

**ANALISIS KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA
KEGIATAN PENGENDALIAN GULMA TANAMAN TEBU SECARA
KIMIA MENGGUNAKAN METODE *HAZARD*
(STUDI KASUS DI PERUSAHAAN PERKEBUNAN TEBU X)**

Oleh

Zulkifli

RINGKASAN

Permasalahan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) di Indonesia masih terabaikan, ini ditunjukkan dengan angka kecelakaan kerja pada tahun 2019 yang mencapai 114.235 kemudian mengalami peningkatan di tahun 2020 mencapai angka 177.161 kasus. Penelitian ini bertujuan untuk menilai tingkat risiko potensi bahaya kerja dan kategori potensi bahaya kerja, pada kegiatan pengendalian gulma secara kimia, menentukan faktor terbesar penyebab terjadinya kecelakaan kerja pada kegiatan pengendalian gulma secara kimia, terdapat rekomendasi pengendalian bahaya untuk meminimalisir resiko terjadinya kecelakaan kerja pada kegiatan pengendalian gulma tanaman tebu secara kimia. Penelitian ini dilaksanakan di perusahaan perkebunan tebu X pada bulan November 2020 sampai dengan Desember tahun 2020 dan bertempat pada divisi I dan II Blok *ree plant cane* dan *blanket*. Nilai risiko potensi bahaya kerja pada kegiatan pengendalian gulma tanaman tebu perusahaan perkebunan tebu X adalah 2 untuk kemungkinan terjadinya bahaya yang berarti kemungkinan kecil atau belum pernah terjadi tetapi bisa muncul/terjadi pada suatu waktu, kemudian kriteria 5 untuk keparahan yang memiliki arti bencana atau dapat mengakibatkan jatuhnya korban jiwa dan kerugian parah bahkan dapat menghentikan kegiatan usaha. Tingkat risiko rendah yang mencapai 28%, sedang 8%, tinggi 41%, dan ekstrim 23%. Terdapat faktor terbesar penyebab terjadinya potensi bahaya kerja adalah sikap pekerja (*unsafe action*) atau faktor manusia, hal ini didukung dengan data hasil penilaian resiko pada pengendalian gulma secara kimia di perkebunan tebu X, sumber *Hazard* di dominasi dengan sikap pekerja sebesar 98,8% yang masih sering menimbulkan terjadinya kecelakaan kerja sehingga memerlukan penanganan lebih lanjut untuk pengendalian dengan prosedur yang direkomendasikan.

Kata kunci: K3, metode *Hazard*, tanaman tebu