

ABSTRAK

Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) merupakan aspek penting dalam menciptakan lingkungan kerja yang aman, produktif, dan berkelanjutan. Kecelakaan kerja dapat menimbulkan kerugian besar, baik bagi pekerja maupun perusahaan. PT Mora Niaga Jaya memiliki risiko kecelakaan kerja akibat kurangnya kesadaran karyawan terhadap penggunaan APD serta faktor *unsafe condition* (kondisi tidak aman) di area kerja yang dapat menyebabkan kecelakaan kerja. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bahaya kecelakaan kerja, untuk mengetahui penilaian risiko bahaya, serta melakukan pengendalian risiko bahaya terhadap kecelakaan kerja sehingga bisa meningkatkan keselamatan kerja. Penelitian ini menggunakan metode HIRARC (*Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control*) yang merupakan salah satu metode teknik identifikasi, analisis bahaya dan pengendalian risiko. Hasil dari penelitian ini ditemukan 16 bahaya yang menyebabkan kecelakaan pada pekerja. Hasil penilaian terhadap risiko bahaya didapat 6 risiko (37,5%) pada kategori *Low Risk*, 10 risiko (62,5%) pada kategori *Medium Risk*, 0 risiko (0%) pada kategori *High Risk* dan 0 risiko (0%) pada kategori *Extreme Risk*. Dalam melakukan pengendalian dan usulan pencegahan terhadap risiko bahaya yang dilakukan berdasarkan *Hierarchy Of Controls* pada area kerja yaitu *Elimination*, *Substitution*, *Engineering Control*/Rekayasa Teknologi, *Administrative*, dan PPE/APD.

Kata Kunci : Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3), Kecelakaan Kerja, HIRARC.