

ABSTRAKSI

Maulida Fajryah/34412491

MEMPELAJARI PROSES PRODUKSI DAN PENJADWALAN PRODUKSI PRODUK PUPUK NPK GRANULAR DI PT PUPUK KUJANG

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri,
Universitas Gunadarma, 2015

Kata Kunci: Proses Produksi, Penjadwalan produksi, rencana dan jadwal produksi
mingguan, RKAP NPK Granular.

(x + 29 + Lampiran)

PT Pupuk Kujang adalah perusahaan yang memproduksi pupuk, salah satunya adalah produk pupuk NPK Granular. Perusahaan memiliki sistem produksi berdasarkan pesanan. Tipe pupuk yang diamati adalah NPK Granular. Proses produksi pembuatan pupuk NPK granular yaitu dimulai pada tahap seksi *composing*, tahap seksi pengumpulan material, pada tahap ini DAP (*Diamonium Phospat*) atau MAP (*Monoammonium Phospat*) granul akan dihancurkan dan ditimbang, tahap ketiga yaitu seksi granulasi, tahap keempat yaitu seksi pengeringan, tahap seksi pendinginan, tahap *recycle crushing* dan *screen*, tahap *coating* (pelapisan), tahap seksi pengantongan, tahap seksi pre-treatment bahan baku dan tahap *treatment* gas.

Penjadwalan dilakukan dengan *by order* dan *by stock*. Penjadwalan disusun oleh bagian pemasaran setelah menerima pesanan produksi dari bagian konsumen lalu dikirimkan kepada bagian rendal produksi 1B. Prioritas penjadwalan disusun berdasarkan urutan pemesanan yang paling awal. Jadwal produksi Pupuk Kujang ini adalah rencana dan jadwal produksi mingguan, RKAP (Rencana Anggaran Kegiatan Produksi). RKAP ini adalah rencana kegiatan produksi yang disusun selama 1 tahun. Bagian rendal produksi 1B menyusun lembar permintaan bahan baku sebelum melakukan proses produksi berdasarkan permintaan konsumen.

Daftar Pustaka (1974 – 2009)