keselamatan dan kesehatan Kerja (K3) Bagian Pengelasan di Perusahaan Karoseri dengan Metode *Job Safety Analysis (JSA)*. Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Dosen Pembimbing : Drs. Djoko Adi Walujo, ST, MM, DBA. Dosen Pendamping Muhammad Abdul Jumali, ST.,MT.

Banyak perusahaan dan karyawan di bagian pengelasan yang kurang memahami betapa pentingnya penerapan K3 pada perusahaan. Padahal bahaya yang ditimbulkan dari proses pengelasan sangat memicu terjadinya kecelakaan kerja atau penyakit akibat kerja. Faktor dan sikap sangat berpengaruh terhadap penerapan keselamatan kerja. Sehingga potensi risiko kecelakaan kerja dan dampaknya dapat dikendalikan. Penelitian ini menggunakan metode *Job Safety Analysis (JSA)* dengan responden 35 orang karyawan di perusahaan Karoseri. Hasil penelitian ini diidentifikasi seperti terpapar oleh sinar ultraviolet pada saat melakukan pengelasan yang berdampak merusak mata dan kulit para pekerja, asap pengelasan yang berdampak mengganggu saluran pernafasan, tersengat listrik yang berdampak mengakibatkan cedera pingsan bahkan kematian dan tertimpa material, tertusuk material yang tajam akan berdampak luka memar yang ringan. Upaya pengendalian adalah dengan taat SOP dan penggunaan alat pelindung pengelasan lengkap

Kata Kunci : Karoseri, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), *Job Safety Analysis (JSA)*

