

Judul Skripsi : Perencanaan Pembuatan Bejana Tekan Tanki
Penyimpanan Gas HNX di CRM PT. Krakatau
Steel
Nama : Triyoso
Nim : 96/109357/TK/21308
Dosen Pembimbing : Ir. Subarmono, MT.

Gas HNX adalah suatu komposisi gas yang dihasilkan oleh regerataror gas yang berfungsi sebagai proteksi oksidasi udara langsung terhadap coil plate pada saat proses Annealling, sehingga steel plate tidak hangus pada saat annealling proses.

Proses pembentukan Gas Hnx ini dihasilkan dengan mencampur antara udara dengan gas Alam didalam suatu regerator hingga mencapai kandungan gas HNX sebagai berikut: H_2 (Hidrogen) 5%, CO_2 : 0.2%, O_2 : 10PPm dan N_2 sisanya.

Pada proses Annealling sangat dibutuhkan sekali kontinuitas masukan gas HNX sebagai proteksi oksidasi sehingga akan sangat bermasalah jika supply gas ini terhenti akibat break downnya regenerator gas ini. Beranjak dari permasalahan di atas, penulis mencoba untuk merencanakan bejana yang dapat berfungsi sebagai stabilisator tekanan dan sebagai penyimpanan gas HNX ini. Dan diharapkan dengan adanya bejana tekan yang dapat menampung Gas HNX ini permasalahan yang timbul dapat teratasi dengan baik.