

ABSTRAKSI

Ratry Ayunda (35415687)

MEMPELAJARI PENGENDALIAN KUALITAS PRODUK *ENDLESS CONTAINER CLOTH* TIPE 180 *BEIGE* DI PT HAGIHARA *WESTJAVA INDUSTRIES*

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

Kata Kunci: Pengendalian Kualitas, *Endless Container Cloth* tipe 180 *Beige*, PT Hagihara *Westjava Industries*.

(xi + 37 + Lampiran)

PT Hagihara *Weastjava Industries* adalah anak perusahaan dari Hagihara *Industries* Inc di jepang. Hagihara *Industries* adalah perusahaan pelopor produk benang datar yang menghasilkan barang jadi yang terbuat dari poliolefin benang datar dan kain non-katun mono-filamen. PT Hagihara *Weastjava Industries* sebagai produsen Air Filter, PC Bag, FC Bag, *geotextile* dari bahan baku biji plastik. Pengendalian kualitas yang diamati adalah pengendalia kualitas pada produk ECC tipe 180 *Beige* dimana produk ini adalah sebuah *cloth* berbahan dasar biji plastic yang dianyam sehingga menghasilkan *endless cloth*. Produk ini nantinya akan digunakan dalam pembuatan FC Bag (*Flexible ontainer Bag*) untuk kebutuhan ekspor. Produk ECC (*Endless Container Cloth*) yang diproduksi oleh perusaan adalah sebagai produk unggulan yang hasilnya akan digunakan untuk kebutuhan ekspor. Produk tersebut sangat diminati terutama pada Negara bagian Asia Timur sebagai tas serba guna berbahan plastik yang kuat dan memiliki ukuran besar sehingga dapat menampung berbagai barang. Kualitas sangatlah penting dalam sebuah perusahaan, maka dari itu kualitas produk dalam sebuah perusahaan harus selalu terjaga dan sesuai dengan standar yang telah di tetapkan.

Bahan baku yang digunakan dalam pembuatan produk ECC tipe 180 *Beige* di PT Hagihara *Westjava Industries* adalah *resin* (Biji Plastik), CaCO_3 (Plamat), color, dan *UV (Ultra Violet)*. Proses produksi pembuatan produk ECC tipe 180 *Beige* di PT Hagihara *Westjava Industries* melalui lima proses utama yaitu proses *extruder*, *streachng*, *annealing*, *winding*, *circular loom*. Proses Pengendalian kualitas pada produksi pembuatan produk ECC tipe 180 *Beige* di PT Hagihara *Westjava Industries* terjadi dari bahan baku hingga produk jadi. Mulai dari pengendalian kualitas pada bahan baku yang dilakukan pengecekan terhadap COA dengan *raw material*, pada proses produksi dengan cara pemberian *tape* pada bagian yang cacat, pada produk akhir dengan cara uji tarik menggunakan mesin *autograph*.

Daftar Pustaka (1980-2008)