

Undangan Seminar Tugas Akhir

Nama : Muhammad Faizal Rachman

Hari/Tanggal : Kamis / 22-09-2016

Waktu/Tempat : 08:00 WIB

Judul : Computational Fluid Dynamics Of Transfer Line Exchanger For Erosion Protection

Pembimbing I : Dr. Ir. Muki Satya Permana, MT

Pembimbing II : Bayu Prayuda Hotami, ST

ABSTRAK

COMPUTATION FLUID DYNAMIC OF TRANSFER LINE EXCHANGER FOR EROSION PROTECTION

Chandra Asri Petrochemical telah menggunakan *transfer line exchanger (TLE)* sekitar 20 tahun dalam pencegahan kerusakan pemanas di daerah tungku. Namun pada *exchanger* ini telah dilakukan penambahan pemecah arus, menurut pengalaman pada sisi masuk lembaran tabung untuk memperbaiki kebocoran dari tabung ke lembaran tabung yang digabungkan dengan lapisan las karena terjadi masalah erosi yang cukup parah. Rancangan asli dari (TLE) Pelindung Erosi telah dirubah dari *Round Bar Type* menjadi *Plate Profile*. perubahan yang di lakukan untuk mencari TLE yang terbaik.

Bandung , 14 September 2016

Disetujui oleh,

Pembimbing I

Pembimbing II

Koordinator Tugas akhir

(Dr. Ir. Muki Satya Permana, MT)

(Ir. Bukti Tarigan, MT)

(Ir. Syahbardia, MT)

