

# **KELOMPOK KEILMUAN**

**TEKNIK PEMBORAN, PRODUKSI, DAN MANAJEMEN MIGAS**



**FAKULTAS TEKNIK PERTAMBANGAN DAN PERMINYAKAN  
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

## I. PENGANTAR

Departemen Teknik Perminyakan yang berdiri sejak tahun 1962 adalah program studi pertama di Indonesia yang menangani program pendidikan tingkat sarjana dalam bidang ilmu teknik perminyakan, Saat ini berada di bawah naungan Fakultas Teknik Pertambangan dan Perminyakan Institut Teknologi Bandung (FTTM ITB).

Prodi Teknik Perminyakan di bagi menjadi 2 Kelompok Keahlian, yaitu Kelompok Keahlian Teknik Reservoir dan Kelompok Keahlian Teknik Pemboran Produksi dan Manajemen Migas (TPPMM).

Kelompok Keahlian Teknik Pemboran, Produksi dan Manajemen Migas Menjadi kelompok keahlian yang mempunyai semangat kebersamaan dalam mengembangkan kemampuan dosen dan karya yang berkualitas internasional dan bermanfaat nyata pada industri migas nasional melalui penyelenggaraan pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat

Kelompok Keahlian Teknik Pemboran, Produksi dan Manajemen Migas (KK TPPMM) merupakan penggabungan bidang keahlian serumpun yang semula bernaung di bawah Departemen Teknik Perminyakan, dalam rangka restrukturisasi pengajaran yang dilakukan oleh ITB. Dalam KK TPPMM dikembangkan suatu semangat kebersamaan untuk mengembangkan kemampuan dosen dan diupayakan untuk menghasilkan karya-karya yang berkualitas pada tatanan nasional maupun internasional yang bermanfaat nyata pada industri migas nasional melalui penyelenggaraan pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat.

Upaya-upaya tersebut adalah dalam rangka membentuk kelompok keahlian yang tangguh dalam :

- Memberikan kontribusi pendidikan berstandar internasional pada pengajaran dan bimbingan yang baik dari tenaga dosen maupun materi pengajarannya;
- Menghasilkan karya, baik makalah maupun produk-produk lainnya, yang bertaraf nasional maupun internasional;
- Menciptakan institusi yang bermitra erat dan bermanfaat langsung bagi dunia perminyakan khususnya Indonesia.

Adapun sasaran program KK TPPMM terutama adalah untuk :

- Menciptakan atmosfer akademik yang kondusif;
- Pengejawantahan IPTEK mutakhir ke dalam proses pendidikan dan penelitian;
- Standarisasi proses pendidikan dan penjamin mutu;
- Pengembangan kurikulum;
- *Link and Match* antara industri serta institusi migas dengan pendidikan dan penelitian KK;
- *Continuing Education*.

Kegiatan KK TPPMM selama tahun 2016 mencakup hal-hal yang terkait dengan penelitian ITB, penelitian kerjasama dengan instansi lain, partisipasi dalam seminar nasional dan internasional, membantu penyelenggaraan sertifikasi Petroleum Engineer dengan organisasi profesi IATMI dan Society of Petroleum Engineer, serta kunjungan tamu Luar Negeri/ Dalam Negeri dalam rangka jejaring nasional maupun internasional. Adapun hasil dari kegiatan KK ini dapat berupa paper-paper publikasi ilmiah serta pengiriman calon staf dosen ke Luar Negeri untuk melanjutkan studi program doctor ke Amerika Serikat (University of Tulsa) dan Inggris (University of Aberdeen).

## II. SUMBER DAYA MANUSIA

### 2.1 Anggota KK

Anggota KK terdiri dari 11 orang dan 2 asisten akademik. Jabatan akademik terdiri dari 3 Guru Besar, 1 Lektor Kepala, 2 Lektor, dan 4 Asistem Ahli. Gelar tertinggi yaitu Doktor, dan asisten akademik Master (S2).

**Tabel 1**

#### **Anggota KK Teknik Pemboran, Produksi, dan Manajemen Migas**

<b>No.</b>	<b>Nama dan Gelar</b>	<b>Pangkat/Jabatan</b>	<b>Bidang Keahlian</b>	<b>Bagi yang sedang studi S3, perkiraan lulus</b>
1.	Prof. Dr. Ir. Sudjati Rachmat, DEA	Pembina Tk. I/ Guru Besar	Teknik Produksi	
2.	Prof. Ir. Purnomo Yusgiantoro, M.Sc., MA, Ph.D.	Pembina Utama/Guru Besar	Ekonomi Migas	
3.	Dr. Ir. Leksono Mucharam	Pembina/Lektor Kepala	Teknik Produksi	
4.	Prof. Dr. Ir. Tutuka Ariadji	Pembina Tk. I/ Guru Besar	Teknik Produksi	
5.	Dr. Ir. Ucok Wello Risma Siagian	Penata Muda/Lektor	Teknik Produksi	
6.	Dr. Ing. Bonar Tua Halomoan Marbun	Penata/Lektor	Teknik Pemboran	
7.	Dr. Amega Yasutra, ST., MT	Penata Tk. I	Teknik Produksi	
8.	Silvia Dewi Rahmawati, S.Si. M., Si., Ph.D.	Penata	Teknik Produksi	
9.	Dr. Adityawarman, ST., MT	Penata Tk. I	Ekonomi Migas	
10.	Ardhi Hakim Lumban Gaol, ST., MT	Penata Tk. I	Teknik Produksi	
11.	Wijoyo Niti Daton, ST., MT	Penata Tk. I	Teknik Pemboran	Perkiraan Lulus S3 tahun 2021
12.	Rizky Novara, ST, MSc	Asisten Akademik	Teknik Produksi	Perkiraan Lulus S3 tahun 2021
13.	Prasandi Abdul Azis, SSI, MT	Asisten Akademik	Teknik Produksi	Perkiraan Lulus S3 tahun 2022

### III. PENELITIAN

#### 3.1 Roadmap Penelitian KK

