

ABSTRAK

Restuni Yogatama (35417071)

MEMPELAJARI PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA PROSES PRODUKSI TAHU PUTIH PT. CENDANA SARI

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2021.

Kata Kunci : Alat Pelindung Diri, Proses Produksi, PT. Cendana Sari

(xi + 29 + Lampiran)

Pertumbuhan industri semakin pesat dan terus berkembang setiap tahunnya. Penggunaan peralatan kerja dengan mesin dilakukan pada proses produksi untuk meningkatkan kualitas dan efisiensi hasil produksi. Hal tersebut di samping memberikan kemudahan pada proses produksi, tentunya juga memiliki efek samping yang tidak dapat dihindari, yaitu meningkatnya kecelakaan kerja yang ditimbulkan pada pekerja. PT. Cendana Sari merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang pembuatan tahu, dimana memiliki lantai produksi yang licin dan memungkinkan terjadinya potensi kecelakaan dan penyakit akibat kerja. Salah satu yang dilakukan untuk meminimalisasi masalah tersebut yaitu dengan penggunaan Alat Pelindung Diri (APD).

Penelitian dilakukan pada ruangan produksi PT. Cendana Sari dengan cara mengamati proses pembuatan produk tahu dan penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada setiap proses kerja. Bahan baku utama yang digunakan dalam pembuatan tahu putih adalah kacang kedelai kuning. Proses perendaman kacang kedelai kuning dilakukan selama 5 jam. Proses penggilingan kacang kedelai kuning menggunakan mesin giling. Proses perebusan dilakukan selama 15 menit dengan suhu 100°C. Proses penyaringan menggunakan kain saring yang kemudian dilakukan penggumpalan menggunakan asam cuka agar terbentuk endapan. Endapan tahu tersebut dicetak menggunakan cetakan yang sesuai dengan ukuran tahu yang dipesan. Proses pemotongan tahu menggunakan pisau atau cutter. Apabila tahu mengalami kecacatan, tahu akan dipisahkan dan dijual ke rumah tangga yang terdapat di sekitar pabrik dengan harga yang murah, namun apabila tahu sudah sesuai dengan keinginan pelanggan, maka tahu siap dikemas dan dikirim ke pelanggan.

Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada PT. Cendana Sari berbeda pada setiap proses kerja berdasarkan potensi bahayanya. Proses perendaman menggunakan sepatu boots. Proses penggilingan menggunakan sepatu boots, sarung tangan dan masker. Proses perebusan menggunakan sepatu boots dan sarung tangan. Proses penyaringan dan penggumpalan menggunakan sepatu boots dan sarung tangan. Proses pencetakan dan pemotongan menggunakan sepatu boots dan sarung tangan.

DAFTAR PUSTAKA (1996 – 2015)