

ABSTRAK

K3 merupakan hal yang terpenting diterapkan di perusahaan, tak terkecuali perusahaan manufaktur. CV. Era Baru Panel merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak dalam produksi Penerangan Jalanan Umum (PJU), box panel dan guardrail. Namun penerapan K3 di perusahaan ini masih belum optimal, karena masih terjadi kecelakaan kerja. Hal ini juga diperparah dengan belum adanya divisi K3 untuk memonitor keselamatan dan kesehatan kerja. Penelitian ini bermaksud untuk melakukan identifikasi risiko, penilaian risiko dan pengendalian risiko kecelakaan kerja dengan menggunakan metode HIRARC. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat potensi bahaya seperti suhu ruangan yang panas, kebisingan dan tempat kerja yang licin serta risiko yang ada seperti dehidrasi dan keringat berlebihan, gangguan pendengaran, terpeleset dan luka memar. Dalam proses penilaian risiko terdapat 25 risiko termasuk diantaranya 3 risiko kategori low (rendah), 5 risiko kategori medium (sedang), 11 risiko kategori high (tinggi) dan 6 risiko kategori extreme (sangat tinggi). Pengendalian risiko untuk pencegahan kecelakaan kerja dapat dilakukan dengan menggunakan alat pelindung diri di area pabrik, rekayasa teknis di lingkungan pabrik untuk meminimalisir bahaya serta administrasi control seperti pemasangan sign bahaya dan pembuatan divisi K3 agar keselamatan dan kesehatan kerja di perusahaan dapat terorganisir dengan baik.

Kata Kunci : *HIRARC; Kecelakaan Kerja; Keselamatan dan Kesehatan Kerja; Risiko*