

PROSES PENGADAAN STEAM DAN KENDALA YANG SERING TERJADI DI PT. SURYARAYA RUBERRINDO INDUSTRIES

Puguh Santoso, Cokorda Prapti, M.Eng

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Pada awal proses laju pengadaan steam bermula dari penghisapan Raw Water (Air Tanah) sebagai bahan pembuat steam. Dengan tahapan yang dilakukan barulah air tanah tersebut bisa diubah menjadi steam yang mengikuti standarisasi industri. Tahapan pengadaan steam bermula dari penghisapan air tanah yang dialirkan kedalam water pressure tank untuk ditampung kemudian dialirkan kembali menuju softene tankr dan reservoir chemical treatment. Penggabungan antara air asal, air chemical dan air kondensat terjadi didalam feed water tank, hasil dari penggabungan disebut juga water boiler. Air boiler dalam feed water tank dialirkan menuju boiler untuk diubah menjadi uap jenuh atau disebut juga steam yang nantinya akan didistribusikan ke mesin-mesin produksi yang membutuhkan. Dalam pengadaan steam terkadang terjadi kendala-kendala yang bisa menghambat produksi diantaranya, pipa blow down yang mampet, trouble shooting dan yang paling membahayakan adalah back pressure. Maka dari itu preventive maintenance harus di jalankan dengan teratur sesuai dengan jadwal dan oleh teknisi yang telah diberikan pelatihan secara rutin oleh pihak yang terkait.