

## ABSTRAK

Rachmad Persada (37413078)

MEMPELAJARI PENGENDALIAN KUALITAS PRODUK *V-BELT* JENIS *RAW EDGE* DI PT BANDO INDONESIA.

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Industri. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Gunadarma, 2016.

**Kata Kunci:** Proses Produksi, Pengendalian Kualitas, PT. Bando Indonesia.

(xii + 30 + Lampiran)

PT. Bando Indonesia merupakan perusahaan industri manufaktur fabrikasi yang menghasilkan produk diantaranya *v-belt*, *fan-belt* dan conveyor. Produk yang dihasilkan PT Bando Indonesia tentu harus mempunyai kualitas yang baik karena kualitas produk merupakan suatu hal yang terpenting untuk kepuasan konsumen. Produk yang berkualitas juga tentunya dapat meningkatkan daya saing penjualan perusahaan terhadap kompetitor lainnya. Salah satu produk yang dihasilkan oleh PT Bando Indonesia ialah *v-belt* jenis *raw edge*, produk tersebut adalah komponen untuk suatu jenis kendaraan, fungsi utama dari *v-belt* adalah untuk menggerakkan poros dari komponen AC, poros alternator, *waterpump* dan lain sebagainya. Produk yang diproduksi dalam jumlah yang banyak seringkali terjadi penyimpangan dari segi kualitas produk, hal ini bisa disebabkan karena faktor mesin, manusia, material, metode kerja serta lingkungan maka itu diperlukan pengendalian kualitas agar penyimpangan yang mungkin terjadi pada produk yang dihasilkan dapat diminimalisir atau ditekan

Proses produksi *v-belt* jenis *raw edge* yang diterapkan oleh PT Bando Indonesia adalah pembentukan karet kompon, penggabungan material, pemasakan *slab*, pendinginan *slab*, pengangkatan *slab*, pemotongan *slab*, pemotongan *slab/pcs*, finishing. Pengendalian kualitas yang diterapkan di PT Bando Indonesia dilakukan dengan dua cara yaitu dengan pengujian laboratorium dan di proses produksi. Pengujian di laboratorium dilakukan sewaktu bahan baku tiba dari supplier dan sewaktu pengujian sampel dari *v-belt* jenis *raw edge*. Pengujian sampel digunakan dengan mesin *dynamic pulley* untuk mengetahui tingkat kemuluran dan banyaknya lekukan pada *v-belt*.

Daftar Pustaka (1995 – 2008)