

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 serta 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 :

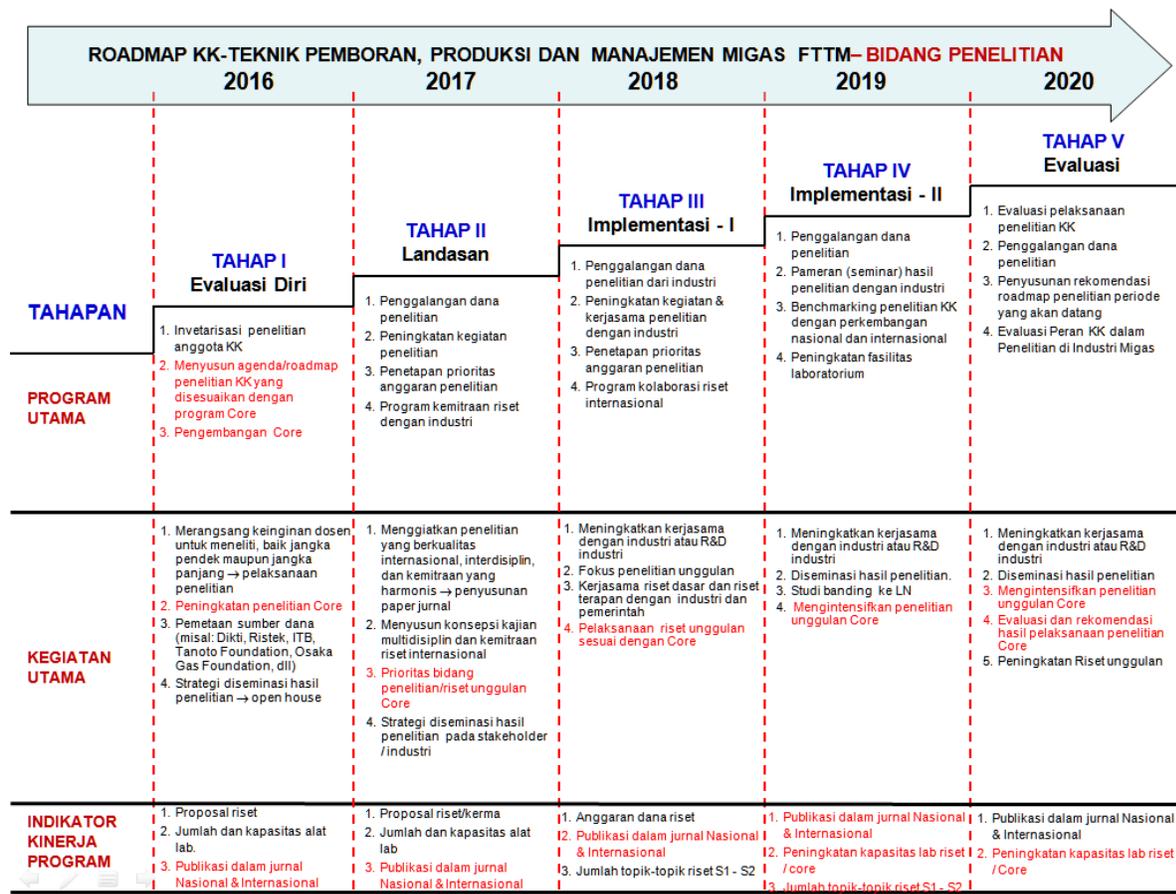
- Menciptakan atmosfer akademik yang kondusif;
- Pengejawantahan IPTEK mutakhir ke dalam proses pendidikan dan penelitian;
- Standarisasi proses pendidikan dan penjamin mutu;
- Pengembangan kurikulum;
- *Link and Match* antara industri serta institusi migas dengan pendidikan dan penelitian KK;
- *Continuing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

Kegiatan KK TPPMM selama tahun 2017 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 Engineers, 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 doktor ke Amerika Serikat (University of Tulsa) dan Inggris (University of Aberdeen).

## Anggota KK

NIDN	Nama Lengkap	Jabatan	Kepakaran
002095501	Sudjati Rachmat	Guru Besar	Teknik Produksi
30241628	Purnomo Yusgiantoro	Guru Besar	Ekonomi Migas
0017016803	Tutuka Ariadji	Guru Besar	Teknik Produksi
25035304	Leksono Mucharam	Lektor Kepala	Teknik Produksi
0019096002	Ucok Wello Risma Siagian	Lektor	Teknik Produksi
0022127505	Bonar Tua Halomoan Marbun	Lektor Kepala	Teknik Pemboran
0013057609	Amega Yasutra	Penata Tk. I	Teknik Produksi
0022028405	Silvy Dewy Rachmawati	Lektor	Teknik Produksi
	Adityawarman	Penata Tk. I	Ekonomi Migas
	Ardhi Hakim Lumban Gaol	Penata Tk. I	Teknik Produksi
0015078802	Dimas Taha Maulana	Penata Tk. I	Teknik Pemboran
	Wijoyo Niti Daton	Penata Tk. I	Teknik Pemboran
	Prasandi Abdul Aziz	Asisten Akademik	Teknik Produksi
	Steven Chandra	Asisten Akademik	Teknik Produksi

## Roadmap Penelitian KK



Peranan KK TPPMM dalam bidang pendidikan adalah dengan melaksanakan beberapa perkuliahan pada Prodi S1, S2 dan S3 Teknik Perminyakan. Di bidang penelitian KK TPPMM berperan dalam pengembangan teknologi eksplorasi dan eksploitasi migas serta geotermal. Kegiatan pengabdian masyarakat oleh KK TPPMM diwujudkan dalam bentuk pemberian jasa konsultasi kepada industri dan lain-lain.

Dalam rangka pencapaian visi dan misi Fakultas Teknik Pertambangan dan Perminyakan, KK TPPMM berusaha meningkatkan kualitas dan kuantitas anggota KK. Peningkatan kualitas anggota dilakukan melalui kegiatan-kegiatan kerjasama dengan industri dan pemerintah serta melaksanakan pertukaran staf peneliti dengan perguruan tinggi luar negeri. Pengembangan kuantitas anggota pada tahun 2017 dilaksanakan penerimaan 2 orang calon asisten akademik yang sekarang ini 1 orang sedang mengikuti program S3 di Institut Teknologi Bandung dan 1 orang lainnya sedang persiapan S3. Dalam rangka menuju program Internasional ITB/FTTM, dilakukan juga kerjasama penelitian dalam bentuk program pendidikan double-degree S2 antara ITB dengan Universitas Sejong, Korea.

Sebagai kelanjutan dari pelaksanaan program-program kerja KK TPPMM pada tahun 2017, kegiatan yang diusulkan untuk tahun 2018 adalah sbb:

- Kontribusi keilmuan KK TPPMM ke pemerintah dan industri
- Menjalani networking lebih lanjut dengan lingkup Indonesia dan luar negeri.
- Mengembangkan penelitian dan jejaring penelitian lebih lanjut
- Inventarisasi data alumni yang bekerja di dalam dan di luar negeri
- Mendukung kelanjutan aktivitas ikatan alumni TM ITB
- Menindaklanjuti kerja sama dengan pihak-pihak luar yang telah mulai dirintis.