

NAMA : Barata D. Kusuma
NIM : 96/108687/tk/20638
JUDUL : Perancangan Bejana Tekan VCM Shift Receiver
di VCM plant PT. Asahimas Chemical
DOSEN PEMBIMBING : Ir. Sumardjo MT

Pressure vessel adalah suatu konstruksi mesin yang merupakan “*Leak Proof Containers*”. Fungsi dari *Pressure vessel* adalah menampung media dengan tekanan dari temperature dalam suatu level tertentu yang menimbulkan tegangan pada dinding *vessel*.

VCM shift storage adalah satu konstruksi dari *Pressure vessel* dengan bentuk *Horizontal Vessel*. Adapun tujuan *VCM shift storage* ini dibuat adalah untuk menyediakan tempat untuk *liquid VCM* yang telah diproduksi untuk dapat menjadi kualitas yang baik, sebelum ditransfer ke storage yang lebih besar. Selain itu bisa untuk pengecekan seberapa banyak produksi yang dibuat setiap hari dan jika ada *spesifikasi* yang kurang baik maka bisa diolah kembali. Dengan demikian kemungkinan terjadinya *kualitas produk* yang jelek bisa kita hindari.