

RINGKASAN

YOLANDA AURORA. Identifikasi Bahaya dan Pengendalian Resiko Mesin *Mixing* dan *Filling* Farmasi III PT Konimex Sukoharjo, Jawa Tengah. *Hazard Identification and Risk Control of Mixing and Filling Machines Pharmaceutical III at PT Konimex Sukoharjo, Central Java*. Dibimbing oleh BEATA RATNAWATI.

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi ini telah membawa dampak positif bagi perkembangan dunia industri di Indonesia. Semakin kuat persaingan tersebut menuntut perusahaan harus mampu bertahan dan berkompetisi. Penggunaan alat-alat berat dan mesin-mesin canggih dapat merubah bentuk, sifat dan proses pekerjaan menjadi lebih mudah. PT Konimex Sukoharjo, Jawa Tengah dalam proses produksinya telah menggunakan mesin-mesin besar dan alat bantu. Pergantian dari pekerjaan secara manual menjadi penggunaan mesin dan alat bantu menyebabkan tingginya potensi bahaya kecelakaan kerja, sehingga perlu dilakukan analisis terhadap bahaya pekerjaan agar dapat dilakukan pengendalian melalui identifikasi bahaya ditempat kerja.

Tujuan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu dapat mempelajari prosedur PT Konimex Sukoharjo, Jawa Tengah dalam pengidentifikasi bahaya dan resiko serta upaya pencegahan. Mengidentifikasi bahaya penggunaan mesin *mixing* dan *filling* produksi farmasi III. Mengevaluasi pengendalian resiko dalam rangka mengendalikn potensi bahaya dan resiko mesin *mixing* dan *filling* di produksi farmasi III PT Konimex Sukoharjo, Jawa Tengah.

Metode yang digunakan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini adalah Studi Pustaka, yaitu mencari literatur berupa referensi yang terkait dengan kegiatan yang akan dilakukan. Pengamatan lapang, yaitu mengamati dan memantau langsung di lapang dan melihat lingkungan sekitar. Wawancara, yaitu mengambil data primer secara lisan ke pembimbing lapang untuk mendapatkan kejelasan apa yang tidak dimengerti saat proses PKL.

Penanganan pencegahan kecelakaan kerja yang dilakukan oleh PT Konimex dalam identifikasi, penilai resiko dan bahaya yang ada dengan menggunakan dokumen ABP (Analisa Bahaya Pekerja) dokumen yang mengidentifikasi resiko bahaya kecelakaan kerja pada pekerjaan yang dilakukan secara rutin. ABP ini seperti *Job Safety Analysis* dengan penambahan penilaian dan memiliki kriteria penilaian dimulai dari tingkat keparahan (*severity*) yang akan disebabkan dari kegiatan tersebut, kualitas pengendalian (*control*) setelah adanya upaya pengendalian berdasarkan hierarki pengendalian yang digunakan oleh PT Konimex (eliminasi, substitusi, isolasi, administrasi/SOP, alat pelindung diri) dan dilihat nilai tingkat resiko dalam dokumennya. Produksi obat-obatan menjadi tulang punggung PT Konimex Sukoharjo, Jawa Tengah dikarenakan banyaknya permintaan pasar, oleh karena itu PT Konimex melakukan upaya pencegahan kecelakaan kerja yang dapat terjadi pada operator mesin, khususnya dalam tugas akhir ini adalah mesin *mixing* dan mesin *filling* yang memproduksi obat-obatan jenis *liquid* dengan menggunakan dokumen ABP .

Kata kunci : analisa bahaya pekerja (ABP), identifikasi, kecelakaan kerja, penilaian, resiko.