

## ABSTRAK

PT. Indo Acidatama merupakan perusahaan yang bergerak dibidang industri kimia, yang beralamatkan di Desa Kemiri, Kecamatan Kabakkramat, Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah. Data historis perusahaan menyebutkan bahwa masih sering terjadinya kecelakaan kerja di PT. Indo Acidatama di tahun 2017-2018. Penelitian terdahulu menunjukkan bahwa sering terjadinya kecelakaan kerja terdapat pada bagian rantai produksi dan memiliki beberapa tingkatan level atau nilai.

Tujuan penelitian ini adalah memberikan usulan pencegahan dan penanganan kecelakaan kerja untuk meminimalisasi kecelakaan kerja yang terjadi di PT. Indo Acidatama. Dalam penelitian ini metode yang digunakan adalah metode *Hazard and Operability Study (Hazop)* untuk mengetahui resiko kecelakaan kerja apa saja yang terdapat pada rantai produksi sehingga dapat dilakukan usulan pencegahan dan penanganan kecelakaan kerja.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa usulan pencegahan dan penanganan akan memberikan dampak yang positif bagi perusahaan yaitu berkurangnya angka kecelakaan kerja dengan beberapa usulan yang diberikan berdasarkan prioritas level atau nilai dalam resiko kecelakaan kerja.

**Kata kunci : *Kecelakaan kerja, pencegahan dan penanganan, HAZOP***