

ABSTRAKSI

Dhea Novira Sofiani / 32414917

MEMPELAJARI PERENCANAAN PRODUKSI *REAR UNDER BUMPER* HYUNDAI H1 PADA PT PUTRA GANDA JAYA PRATAMA

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Industri. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Gunadarma, 2017.

Kata Kunci: Proses Produksi, Perencanaan Produksi, *Rear Under Bumper*, PT Putra Ganda Jaya Pratama.

(x + 42 + Lampiran)

PT Putra Ganda Jaya Pratama adalah perusahaan yang bergerak di bidang produksi barang yang berbahan baku fiber. PT Putra Ganda Jaya Pratama berlokasi di Jalan Ence Sumantadiredja Nagrog Indah – Pamoyanan RT 01/03 Bogor Selatan 16720 – Indonesia. Proses produksi *Rear Under Bumper* Hyundai H1 pada PT Putra Ganda Jaya Pratama diawali dengan mencampur bahan baku, proses *release* pada cetakan, proses *inject*, proses *cutting*, proses pendinginan, proses *fitting*, kemudian produk dimasukkan ke dalam oven, proses *finishing*, kemudian *quality control* tahap dua, proses *packaging*, dan yang terakhir adalah penyimpanan produk jadi di gudang *stock*. Proses produksi memerlukan adanya perencanaan produksi. Perencanaan produksi untuk produk *Rear Under Bumper* Hyundai H1 meliputi perencanaan bahan baku, perencanaan mesin, dan perencanaan operator.

Perencanaan bahan baku setelah menerima pesanan adalah memeriksa persediaan bahan baku di gudang bahan baku. Apabila bahan baku mencukupi maka akan dilanjutkan pada proses produksi, namun apabila bahan baku tidak mencukupi maka akan dilakukan pendistribusian bahan baku yang sebelumnya telah dipesan sesuai dengan *forecast* yang dibuat dan diberikan pada perusahaan pemasok satu bulan sebelum proses produksi dilakukan. Perencanaan mesin dan peralatan setelah menerima pesanan adalah mempersiapkan mesin dan cetakan yang akan digunakan. Perencanaan operator setelah menerima pesanan adalah menentukan jumlah operator. Apabila operator mencukupi, maka akan dilanjutkan pada proses produksi. Namun apabila operator tidak mencukupi, maka dilakukan penambahan operator terlebih dahulu. Hasil perencanaan akan disusun dalam bentuk Jadwal Rencana Produksi sebagai pedoman dalam proses produksi.

Permasalahan terkait perencanaan produksi untuk produk *Rear Under Bumper* Hyundai H1 antara lain adalah permasalahan yang berhubungan dengan perencanaan produksi *Rear Under Bumper* Hyundai H1 antara lain adalah keterlambatan dalam penyediaan maupun pendistribusian dan kurangnya operator pada proses *inject*.

Daftar Pustaka (1987-2012)