

Pembuatan Prosedur Kegiatan *Replating* Pada Bagian Lambung Kapal Menggunakan Metode *Job Safety Analysis* (JSA) di CV.Karya Pasific Tehnik

Nama Mahasiswa : Vikri Novianggara
NIM : 09171067
Dosen Pembimbing Utama : Taufik Hidayat, S.T., M.T.
Dosen Pembimbing Pendamping : Rodlian Jamal Ikhwan, S.T., M.T.

ABSTRAK

Kenyamanan kerja menjadi salah satu faktor baik atau tidaknya karyawan. Kecelakaan kerja adalah hasil dari satu atau lebih penyebab bahaya yang pada akhirnya terkait. Salah satu cara untuk menghindari terjadinya kecelakaan kerja adalah dengan menyiapkan metode kerja. Prosedur ini dilakukan sedemikian rupa sehingga karyawan terlatih dalam metode kerja yang aman. Pengetahuan tentang bahaya yang terlibat di tempat kerja dan cara untuk menghadapinya dapat meningkatkan kesadaran akan pentingnya kesehatan dan keselamatan di tempat kerja. Pada penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi langkah – langkah kerja pada kegiatan perbaikan replating di CV.Karya Pasific Tehnik, mengidentifikasi bahaya pada proses pekerjaan perbaikan *Replating*, merekomendasikan cara aman melakukan pekerjaan perbaikan *Replating*, dan mengetahui Prosedur Kerja yang dimasukkan dalam standar kebijakan dan praktik kesehatan dan keselamatan. Hasil dari penelitian ini yaitu teridentifikasi langkah – langkah kerja di CV.Karya Pasific Tehnik dengan Metode *Job Safety Analysis* (JSA) berupa Pembersihan badan kapal (*Sandblasing*), pemotongan plat lama(*Cropping*), pemotongan dan pemasangan plat baru (*Fit Up*), penyambungan dan pengelasan plat baru (*Replating*). Setelah diidentifikasi langkah pekerjaan proses perbaikan *Replating*, diidentifikasi setiap potensi – potensi tiap langkah pekerjaan menggunakan metode *Job Safety Analysis*(JSA). Setelah mengetahui potensi bahaya setiap langkah pekerjaan, direkomendasikan kepada CV.Karya Pasific Tehnik dengan pembuatan rangkuman *Job Safety Analysis*(JSA) dengan Standar K3 yang dipakai berupa Standar K3 OSHA (*Occupational Safety and Health*) dan menggunakan sistem dari *American Bureau of Shipping*(ABS). Untuk mengetahui prosedur kerja yang dimasukkan dalam standar kebijakan dan praktik kesehatan dan keselamatan, dibuat pembuatan SOP pembaruan dari SOP terkini dengan metode *Job Safety Analysis*(JSA) dan menggunakan standar K3 OSHA(*Occupational Safety and Health*).

Kata kunci :
Kecelakaan kerja, potensi bahaya, JSA, Replating, standar K3 OSHA