

**MENGEMBANGKAN *HAZARD IDENTIFICATION, RISK ASSESSMENT* DAN
DETERMINING CONTROL (HIRADC) SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN
KECELAKAAN KERJA PADA PT ECCO INDONESIA**

AGUNG KHARISMA SANDI

Prof. Dr. Tri Martiana, dr., M.S

KKC KK FKM 238 11 San m

ABSTRAK

Hazard Identification, Risk Assessment dan *Determine Control (HIRADC)* merupakan bagian dari standar OHSAS 18001:2007 klausa 4.3.1, dimana setiap organisasi harus menetapkan, membuat, menerapkan dan memelihara prosedur untuk melakukan identifikasi bahaya, penilaian resiko dan menentukan pengendalian bahaya dan resiko yang diperlukan.

Penelitian ini merupakan penelitian lapangan kerana data yang di peroleh adalah data primer dengan melakukan observasi dan wawancara dengan *Supervisor* dan Koordinator HSE. Bila ditinjau dari segi waktu penelitian ini termasuk penelitian *cross sectional*. Cara pengumpulan data penelitian ini merupakan observasional yang dianalisis secara deskriptif.

Hasil identifikasi bahaya yang dilakukan pada area *injection* PT. ECCO Indonesia diperoleh 40 temuan bahaya aktual dan potensial, potensi bahaya diantaranya adalah bahaya benda tajam, bahaya fisik, bahaya kimia, bahaya panas, bahaya ergonomi, bahaya bising dan bahaya terjatuh. Setelah dilakukan penilaian risiko diperoleh hasil *medium risk level* yaitu sebesar 77,5 % dan *high risk level* sebesar 22.5 %. Potensi bahaya yang diperlukan untuk menentukan langkah-langkah program pengendalian, tujuan dan sasaran yang dilakukan perusahaan sebesar 67,5 %

Dari penilaian risiko ditemukan 9 potensi bahaya yang menjadi prioritas sehingga harus dikomunikasikan dan dapat diketahui oleh operator, supervisor, engineering dan production coordinator agar memahami risiko apa yang ada dalam kegiatan, tingkat risiko serta dampak yang ditimbulkannya, serta strategi untuk mengendalikannya.

Kata kunci: identifikasi bahaya, penilaian risiko

ABSTRACT

Hazard Identification, Risk Assessment and Determining Control (HIRADC) is part of the standard OHSAS 18001:2007 clause 4.3.1, which is the organization shall establish implement and maintain a procedure for ongoing hazard identification, risk assessment and determination of necessary controls.

This research was a field research data that was obtained because they were the primary data by conducting observations and interviews with supervisors and HSE Coordinator. Data collected by an observational study that analyzed descriptively.

Based on hazard identification analysis on injection area PT. ECCO Indonesia revealed 40 actual and potential hazard, the potential hazard of these were the sharp hazard, physical hazard, chemical hazard, thermal hazard, ergonomic hazard, noise hazard and falling hazard. And after risk assessment was medium risk level the result was equal 77,5 % and high risk level the result was equal 22,5 %. The potential hazards are needed to determine the measurement of control programs, targets and objectives conducted by the company amounted to 67.5%.

Of the potential hazards found 9 activities that became priority and should be communicated and known by the operator, supervisor, engineering and production coordinator in order to understand what risks exist in the activity, level of risk and its impacts, as well as strategies to control it.

Key words: hazard identification, risk assessment,