

## ABSTRAKSI

Ali Mudin Harahap, 20412629

*PROSES PEMBUATAN PIPA PVC AW4” DI PT. RUSLI VINILON SAKTI*

Laporan Kerja Praktek Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri

Universitas Gunadarma 2015

Kata Kunci : *VINILON, PROSES PEMBUATAN PIPA, PIPA PVC AW4”*

(xiii + 63 + lampiran)

*Pipa PVC (Poly Vinil Chlorid) tipe AW4” adalah tipe pipa air yang dipergunakan untuk air yang bertekanan tinggi dan mempunyai diameter 4 inci dan panjang pipa 4 m. Proses produksi Pipa PVC AW4” menggunakan berbagai bahan diantaranya adalah PVC Resin, Caco3, Dan Bahan Kimia (Formula). Dan jenis permesinan yang digunaka diantaranya adalah Mesin mixer, Mesin Extruder, Mesin Rolling, Mesin Socketing. Dan Mesin – mesin pendukung lainnya, merupakan mesin yang mempunyai peranan yang sangat penting dalam proses pembuatan pipa PVC AW4”. Urutan tahapan – tahapan proses yang dilakukan pada pembuatan pipa PVC AW4” adalah dimulai dengan proses Mixing, proses extrusion, proses Pencetakan, Proses Vacum dan Cooling, Proses Printing, Proses Houl Off / Rolling, Proses Cutting, QC, Proses Socketing / Finishing, dan lalu di Produk . Setelah melakukan kerja praktek lapangan di PT. RUSLI VINILON SAKTI Penulis mampu mengetahui dan memahami tahapan-tahapan dan Permesinan yang digunakan pada proses pembuatan pipa PVC AW4”.*

Daftar Pustaka (1992-2015)