

ABSTRAK

Keberadaan kajian ilmiah berupa Piramida Kecelakaan dan Root Cause Analysis (RCA) yang sudah dipublikasikan dan di uji, secara ilmiah ini akan coba peneliti kemukakan dalam mengkaji keberadaan permasalahan yang dihadapi khususnya dalam mengidentifikasi kecelakaan kerja yang terjadi pada proses produksi pupuk ZA di PT. Petrokimia Gresik berupa 12 (dua belas) kasus kecelakaan kerja seperti tremor, gangguan pernafasan, terbentur, gangguan pendengaran, patah tulang, terjepit peralatan yang berputar, luka bakar, iritasi pada kulit, iritasi pada mata, infeksi pada mata terpeleset, dan jari terjahit mesin bagging, saat melakukan aktivitas pekerjaan proses produksi pupuk ZA.

Berdasarkan uraian di atas, dapat dirumuskan pokok permasalahan dalam penelitian adalah Bagaimana mencari prioritas resiko kecelakaan kerja tertinggi dan Bagaimana menganalisa penyebab kecelakaan kerja pada pekerjaan proses produksi pupuk ZA di PT. Petrokimia Gresik dengan menggunakan metode Root Cause Analysis (RCA).

Dalam penelitian ini pengukuran hasil usaha keselamatan dan kesehatan kerja yaitu, tingkat frekuensi untuk menyatakan jumlah kecelakaan yang terjadi tiap 1.000.000 jam kerja dalam periode saat itu. Tingkat severity menyatakan jumlah hari hilang akibat terjadinya kecelakaan kerja untuk setiap 1.000.000 jam kerja dari jumlah jam kerja pekerja. Berdasarkan identifikasi terhadap kecelakaan kerja yang ditemukan dengan menggunakan Root Cause Analysis (RCA) maka dapat di kemukakan keberadaan Intermediate Cause dan Basic Cause yang diketahui dari 12 (dua belas) jenis kecelakaan tersebut.

Kata Kunci : Analisa kecelakaan kerja menggunakan Piramida kecelakaan dan Root Cause Analysis (RCA) pada pekerjaan proses produksi pupuk ZA di PT. Petrokimia Gresik