

ANALISIS TERHADAP PROSES PRODUKSI DAN PERANCANGAN PETA KERJA PRODUKSI LINK AS PADA PT.NATRA RAYA

ACHMAD BUDIYANTO, SUDARYANTO, DR.IR, MSC

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2005

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : proses produksi

Abstraksi :

Proses produksi merupakan bagian terpenting yang tidak terpisahkan bagi jalannya suatu perusahaan, khususnya yang bergerak dibidang manufaktur. Proses produksi yang berjalan dengan baik merupakan salah satu syarat bagi kelangsungan hidup perusahaan di masa yang akan datang. Kegunaan proses produksi dan peta kerja yang dibuat ini adalah untuk mengetahui tipe dan proses pembuatan link as, serta memberikan gambaran mengenai langkah-langkah yang harus dilakukan dalam pembuatan link as guna menghasilkan mutu dan kualitas yang tinggi, serta mengurangi waktu menganggur guna penyelesaian kerja yang tepat waktu. Penulisan ini menitikberatkan pada proses produksi dan pembuatan petapeta kerja yang mencakup peta proses operasi, peta aliran proses dan diagram aliran pada pembuatan link as pada PT. NATRA RAYA. Penggunaan bahan baku harus benar-benar tepat agar menghasilkan produk yang diinginkan, serta penggunaan mesin harus disertai pemeliharaan yang baik dan proses pengoperasian yang dijalankan sesuai dengan aturan. Dari pembuatan peta proses operasi link as, diperoleh jumlah operasi sebanyak 8 operasi dengan waktu 135 menit dan jumlah pemeriksaan sebanyak 2 pemeriksaan dengan waktu 6 menit, sehingga didapatkan total waktu keseluruhan adalah 140 menit. Pada pembuatan peta aliran proses link as, diperoleh jumlah operasi sebanyak 9 operasi dengan waktu 208,5 menit, jumlah pemeriksaan sebanyak 2 pemeriksaan dengan waktu 6 menit, jumlah perpindahan sebanyak 4 perpindahan dengan waktu 6 menit dan 1 kali penyimpanan dengan waktu yang tidak terbatas. Pada pembuatan diagram aliran link as, diperoleh 9 kegiatan operasi, 2 kegiatan pemeriksaan, 4 kegiatan perpindahan dan satu kegiatan penyimpanan.