

ANALISIS RISIKO KESELAMATAN DAN KESEHATANKERJA (K3) MENGGUNAKAN METODE HAZARD IDENTIFICATION RISK ASSESMENT CONTROL (HIRAC) PADA PROSES PRODUKSI PANEL

¹Satriah, Prof. Dr. ²Ir. Kholil, M.KOM, IPU., ³Ira Mulyawati, S. Si, MT.

Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Sahid Jakarta, Jl. Prof. Dr. Soepomo, SH No.84 Tebet Jakarta, Email: satriah933@gmail.com

ABSTRAK

Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) penting untuk diperhatikan oleh setiap perusahaan.

Pencegahan kecelakaan kerja dapat dilakukan dengan mengetahui risiko yang ada, salah satunya melalui metode Hazard Identification risk Assesment Control (HIRAC). Perusahaan yang bergerak di bidang penjualan komponen elektrik dan produsen panel dengan aktivitas berisiko pada keselamatan dan kesehatan pekerjaan tentunya berpotensi menimbulkan bahaya mulai dari proses awal hingga proses akhir. Analisis risiko dilaksanakan pada area produksi panel responden penelitian berjumlah sebanyak 50 orang pekerja dari 3 sub divisi. Pengumpulan data dilakukan dengan penelusuran data sekunder, observasi dan kuesioner kepada pekerja produksi panel, hasil dari penelitian ini didapatkan 26 risiko yang terdapat pada area produksi panel dengan rincian yaitu tingkat risiko medium (kuning) dengan jumlah keseluruhan 9 atau 35%, tingkat risiko High (jingga) berjumlah 12 atau 46%, tingkat risiko Very High (merah) berjumlah 5 atau 19% dari total risiko yang ada pada proses produksi panel. Pengendalian risiko yang dapat dilakukan adalah dengan rekayasa engineering, pengendalian administratif, dan penggunaan alat pelindung diri.

Kata Kunci: Produksi panel, HIRAC.

ABSTRACT

Occupational Health and Safety (OHS) is important for every company to pay attention to. Prevention of work accidents can be done by knowing the existing risks, one of which is through the hazard identification risk assessment control (HIRAC) method. Companies engaged in the sale of electrical components and panel manufacturers with risky activities on occupational safety and health certainly have the potential to cause danger from the initial process to the final process. The risk analysis was carried out in the production area of the panel of research respondents totaling 50 workers from 3 sub-divisions. Data was collected by tracing secondary data, observations and questionnaires to panel production workers, the results of this study obtained 26 risks contained in the panel production area with details, namely the medium risk level (yellow) with a total of 9 or 35%, the high risk level (orange) is 12 or 46%, the risk level is Very High (red) is 5 or 19% of the total risk in the panel production process. Risk control that can be done is by engineering, administrative control, and the use of personal protective equipment.

Keywords: Panel production, HIRAC.