

MEMPELAJARI PROSES PRODUKSI PEMBUATAN PIPA PVC TIPE AW Ø 2IN SISTEM SAMBUNGAN LEM DI PT.WAVIN DUTA JAYA, CIBITUNG-JAWA BARAT

ALSEN MEDIKANO, EMIRUL BAHAR,SSI,MT,AAAU

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Proses produksi adalah cara, metode, dan teknik untuk menciptakan atau menambah kegunaan suatu barang atau jasa dengan menggunakan sumber-sumber (tenaga kerja, mesin, bahan baku, dan dana) yang ada, dan menghasilkan nilai tambah dari suatu barang dengan mendayagunakan komponen produksi yang ada. Proses produksi pembuatan pipa adalah proses terus-menerus dan sesuai dengan layout by product yang merupakan suatu garis operasi, yang artinya mesin-mesin disusun berdasarkan urutan proses operasi yang diperlukan. Penggunaan mesin-mesin produksi sangat beragam, tiap-tiap mesin mengerjakan satu jenis pipa mulai dari penanganan bahan baku, diolah dengan mesin produksi pipa, sampai salah satu ujung pipa dibentuk soket dan menjadi good product yang lulus tes. Kendala dari proses produksi pembuatan pipa PVC tipe AW Ø 2 inch sistem sambungan lem adalah apabila salah satu mesin produksi tiba-tiba rusak, maka semua proses produksi terhenti untuk tiap satu mesin keseluruhan dengan pengerjaan satu jenis pipa. Sebagai solusinya bagian pemeliharaan dan perbaikan agar selalu mengontrol kerja mesin setiap saat dan mengganti dengan cepat apabila ada komponen mesin yang sudah aus atau rusak. Untuk proses produksi pembuatan pipa khususnya untuk pipa PVC tipe AW Ø 2 inch sistem sambungan lem yang banyak digunakan untuk instalasi air minum, harus dipahami dengan baik proses produksi yang dilakukan agar dapat menghasilkan produk yang baik dan berkualitas tinggi.