

ABSTRAK

Kecelakaan kerja di area produksi kopi sering terjadi akibat penggunaan alat manual yang tidak sesuai dengan standar keselamatan. Hal ini menimbulkan risiko kesehatan dan keselamatan bagi pekerja. Usaha Dagang (UD) Dolly, yang beroperasi di Desa Siundol, Kabupaten Padang Lawas, mengalami berbagai kecelakaan kerja seperti luka pada kaki sebanyak 9 kali, luka bakar pada tangan sebanyak 10 kali, luka bakar pada kaki sebanyak 22 kali, tangan terjepit sebanyak 7 kali, batuk-batuk, mata merah dan paparan kebisingan terjadi setiap hari dalam proses produksinya selama periode 2022-2024. Tingginya angka kecelakaan kerja di UD. Dolly menunjukkan perlunya pengelolaan risiko yang lebih baik untuk menciptakan lingkungan kerja yang aman. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis risiko kecelakaan kerja menggunakan metode *Hazard Identification and Risk Assessment (HIRA)* serta memberikan rekomendasi pengendalian untuk meminimalkan risiko. Penelitian ini menggabungkan data primer dari observasi, wawancara, dan dokumentasi, serta data sekunder dari literatur. Risiko dinilai berdasarkan tingkat keparahan dan kemungkinan menggunakan matriks risiko. Metode *Job Safety Analysis (JSA)* juga digunakan untuk menganalisis langkah kerja yang lebih aman. Dengan metode HIRA, risiko diklasifikasikan berdasarkan matriks, yang menunjukkan 2 macam *risk rating*, *high* sebanyak 4 (67%), *rating risk moderate* sebanyak 2 (33%). Sehingga memerlukan tindakan segera. Rekomendasi perbaikan meliputi hirarki pengendalian risiko, seperti eliminasi bahaya, substitusi, pengendalian teknik, pengendalian administratif, dan penggunaan alat pelindung diri (APD). Disarankan agar UD. Dolly mengimplementasikan rekomendasi hasil penelitian ini untuk menurunkan angka kecelakaan kerja. Selain itu, pelatihan keselamatan kerja yang intensif bagi pekerja perlu dilakukan, diikuti dengan pemantauan berkala untuk memastikan keberlanjutan penerapan standar keselamatan.

Kata Kunci: *HIRA, Job Safety Analysis, Kecelakaan Kerja, Keselamatan Kerja, Produksi Kopi*