

ANALISIS SISTEM TANGGAP DARURAT KEBAKARAN DI AREA PRODUKSI INDUSTRI KIMIA PT. X TAHUN 2015

IFAN ZANUAR ASHARY – 25010111120022

(2015 - Skripsi)

Di Indonesia, beberapa kecelakaan telah terjadi disebabkan oleh bahan kimia berbahaya, misalnya peledakan karena gas metan di Sumatera Barat, kebakaran di pabrik karet dan sebagainya. Industri khususnya yang mengelola bahan berbahaya memiliki tingkat resiko kebakaran yang tinggi. Kebakaran di industri menimbulkan kerugian yang sangat besar karena menyangkut nilai aset yang tinggi, proses produksi dan peluang kerja. PT. X merupakan salah satu perusahaan yang memiliki potensi bahaya kebakaran dan peledakan yang besar mengingat bahan yang digunakan adalah bahan yang mudah terbakar antara lain *Ethanol, Acetic Acid, Etil Asetat*. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis sistem tanggap darurat kebakaran yang ada di area produksi industri kimia PT. X tahun 2015. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif deskriptif dengan wawancara mendalam dan observasi. Subyek penelitian ini adalah 3 informan utama dan 2 informan triangulasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam penerapan sistem tanggap darurat kebakaran, PT. X telah mempunyai organisasi tanggap darurat yang terdiri atas seluruh karyawan yang memiliki tugas dan fungsi masing-masing yang telah mendapat pelatihan rutin setiap tahun yang diadakan oleh perusahaan dan juga telah memiliki prosedur tanggap darurat sesuai KEP DIRJEN PPK no. 84 tahun 2012. Sistem proteksi aktif yang ada meliputi APAR, dan hidran halaman yang telah sesuai dengan kriteria NFPA 10 dan NFPA 14, juga dilengkapi alarm tanda bahaya. PT. X juga telah menyediakan jalur evakuasi dan tempat evakuasi. Dalam hal ini peneliti menyarankan agar program latihan terus dilakukan dan dilakukan simulasi tidak terduga guna menilai kesiapsiagaan personil dan menilai pencapaian sistem tanggap darurat kebakaran.

Kata Kunci: Tanggap Darurat, Kebakaran, Industri Kimia.