

BAB IX

KESIMPULAN DAN SARAN

IX.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil kerja praktek yang dilakukan di PT. Meco Inoxprima disimpulkan bahwa :

1. PT. Meco Inoxprima merupakan suatu Perseroan Terbatas yang awalnya masih berupa bengkel pada tahun 1969, kemudian pada tahun 1977 berubah nama menjadi CV. Meco dan akhirnya pada tahun 1988 diresmikan sebagai PT. Meco Inoxprima
2. Sistem produksi tergolong *job order* yang dimulai dari pemesanan produk, pemesanan bahan baku, pemotongan bahan baku, *forming*, *sandblasting* / *shotblasting*, *machining*, *welding*, dan *assembling*.
3. Unit-unit utilitas yang digunakan adalah air sanitasi, air minum, pasokan listrik, pasir *flux*, dan *steelshot*.
4. Pengendalian kualitas dilakukan dengan pemeriksaan pada bahan baku produksi, komponen pada tiap-tiap proses, dan pemeriksaan produk jadi.
5. Produk-produk yang dihasilkan adalah storage tank LPG *semitrailer*, *storage tank* LPG, BBM *storage tank semitrailer*, *heat exchanger tank*, *plat heat exchanger*, *silo*, *cooker tank*, *cyclone*, sedimen tank, dan *autoclave*.

IX.2. SARAN

Saran-saran yang diberikan kepada PT. Meco Inoxprima sebagai berikut :

1. Untuk meningkatkan efisiensi waktu pekerjaan, sebaiknya usia alat perlu diperhatikan dan maintenance perlu diperhatikan sehingga alat-alat kerja dapat bekerja lebih optimal.
2. Untuk meningkatkan produktifitas kerja, perlu adanya pengontrolan pekerjaan menggunakan sistem *barcode* pada setiap lokasi kerja, sehingga perkembangan produksi dapat terawasi dan terkontrol dengan baik sehingga *dateline* pesanan dapat terpenuhi.
3. Untuk menjamin keselamatan kerja karyawan, perlu adanya sanksi tegas bagi karyawan yang tidak menggunakan perlengkapan K3 selama jam kerja.

DAFTAR PUSTAKA

1. Gandy, D., *Carbon Steel Handbook*. Vol. 1014670. 2007: ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE.
2. Masteel. *ASTM A15 GRADE 70*. 2009; Available from: <http://www.masteel.co.uk/astm-a516-grade-70.htm>.
3. Indonesia, B.-s. *SS400 Steel plate for General Structure*. 2011; Available from: <http://beyond-steel.blogspot.com/2011/08/ss400-steel-plates-for-general.html>.
4. Shelmet. *Composition of Stainless steel*. 2010; Available from: <http://www.shelmetcastings.com/index.html>.
5. Fantes. *Stainless steel*. 2010; Available from: <http://www.fantes.com/stainless-steel.html>.
6. steel, Y. *Chemical Composition of Stainless steel*. 2009; Available from: http://www.yamco-yamashin.com/en/product/guide_stainless_steel.html.
7. Mead. *SUS 304 Stainless steel*. 2008; Available from: <http://www.meadinfo.org/2010/09/sus304/-stainless-steel-material.html>.
8. Technicable. *AISI 316 (SUS 316) Grade Stainless Steel*. 2012; Available from: <http://www.technicable.co.uk/s.nl/ctype.KB/it.I/id.138/KB.36576/f.?category=12>.
9. Nash, W., *Strength of Materials*. 1998: Schaum's Outlines.
10. Ery, H. *Gas Lindung (Shielding Gas) dalam Proses Pengelasan*. 2011; Available from: <http://eryhartoyo.wordpress.com/2011/05/11/gas-lindung-shielding-gas/>.
11. Kern, D.Q., *Process Heat Transfer*. International Student Edition. 1950: mc. Graw Hill Book Company.
12. Kusnarjo, *Desain Bejana Bertekanan*. 2010.