

ABSTRAK

Freddy Oktavianus (34414383)

MEMPELAJARI PERENCANAAN PRODUKSI TABUNG RADIATOR DENGAN JENIS *WASHER TANK* DAN *RESERVE TANK* PADA PT MCE SINAR PLASTIC

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

Kata Kunci: Perencanaan Produksi, Proses Produksi, Tabung Radiator

(xi + 36 + Lampiran)

PT MCE Sinar Plastic merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang industri *manufacturing* yang memproduksi *spare part* tabung radiator mobil. Produk-produk yang diproduksinya adalah *washer tank* dan *reserve tank*. Produk *washer tank* memiliki 3 tipe produk yang masing-masing berbeda bentuk, yaitu ND-056, ND-032 dan ND-010. Produk *reserve tank* memiliki 4 tipe produk yang masing-masing berbeda bentuk, yaitu BM-036, BM-024, ND-011, dan ND-055. Proses produksi produk *reserve tank* bertipe ND-011 dan ND-055 dimulai dari *area* bahan baku, proses *mixing*, proses *blow moulding*, *trimming* kasar, *cooling*, *trimming* halus, *lot marking* hingga dilakukan *final inspection*. Proses produksi produk *washer tank* bertipe ND-032, ND-010 dan ND-056 dimulai dari *area* bahan baku, proses *mixing*, proses *blow moulding*, *trimming kasar*, *cooling*, *trimming halus*, proses *drilling*, *stamp* hingga dilakukan *final inspection*. Proses produksi produk *reserve tank* bertipe BM-024 dan BM-036 dimulai dari *area* bahan baku, proses *mixing*, proses *blow moulding*, *trimming kasar*, *cooling*, *trimming halus*, proses *shaving*, *assy cap*, *stamp* hingga dilakukan *final inspection*. Produk yang gagal atau produk *reject* diolah ulang dengan proses *crushing*. Total rencana produksi PT MCE Sinar Plastic bulan Agustus 2017 sebanyak 21634 unit. Produk *reserve tank* yang akan diproduksi bulan Agustus 2017 memiliki 4 tipe, yaitu BM-036 sebanyak 0 unit, BM-024 sebanyak 4536 unit, ND-011 sebanyak 4140 unit, dan ND-055 sebanyak 4308 unit. Produk *washer tank* yang akan diproduksi bulan Agustus 2017 memiliki 3 tipe, yaitu ND-056 sebanyak 5080 unit, ND-032 sebanyak 2400 unit dan ND-010 sebanyak 1170 unit. Perusahaan sebaiknya melakukan perhitungan mengenai perencanaan produksi menggunakan metode yang memperhatikan biaya persediaan dan biaya produksi.

Daftar Pustaka (2002-2008)