

MEMPELAJARI PROSES PRODUKSI HP FUEL GAS SCRUBBER [V-18-701] PADA PT. SANGGAR SARANA BAJA INDONESIA

RADITYO KUSUMO H.A.N, IR. ASEP MOHAMMAD NOOR, MSC

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : produksi

Abstraksi :

Proses produksi adalah proses pengubahan (transformasi) dari bahan atau komponen (input) menjadi produk lain yang mempunyai nilai lebih tinggi atau dalam proses terjadi penambahan nilai. PT. Sanggar Sarana Baja (SSB) merupakan salah satu perusahaan dengan kualitas fabrikasi besi terbaik, diantara sejumlah perusahaan lain di Indonesia. Produk-produk yang dihasilkan antara lain bejana tekan (Pressure Vessels), pengubah panas (Heat Exchanger), Proses Vessels, dan perakitan pipa-pipa. Proses produksi Transmisi Gas Tipe HP Fuel Gas Scrubber [V-18-701] terdiri dari beberapa tahap, yaitu : Proses pembuatan manhole, shell, elipsoidal heads, nozzels, lifting lug , repad, leg parts, Post Weld Heat Treatment (PWHT), Pressure Test, Sand Blasting dan proses yang terakhir adalah pengecatan. PT. Sanggar Sarana Baja menggunakan Layout by Product. Dalam melaksanakan proses produksinya berdasarkan make to order atau sistem produksi berdasarkan pesanan dari konsumen. Tipe aliran proses produksi yang digunakan adalah tipe aliran proses produksi terus-menerus (continuos processes). Ini dapat dilihat dari aliran materialnya (plate) yang selalu melalui proses urut, mulai dari Departemen Inventory sampai Departemen Quality Control hingga terakhir ke bagian packing. Proses pembuatan HP Fuel Gas Scrubber [V-18-701] dimulai dari barang setengah jadi menjadi barang jadi. Dan pengendalian kualitas dilakukan dengan cara di inspeksi dari mulai bahan baku masuk hingga menjadi produk akhir yang dilaksanakan oleh bagian Quality Control. Aktivitas inspeksi tersebut sepenuhnya menjadi tanggung jawab dari Departemen Quality Control. Proses pengiriman barang dilakukan dengan menggunakan pallet yang dibuat sendiri, dan diangkut dengan menggunakan truk kontainer. PT. Sanggar Sarana Baja telah menetapkan pencapaian pengiriman tepat waktu adalah > 90% dari jumlah order yang diterima.