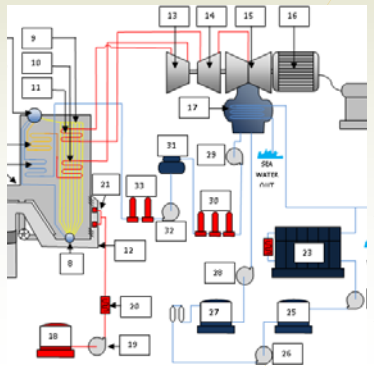




OPERASI DAN PEMELIHARAAN BOILER



BOILER/KETEL UAP adalah suatu bejana tertutup yang berisi air atau fluída yang di panaskan. Fluída atau air yang di panaskan tersebut keluar dari bejana boiler yang akan di gunakan ber-

macam proses ataupun aplikasi pemanasan. Jika air dididihkan sampai menjadi steam, volumenya akan meningkat sekitar 1.600 kali, menghasilkan tenaga yang menyerupai bubuk mesiu yang mudah meledak, sehingga boiler merupakan peralatan yang harus dikelola dan dijaga dengan sangat baik.

Unjuk kerja sistem boiler yang sesuai dengan standart akan menjamin kelangsungan dan kestabilan operasi mesin pembangkit. Kurangnya pemahaman tentang prosedur pengoperasian boiler yang benar dan efisien akan mengakibatkan kerusakan peralatan dan terganggunya operasi sistem sehingga menurunkan kinerja unit pembangkit. Untuk mengatasi masalah tersebut perlu SDM yang kompeten, pelatihan ini dapat memberikan solusi terhadap masalah pengoperasian sistem boiler tingkat dasar di pembangkit thermal

SASARAN PROGRAM

Peserta mampu melaksanakan pengoperasian sistem boiler dengan baik dan benar sesuai prosedur operasi (SOP) dan mendukung standar kompetensi (tingkat dasar): Operasi Pembangkit PLTU Batubara (Coal-fired Power Plant Operation), Operasi Pembangkit PLTU Minyak/Gas (Gas/Oil-fired Power Plant Operation), Operasi Pembangkit PLTGU (Combined Cycle Power Plant Operation),

AGENDA

- 1) Jenis Boiler
- 2) Vent dan Katup
- 3) Teknik pengukuran dan pengaturan
- 4) Pengoperasian boiler
- 5) Effisiensi boiler
- 6) Pengetahuan dasar K3 (Pengelolaan Keselamatan Kerja) dalam Operasional Boiler
- 7) Manajemen Pemeliharaan Tingkat dasar Instalasi Boiler

PESERTA

Operator sistem boiler atau petugas yang akan mengoperasikan sistem boiler

FASILITAS

- ◆ Materi Pelatihan
- ◆ Instruktur Berkualitas
- ◆ Sertifikat
- ◆ Souvenir Eksklusif
- ◆ Makan Siang & Kopi/Teh

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 : p2mmesin@eng.ui.ac.id
Website : p2mmesin.eng.ui.ac.id

Nama Rekening Virtual : UKK UPPM Mesin FTUI
Nomor Rekening Virtual : 8929-199-902003-585
Nama Bank : Bank BNI UI Depok
NPWP : 02.486.770.7-412.000 (UNIVERSITAS INDONESIA)