



ALAT PENUKAR KALOR (HEAT EXCHANGER): DESAIN, OPERASI, PEMELIHARAAN

Alat penukar kalor atau lebih dikenal dengan Heat Exchanger banyak digunakan di industri kimia, pabrik, rumah sakit, alat transportasi bahkan di perumahan-perumahan. Penggunaan Heat Exchanger ini dapat sebagai alat untuk memanaskan atau mendinginkan fluida, tergantung pada proses yang diinginkan.

Untuk itu kemampuan untuk memilih atau merancang Heat Exchanger sangat dibutuhkan agar desain dapat berfungsi sesuai dengan yang diinginkan. Selain dari pada itu diperlukan pula pengetahuan mengenai bagaimana mengoperasikan dan memelihara Heat Exchanger tersebut, agar peralatan tersebut mampu beroperasi dan tahap lama.

AGENDA :

- Dasar-dasar perpindahan kalor
- Jenis dan aplikasi heat exchanger
- Desain praktis heat exchanger jenis Shell and Tube (desain thermal dan mekanikal)
- Estimasi biaya pembuatan heat exchanger.
- Pemeliharaan pada heat exchanger
- Korosi pada heat exchanger,
- Operasi dan monitoring heat exchanger,
- Vibration monitoring
- Pengenalan software aplikasi desain heat exchanger

Sasaran Program :

- Mengetahui tipe-tipe utama Heat Exchanger dan mengetahui serta memilih tipe Heat Exchanger mana yang cocok untuk aplikasi yang ada.
- Memahami faktor dasar dalam merancang Heat Exchanger
- Mampu mengestimasi ukuran dan harga Heat Exchanger
- Memiliki latarbelakang yang penting untuk menggunakan software design Heat Exchanger komersial
- Mengetahui informasi pasar Heat Exchanger di Indonesia dan perawatannya

Peserta :

Peserta pelatihan ini ditujukan bagi para Staf Engineer baik senior maupun junior, Staf produksi dan pemeliharaan, teknisi dan operator lapangan



UNIVERSITAS
INDONESIA

Veritas, Probitas, Justitia
EST. 1849

PENDAFTARAN

Hubungi : Mutia

Sekretariat : Gd. P2M - Dept. Teknik Mesin FTUI
Jl. Salemba Raya 4, Jakarta Pusat 10430
Phone /fax.: 021-3149720, 021-3144660
E-mail : p2minfo@indosat.net.id
Website : <http://www.p2mmesin.com>
Nama Rekening Virtual : FT P2M Departemen Teknik Mesin
Nomor Rekening Virtual : 8887-267-108001-352
Nama Bank : BNI Kantor Cabang UI Depok
NPWP : 02.486.770.7-412.000 (UNIVERSITAS INDONESIA)