



**P2M TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS INDONESIA**

# SISTEM PENGOLAHAN AIR LIMBAH ( STP)

## DESKRIPSI

Paket kejuruan ini ditujukan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dalam bidang operasi dan pemeliharaan peralatan elektrikal dan mekanikal secara terpadu pada Instalasi Pengolahan Air Limbah.

Bahan ajaran yang akan disajikan antara lain : Peraturan Bapedalda DKI dan permasalahannya, IPAL dan kualitasnya, proses pengolahan air limbah, permasalahan dalam operasi dan pemeliharaan IPAL, sistem elektrikal dan permasalahannya, operasi dan pemeliharaan peralatan elektrikal, sistem mekanikal dan permasalahannya, operasi dan pemeliharaan peralatan mekanikal ( blower, diffuser, aerator, pompa, disludging), project assignment.

Untuk mempelajari operasi dan pemeliharaan peralatan elektrikal dan mekanikal digunakan referensi buku *Westewater Engineering & Treatment Disposal*, (Metcalf & Eddy), dan *Westewater Treatment Plants : Planning, Design and Operation* (Syed R Qasim).

## AGENDA

- Sistem Elektrikal dan Permasalahannya.
- Operasi dan Pemeliharaan Peralatan Elektrikal.
- Sistem Mekanikal dan Permasalahannya.
- Operasi dan Pemeliharaan Peralatan Mekanikal ( Blower, Diffuser, Aerator, Pompa, Disludging).

## SASARAN PROGRAM

Setelah menyelesaikan paket ini peserta diharapkan dapat merencanakan, mengoperasikan dan memelihara peralatan elektrikal dan mekanikal Instalasi Pengolahan Air Limbah.

## PESERTA

Minimal lulusan D2 bidang teknik atau lulusan STM/SMU yang telah bekerja minimal 2 tahun dalam bidang teknik, IPAL.

## FASILITAS

Materi Pelatihan, Instruktur Berkualitas, Sertifikat, Souvenir Eksklusif, Makan Siang & Snack

## PENDAFTARAN PESERTA

**Sekretariat :**  
Gd. P2M - Dept. Teknik Mesin FTUI  
Jl. Salemba Raya 4, Jakarta Pusat 10430  
Phone /fax.: 021-3149720, 021-3144660  
WhatsApp : +62 813 8825 4054  
E-mail : [p2mmesin@eng.ui.ac.id](mailto:p2mmesin@eng.ui.ac.id)  
Website : [p2mmesin.eng.ui.ac.id](http://p2mmesin.eng.ui.ac.id)

NAMA REKENING	PENERIMAAN UKK P2M DTM FTUI
NOMOR REKENING	1210624637
NAMA BANK	BNI CABANG UI DEPOK
NPWP	02.486.770.7-412.000 (UNIVERSITAS INDONESIA)