

ABSTRAK

Dwi Utami Yulianingtyas/32413710

**MEMPELAJARI PENERAPAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA
DI PT CITRA GALVANIZING INDONESIA**

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri,
Universitas Gunadarma, 2016

Kata Kunci : Proses produksi, *hot dip galvanizing*, kesehatan dan keselamatan kerja

(xi + 45 + Lampiran)

PT Citra Galvanizing Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang proses pelapisan galvanis berbagai jenis besi. Perusahaan menerapkan proses produksi dengan *Hot Dip Galvanizing*. Proses ini terdiri dari *preparation*, yaitu persiapan material, *degreasing*, yaitu pembersihan permukaan material, *rinsing*, yaitu pembilasan material, *pickling*, yaitu pembersihan karat, *fluxing*, yaitu pelapisan permukaan material, *dipping*, yaitu pencelupan material ke cairan *zinc*, dan *quenching*, yaitu pendinginan material. Dilakukan pula proses *finishing*, yaitu pembersihan permukaan dari sisa-sisa lelehan galvanis, dan *inspection*, yaitu pemeriksaan visual dan pengujian ketebalan galvanis. Penerapan kesehatan dan keselamatan kerja di PT Citra Galvanizing Indonesia, terdiri dari penerapan penggunaan Alat Pelindung Diri (APD), penyediaan Alat Pemadam Api Ringan (APAR), dan adanya data QSHE berupa *Safety Performance* yang berisi data kecelakaan kerja yang terjadi setiap bulannya. PT Citra Galvanizing Indonesia belum memiliki sertifikat OHSAS. Sertifikasi OHSAS PT Citra Galvanizing Indonesia akan dilakukan pada tahun 2017. Meskipun belum disertifikasi, PT Citra Galvanizing Indonesia sudah melakukan penerapan kesehatan dan keselamatan kerja karena hal tersebut merupakan komitmen perusahaan dalam menjamin keselamatan pekerjanya. Apabila terjadi kecelakaan kerja, korban segera diberi pertolongan pertama dengan obat-obatan P3K. Korban ditangani di *workshop* PT Citra Galvanizing Indonesia terlebih dahulu. Jika dibutuhkan perawatan lebih lanjut, korban dibawa ke klinik atau rumah sakit yang bekerja sama dengan perusahaan dan dengan jaminan kesehatan yang disediakan perusahaan.

Daftar Pustaka (1981 – 2008)