

ABSTRAK

Neng Haenuna Fitriyani (35415026)

**MEMPELAJARI PROSES PRODUKSI PRODUK AQUA REFLECTION
380 ml DI PT AQUA GOLDEN MISSISSIPPI.**

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

Kata Kunci : Proses Produksi, *Reflection 380 ml, Air*

(xi+38+Lampiran)

Air merupakan salah satu kebutuhan primer bagi kehidupan manusia berfungsi baik sebagai keperluan sehari-hari maupun untuk pemanfaatan energi. Air minum yang dibutuhkan oleh manusia tentunya adalah air yang bersih dan bebas dari kuman, sehingga dapat memberikan manfaat bagi kesehatan. Salah satu cara untuk mendapatkan air bersih dan siap dikonsumsi yaitu dengan mengonsumsi air mineral yang diproduksi oleh perusahaan air mineral. Setiap perusahaan pastinya ada proses produksi dimana proses produksi berperan penting dalam kelancaran suatu perusahaan untuk memenuhi permintaan konsumen.

Proses produksi PT. Aqua Golden Mississippi yaitu proses pengisian air ke dalam botol, dimana air tersebut telah mengalami proses terlebih dahulu. Proses air yaitu melalui beberapa tahapan proses yaitu bahan baku datang (Air) masuk ke tempat penampungan, disaring melalui catridge 5 micron dan 1 micron, proses catadine, UV (ultra violet), ozon generator, mixing pipe, dan finish tank. Proses air tersebut dilakukan di *water treatment* yaitu tempat proses air. Setelah proses air barulah masuk ke proses produksi pengisian air dimana ada beberapa tahapan yaitu masuknya boto, pencucian botol, proses pengecekan ultraviolet (EBI) pada botol, masuk ke pengisian air pada mesin *filler* dan proses penutupan botol, *check mate* untuk pengecekan volume dan tutup air, pengecekan segel botol, blower untuk mengillangkan air yang menepel pad botol lalu dipanaskan di mesin *heating*, lalu pemasangan label pada mesin *fullsleeve*, setelah itu perekatan lebel yaitu mesin uap sehingga botol membentuk lekukan botol, masuk ke mesin uap dan blower untuk mendinginkan botol, lalu mesin coding botol, pengecekan visual isi, lalu proses packing karton, coding box, lalu di *pallet* dan *warping* yaitu pengemasan berdasarkan tumpukan, setelah itu disimpan pada gudang penyimpanan dan untuk distribusikan ke konsumen. Jenis kecacatan yang terjadi pada proses produksi produk *Reflection 380 ml* yaitu *reject label* dan *rework label*.

Daftar Pustaka (1993-2016)