

ABSTRAK

Ivan Wahyudi Saputra/33415503

“MEMPELAJARI PENGENDALIAN KUALITAS PRODUK BOTOL
TYPE 31270 PADA PT AF GLASS”

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Industri. Fakultas Teknologi Industri. Universitas
Gunadarma. 2019.

Kata Kunci: Pengendalian Kualitas, PT AF GLASS, Botol Type 31270

(xi +30 + Lampiran)

PT AF GLASS merupakan perusahaan yang bergerak di bidang *manufacturing*, yang terletak di Jakarta, Cakung. Produk yang dihasilkan oleh PT AF Glass tidak hanya digunakan untuk memenuhi kebutuhan dalam negeri saja, tetapi juga dipasarkan keluar negeri. Produk yang dihasilkan yaitu botol *type 31270*. Proses produksi pembuatan botol *type 31270* dari bahan baku, proses pencampuran bahan baku, proses peleburan, proses pemotongan, proses pencetakan, proses pemeriksaan dan proses pengemasan. Pabrik ini memiliki enam buah mesin pencetak, dimana tiga buah mesin untuk tungku DJ1 dan tiga buah mesin untuk tungku DJ2. Dalam proses pencetakannya menggunakan tiga metode pencetakan, yaitu metode *Press and Blow*, *Blow and Blow*, dan *Narrow Neck Press and Blow*.

Pengendalian kualitas yang diterapkan oleh bagian *Quality Control* (QC) pada PT AF GLASS dilakukan pada beberapa tahapan yaitu, Pengendalian kualitas pada PT. AF GLASS dilakukan oleh department *quality control*. Department ini bertugas memastikan semua kualitas seluruh produk dari barang jadi. Pada proses pengendalian kualitas dilakukan dengan pengecekan isi, pengecekan ketahanan dan pengecekan diameter. Pengendalian kualitas produk dilakukan melalui proses pengujian yang disebut inspeksi Produk. Pada inspeksi Produk dilakukan pengujian terhadap bagian finish botol (*profil projector*), kekuatan ketahanan botol (*ramp pressure tester*), pengujian ketahanan perubahan temperatur (*thermal shock*) dan pengujian diameter botor (dilakukan oleh operator). Bagian akhir botol produk diuji menggunakan *profil projector* adalah sebuah tes/uji untuk melihat bagian akhir botol. Uji kelayakan ini berguna untuk menjaga kualitas produk yang dihasilkan.

Daftar Pustaka (1980 - 2004)