

ABSTRAK

FEBY AJI PURWANTO / 32416762

MEMPELAJARI PERENCANAAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU HIGH IMPACT POLYSTYRENE DAN PIGMENT UNTUK PRODUKSI FRAME BASE S-15 LIGHT PADA PT. DAIHO INDONESIA

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

Kata Kunci: PT. Daiho Indonesia, Frame Base S-15 Light, Perencanaan Persediaan Bahan Baku.

(xi + 42 + Lampiran)

PT. Daiho Indonesia adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang industri manufaktur yang memproduksi *plastics injection molding* untuk produk elektronik dan otomotif. Salah satu produk yang diproduksi adalah *Frame Base S-15 Light*. *Frame Base S-15 Light* merupakan produk yang sering digunakan untuk *case* atau komponen printer sehingga perusahaan perlu komitmen yang tinggi terhadap persediaan bahan bakunya. Penelitian dilakukan dengan mengambil data secara langsung seperti data *bill of material*, data permintaan material, data ketersediaan material dan data aktual produksi, dll.

Proses produksi *Frame Base S-15 Light* diawali dari bahan baku yang akan digunakan lalu di masukkan kedalam mesin *dryer* untuk di keringkan, tahap selanjutnya proses pencampuran material, tahap selanjutnya proses mempersiapkan mesin, robot dan peralatan yang digunakan, tahap selanjutnya yaitu evaluasi uji coba sampel apabila sampel sesuai dengan standar maka akan dilanjutkan ke tahap produksi massal, tahap selanjutnya yaitu melakukan produksi masal produk *Frame Base S-15 Light*, tahap selanjutnya yaitu melakukan *in process inspection* yaitu pemeriksaan produk yang baru saja keluar dari mesin, tahap selanjutnya melakukan *out going inspection* yaitu pemeriksaan produk sebelum produk disimpan di gudang penyimpanan jika produk lolos *out going inspection* maka akan ke proses penyimpanan dan pengiriman produk ke konsumen. Perencanaan persediaan bahan baku pada PT. Daiho Indonesia dilakukan dengan cara membuat rencana pemesanan bahan baku sesuai dengan kebutuhan perusahaan, membuat data aktual penerimaan bahan baku, melakukan proses produksi dan perusahaan membuat persediaan bahan baku.

Daftar Pustaka (2004 – 2017)