

ABSTRAK

MUHAMAD IRFAN FARIS (36414962)

MEMPELAJARI PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
PRODUK AC *CHILLER* PADA PT. SINERGI MANDIRI SELARAS.

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri,
Universitas Gunadarma, 2018.

Kata Kunci : Produk AC *Chiller*, Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja,
PT. Sinergi Mandiri Selaras.

(xii+33+Lampiran)

Perusahaan yang bergerak dalam bidang manufaktur yang memproduksi sebuah produk tentunya memiliki gerakan kerja yang telah terorganisir. Gerakan yang telah terorganisir tersebut mempunyai tingkat keselamatan yang berbeda-beda. Peranan K3 dalam proses manufaktur sangat diperlukan, karena dengan adanya K3 proses produksi dapat berjalan dengan lancar.

Proses produksi produk AC *chiller* yang dilakukan PT. Sinergi Mandiri Selaras bersifat *intermittent* atau terputus. Proses produksi yang berlangsung menggunakan tenaga kerja mesin yaitu mesin *CNC* untuk pemotongan plat, proses pengelasan menggunakan mesin *welding*, pengecatan menggunakan mesin *powder coating*, proses pelubangan alumunium foil menggunakan mesin *findpress*, pemotongan pipa inner menggunakan mesin *cutting*. Perakitan pertama yaitu komponen *evapollator* dan alumunium foil, selanjutnya perekatan pipa inner dengan mesin *expanding* otomatis. Proses pelubangan pipa tembaga menggunakan mesin *brazing*. Perakitan pipa inner menggunakan mesin *welding*. Pemeriksaan produk dengan cara *leak test*. Penerapan keselamatan dan kesehatan kerja PT. Sinergi Mandiri Selaras yaitu Pelatihan kesehatan dan keselamatan kerja disusun guna memberi bekal kepada personil yang ditunjuk perusahaan untuk dapat menerapkan K3 di tempat kerja. Mengadakan simulasi dalam upaya pencagahan resiko kecelakaan di tempat kerja. Simulasi bertujuan agar para operator dan *staff* dapat menerapkan perilaku yang sudah ditetapkan ketika terjadi kecelakaan atau kebakaran di area kerja. Pergantian APD, dilakukan agar alat pelindung diri yang sudah tidak layak dipakai dapat diganti dengan alat pelindung diri yang baru. Pergantian APD ini bertujuan agar para pekerja terhindar dari bahaya kecelakaan dikarenakan alat pelindung diri yang sudah tidak layak pakai.

Daftar Pustaka ()

