

ABSTRAK

Yan Hari Tama Nasution 05.815.005, “Pengendalian kualitas produksi panel drum boiler dengan metode peta kontrol di PT.Atmindo” , dimana selaku Pembimbing I Bapak Ir.Raspal Singh,MT, dan Pembimbing II Ibu Ir.Hj.Ninny Siregar,Msi..

PT.Atmindo yang terletak Jalan K.L.Yos Sudarso No.100 Medan adalah salah satu perusahaan yang bergerak dalam pembuatan alat-alat pengolahan kelapa sawit yang pembuatannya melalui proses produksi dengan pendukungnya peralatan, mesin, material, power, sumber daya manusia berpotensi, dan segala strategi manajemen yang baik merupakan faktor pendukungnya yang dapat membuat Boiler kapasitas hingga 50 ton/jam yang pernah dibuat di PT.Atmindo.

Dalam proses produksinya, banyak faktor yang bisa membuat kualitas produksi menurun , terutama dalam bagian produksi komponen panel drum boiler , bahkan bahagian Quality Control tidak mau menerima hasil produksi tersebut karena dianggap cacat.

Jenis cacat yang terjadi yaitu porosity, under cut, weld beat dan over lap, yang menjadi masalah utama adalah jenis cacat porosity dan weld beat karena paling banyak terjadi .

Peta kontrol dalam dunia Quality Control di dalam perusahaan produksi itu adalah merupakan metode pemecahan masalah yang biasanya digunakan dalam bidang teknik industri untuk mengontrol kualitas produksi. Agar tingkat kesalahan atau cacat produk dapat di perkecil hingga tidak mempunyai cacat.

Metode ini sudah dipelajari dalam mata kuliah di Fakultas teknik industri dengan mata kuliah Pengantar teknik Industri, Statistik, Pengendalian kualitas dan

Analisa perancangan kerja. Dalam dunia Quality Kontrol di perusahaan produksi, metode peta kontrol dalam bidang teknik industri tersebut di aplikasikan dalam pelaksanaannya dan terasa manfaat hasilnya dan kepada staff karyawan tersebut juga merupakan suatu keuntungan bagi perusahaan yang memperkecil cost pengeluaran pembelian material dan jam kerja karyawan apabila terjadi pengulangan pekerjaan komponen yang sama dengan material lain yang baru dibeli kembali, karena akibat terjadinya cacat produksi..

