

PENERAPAN *HAZARD IDENTIFICATION RISK ASSESSMENT AND RISK CONTROL* (HIRARC)DALAM  
PENGENDALIAN BAHAYA DI INDUSTRI PENGOLAHAN KAYU LAPIS UD.WINDHACHRIST

FIRMAN ARDIANSYAH – 25010110120116

(2014 - Skripsi)

*HIRARC* merupakan elemen pokok dalam sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja yang berkaitan langsung dengan upaya pencegahan dan pengendalian bahaya. Industri Kayu Lapis UD. Windhachirst merupakan salah satu perindustrian yang mengandung bahaya. Seringkali bahaya ditempat kerja tidak diperhatikan oleh pemilik perusahaan dan para pekerja, hal ini disebabkan karena kurangnya pengetahuan tentang bahaya dan cara pengendalian bahaya itu sendiri. Tujuan penelitian untuk menggambarkan kondisi lingkungan, identifikasi potensi bahaya, penilaian risiko, gambaran aspek-aspek pengendalian bahaya, dan merekomendasikan langkah pengendalian potensi bahaya pada risiko tingkat tinggi. Penelitian dilaksanakan di Industri kayu lapis UD. Windhachirst menggunakan penelitian kualitatif pendekatan deskriptif (*explanatory reasearch*) dengan jumlah informan 8 orang yang terdiri dari 6 informan utama dan 2 informan triangulasi. pada proses kerja di industri kayu lapis UD. Windhachirst terbagi menjadi beberapa bidang yaitu seleksi log, proses ,*rotary*, *hand cleaver*, pengeringan, *repair*, dan pengepakan. Hasil penelitian kondisi lingkungan mulai dari kebisingan, iklim kerja panas, ergonomi dan psikologis menunjukkan perbedaan disetiap masing-masing proses kerja. Selain itu didalam proses kerja pada masing-masing bidang terdapat potensi bahaya juga. Pada potensi bahaya yang ditemukan, maka peneliti melakukan penilaian risiko dengan mengklasifikasikan berdasarkan tingkatan: tinggi, sedang dan rendah. Pengendalian yang sudah dilakukan oleh industri tersebut berupa APD. Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa penerapan HIRARC perlu dilakukan di industri kayu lapis UD. Windhachirst

**Kata Kunci:** Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control (HIRARC), industri, kayu lapis, UD. Windhachrist