

KKTR memiliki 13 (tiga belas) dosen dimana 3 (tiga) dosen Guru Besar, 3 (tiga) dosen Lektor Kepala, 2 (dua) dosen Lektor dan 5 (lima) dosen Asisten Ahli. Terdapat 3 (tiga) orang dosen sedang melakukan tugas belajar keluar negeri. Tahun 2017, KKTR mempromosikan 2 (dua) dosen menjadi Guru Besar dan 1 (satu) dosen menjadi Lektor, dimana promosi Guru Besar sedang dalam evaluasi di Forum Senat. Setiap tahunnya dilakukan seleksi penerimaan dosen baru untuk pengembangan dan peningkatan kualitas sumber daya manusia. Dari 2016-2017 sudah diterima 2 dosen yang membantu KKTR.

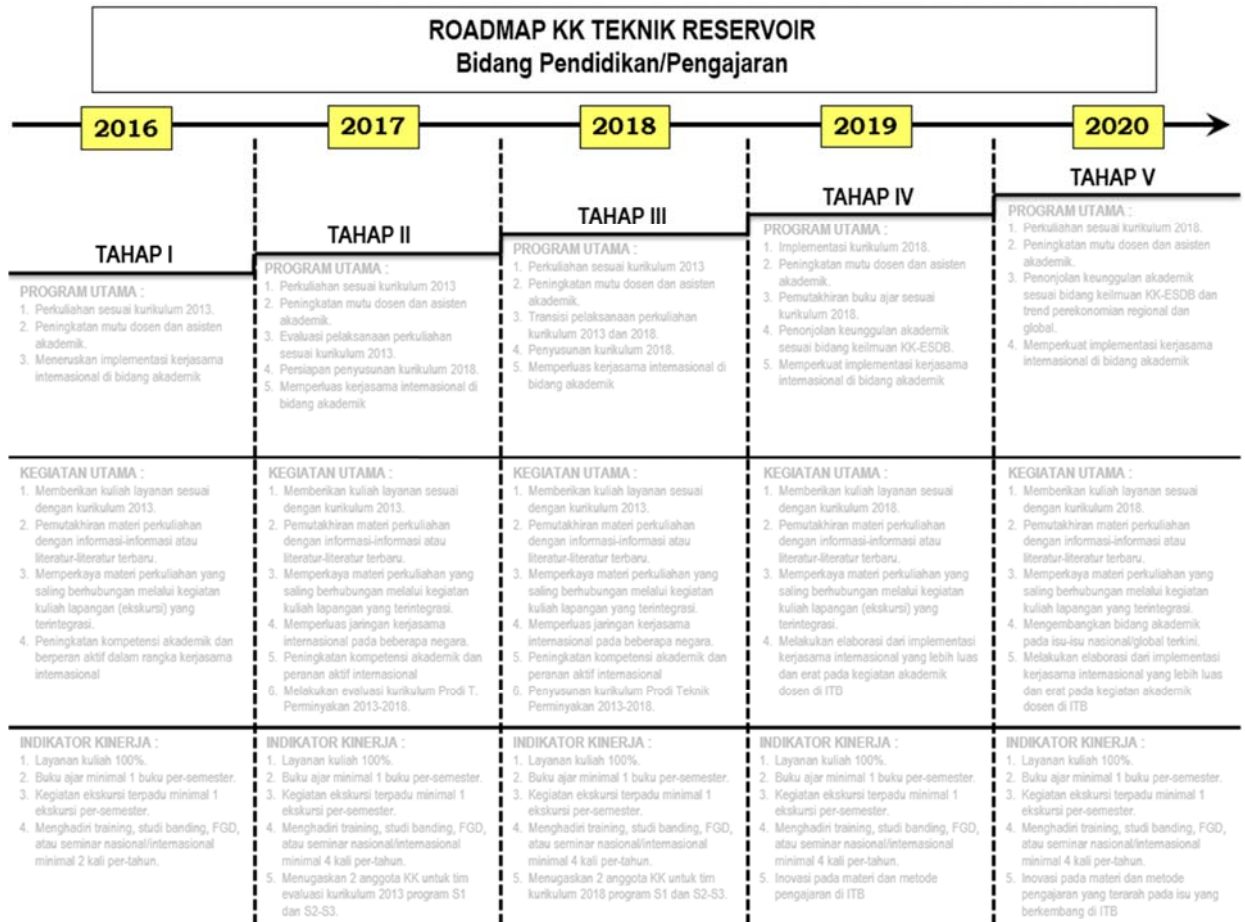
Penelitian yang dilakukan KKTR merupakan penelitian yang merupakan implementasi dari Road Map KKTR dari 2016-2020. Untuk Tahun 2017, penelitian yang dilakukan oleh dosen-dosen KKTR adalah penelitian P3MI dengan sumber dana dari ITB. Beberapa dosen menjadi ketua penelitian dalam Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi dengan sumber dana dari DIKTI. Penelitian P3MI dilakukan dengan 6 penelitian dan 1 pengabdian masyarakat. Dimana target capaian P3MI adalah 6 jurnal internasional (2 published dan 4 submitted), 3 jurnal ilmiah (published) dan 1 publikasi ilmiah (accepted). Penelitian juga dilakukan dengan peneliti dari luar negeri seperti korea dan Malaysia. Untuk tahun 2017 disepakati penelitian Bersama dengan Universiti Teknologi PETRONAS untuk pengerjaan penelitian disertasi mahasiswa di bawah ko-promotor dosen KKTR.

H-Index Scopus dosen KKTR untuk 9 dosen minimal 2, dengan 4 dosen muda masih memiliki H-index 0. Untuk kedepannya 4 orang dosen akan dibina dan dibimbing dalam penelitian untuk publikasi di jurnal terakreditasi Internasional dan Nasional dan Scopus.

Anggota KK

NIDN	Nama Lengkap	Jabatan	Kepakaran
0004035302	Pudji Permadi	Guru Besar	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reservoir Characterization ▪ Enhanced/Improved Oil Recovery
14095101	Hasian P. Septoratno Siregar	Guru Besar	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Enhanced/Improved Oil Recovery
0055202	Doddy Abdassah	Guru Besar	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Enhanced/Improved Oil Recovery ▪ Unconventional Hydrocarbon Recovery
0001085501	Nenny Miryani Saptadji	Lektor Kepala	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Geothermal Reservoir ▪ Production Engineering
0012116301	Asep Kurnia Permadi	Lektor Kepala	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reservoir Characterization And Modeling ▪ Enhanced Oil Recovery/Improved Oil Recovery
0017016803	Taufan Marhaendrajana	Lektor Kepala	Enhanced Oil Recovery / Improved Oil Recovery
0017106602	Sutopo	Lektor	Reservoir Modeling & Simulation
0006067201	Zuher Syihab	Lektor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Enhanced/Improved Oil Recovery ▪ Simulation Reservoir
0005117513	Dedy Irawan	Asisten Ahli	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Enhanced/Improved Oil Recovery ▪ Unconventional Hydrocarbon Recovery
0025057713	Pahala Dominicus Sinurat	Asisten Ahli	Formation Evaluation
008048604	Heru Berian	Asisten Ahli	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Geothermal Reservoir ▪ Geothermal Reservoir Modeling & Simulation
0016108602	Nurita Putri Hardiani	Asisten Ahli	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Geothermal Reservoir ▪ Geothermal Reservoir Modeling & Simulation
-	Ivan Kurnia	Asisten Ahli	Enhanced Oil Recovery

Roadmap Penelitian KK



ROADMAP KK TEKNIK RESERVOIR
Bidang Penelitian: Lima Bidang Penelitian

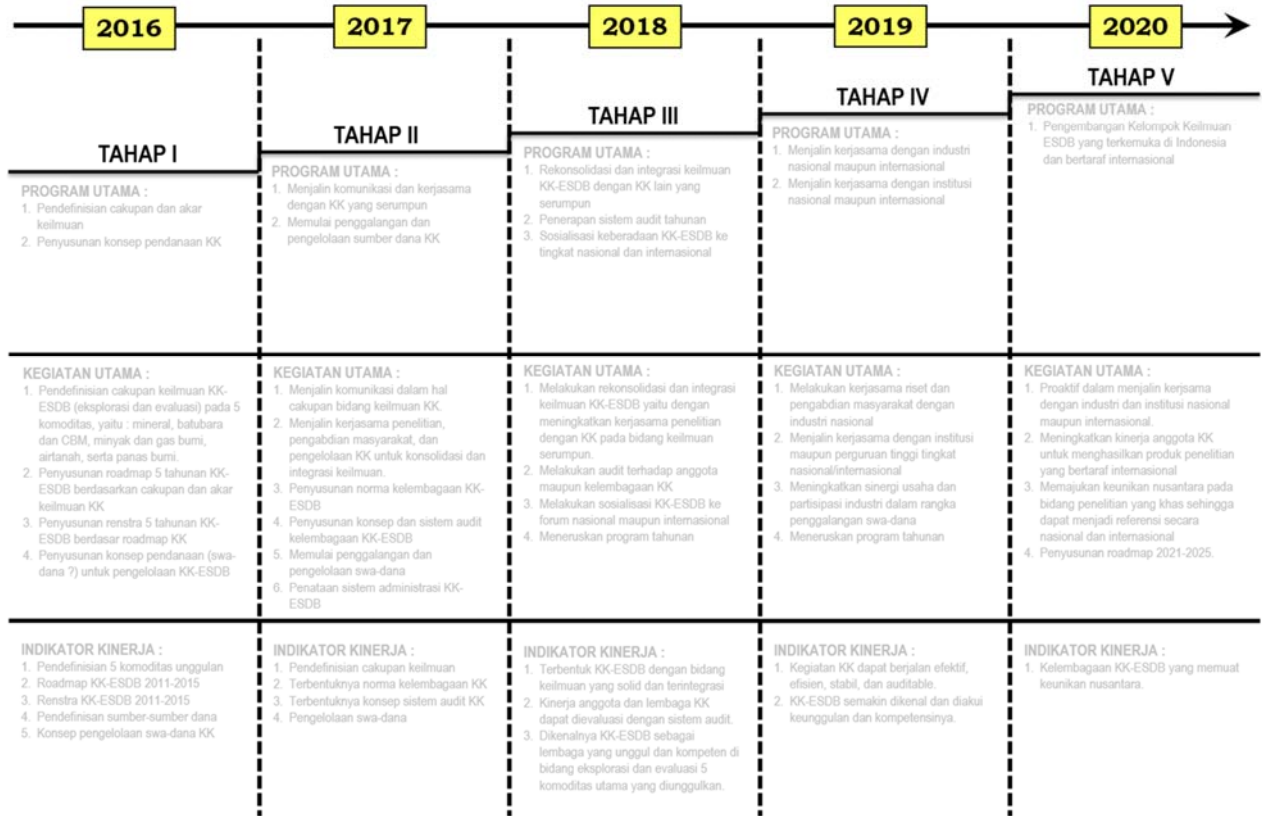
2016	2017	2018	2019	2020
TAHAP I	TAHAP II	TAHAP III	TAHAP IV	TAHAP V
<p>PROGRAM UTAMA :</p> <ol style="list-style-type: none"> Pengembangan topik penelitian terpadu yang mencakup genetrik model endapan mineral, endapan bahan organik, dan airtanah yang ditekankan pada pengelolaan penemuan bentuk-bentuk sumber energi konvensional maupun non-konvensional dan baru serta terbarukan. Melanjutkan riset yang masih berjalan. 	<p>PROGRAM UTAMA :</p> <ol style="list-style-type: none"> Pengembangan topik penelitian genetrik model endapan mineral yang salah satunya untuk eksplorasi geotermal. Pengembangan topik penelitian metode geostatistik untuk endapan bahan galian dan sumber energi Pengembangan topik penelitian energi fosil konvensional dan non-konvensional Pengembangan topik penelitian airtanah, lingkungan, dan geotermal. 	<p>PROGRAM UTAMA :</p> <ol style="list-style-type: none"> Penusunan kajian terhadap topik spesifik model endapan mineral termasuk untuk eksplorasi geotermal Aplikasi software pemodelan untuk endapan bahan galian dan sumber energi Penusunan topik spesifik penelitian energi fosil konvensional maupun non-konvensional. Penusunan topik spesifik penelitian pemodelan/simulasi airtanah, lingkungan, dan geotermal 	<p>PROGRAM UTAMA :</p> <ol style="list-style-type: none"> Memantapkan hasil-hasil riset sebelumnya dengan menjalin jejaring kerjasama industri atau lembaga nasional/internasional. Mengaplikasikan hasil-hasil riset terapan pada permasalahan spesifik di industri. 	<p>PROGRAM UTAMA :</p> <ol style="list-style-type: none"> Menyelesaikan riset yang masih berjalan dan program kerjasama nasional/internasional. Melakukan evaluasi terhadap implementasi program-program yang direncanakan pada tahun 2016-2019. Melakukan evaluasi terhadap respon industri sebagai media dan pendukung program 2016-2019. Penyusunan program riset terpadu 2021-2025 yang sesuai dengan isu nasional/global
<p>KEGIATAN UTAMA :</p> <ol style="list-style-type: none"> Melanjutkan riset pada periode roadmap sebelumnya Memulai riset yang telah direncanakan. Mengembangkan topik-topik penelitian yang relevan terkait dengan eksplorasi bahan galian dan sumber energi. Penyusunan proposal riset terpadu. Sosialisasi program riset kepada mitra nasional/internasional Perencanaan sumberdaya manusia untuk tim riset terpadu. 	<p>KEGIATAN UTAMA :</p> <ol style="list-style-type: none"> Melakukan riset yang telah direncanakan sesuai dengan topik yang telah dikembangkan. Melakukan komunikasi dan diskusi-diskusi dengan praktisi dan sesama anggota KK untuk pengembangan topik-topik penelitian yang telah direncanakan. Melakukan komunikasi dengan industri untuk perancangan kerjasama penelitian eksplorasi bahan galian, sumber energi, dan geotermal yang telah disepakati. 	<p>KEGIATAN UTAMA :</p> <ol style="list-style-type: none"> Melakukan riset dengan topik-topik spesifik yang telah dipilih dan direncanakan. Implementasi topik-topik kajian yang spesifik sehubungan dengan model genetrik endapan, geostatistik, airtanah, sumber-sumber energi, dan lingkungan 	<p>KEGIATAN UTAMA :</p> <ol style="list-style-type: none"> Melanjutkan riset yang masih berjalan dengan melibatkan mitra nasional dan internasional. Mengembangkan komitmen penelitian yang telah disepakati. Tetus melakukan pengembangan topik dan komunikasi dengan industri. Mengaplikasikan hasil-hasil riset terapan pada industri dan masyarakat. 	<p>KEGIATAN UTAMA :</p> <ol style="list-style-type: none"> Melanjutkan riset yang masih berjalan dan program kerjasama nasional/internasional. Melanjutkan komitmen kerjasama penelitian dengan industri yang masih berjalan. Melakukan evaluasi terhadap hasil-hasil penelitian 2016-2019. Menyusun program untuk 5 tahun ke depan dengan memperhatikan isu nasional dan global.
<p>INDIKATOR KINERJA :</p> <ol style="list-style-type: none"> Roadmap riset terpadu yang terintegrasi Tim riset terpadu yang solid Beberapa topik tugas akhir untuk ditawarkan kepada mahasiswa Proposal riset yang disetujui untuk didanai 	<p>INDIKATOR KINERJA :</p> <ol style="list-style-type: none"> Publikasi secara nasional maupun internasional. Tugas Akhir mahasiswa. Komitmen kerjasama penelitian dengan industri. 	<p>INDIKATOR KINERJA :</p> <ol style="list-style-type: none"> Publikasi secara nasional maupun internasional. Tugas Akhir mahasiswa. Komitmen kerjasama penelitian dengan industri. 	<p>INDIKATOR KINERJA :</p> <ol style="list-style-type: none"> Publikasi secara nasional maupun internasional. Tugas Akhir mahasiswa. Komitmen kerjasama penelitian dengan industri. Program penelitian untuk 5 tahun ke depan. 	<p>INDIKATOR KINERJA :</p> <ol style="list-style-type: none"> Publikasi secara nasional maupun internasional. Tugas Akhir mahasiswa. Komitmen kerjasama penelitian dengan industri. Program penelitian untuk 5 tahun ke depan.

ROADMAP KK TEKNIK RESERVOIR

Bidang Pengabdian Kepada Masyarakat

	2016	2017	2018	2019	2020
	TAHAP I	TAHAP II	TAHAP III	TAHAP IV	TAHAP V
PROGRAM UTAMA :	<p>1. Pengembangan topik penelitian terpadu yang mencakup genetis model endapan mineral, endapan bahan organik, dan airanah yang ditekankan pada pengelolaan penemuan bentuk-bentuk sumber energi konvensional maupun non-konvensional dan baru serta terbarukan.</p> <p>2. Melanjutkan riset yang masih berjalan.</p>	<p>PROGRAM UTAMA :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengembangan topik penelitian genetis model endapan mineral yang salah satunya untuk eksplorasi geotermal. 2. Pengembangan topik penelitian metode geostatistik untuk endapan bahan galian dan sumber energi. 3. Pengembangan topik penelitian energi fosil konvensional dan non-konvensional. 4. Pengembangan topik penelitian airanah, lingkungan, dan geotermal. 	<p>PROGRAM UTAMA :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Penumusan kajian terhadap topik spesifik model endapan mineral termasuk untuk eksplorasi geotermal. 2. Aplikasi software pemodelan untuk endapan bahan galian dan sumber energi. 3. Penumusan topik spesifik penelitian energi fosil konvensional maupun non-konvensional. 4. Penumusan topik spesifik penelitian pemodelan/simulasi airanah, lingkungan, dan geotermal. 	<p>PROGRAM UTAMA :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Memanfaatkan hasil-hasil riset sebelumnya dengan menjalin jejaring kerjasama industri atau lembaga nasional/internasional. 2. Mengaplikasikan hasil-hasil riset terapan pada permasalahan spesifik di industri. 	<p>PROGRAM UTAMA :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menyelesaikan riset yang masih berjalan dan program kerjasama nasional/internasional. 2. Melakukan evaluasi terhadap implementasi program-program yang direncanakan pada tahun 2016-2019. 3. Melakukan evaluasi terhadap respon industri sebagai media dan pendukung program 2016-2019. 4. Penyusunan program riset terpadu 2021-2025 yang sesuai dengan isu nasional/global.
KEGIATAN UTAMA :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melanjutkan riset pada periode roadmap sebelumnya 2. Memulai riset yang telah direncanakan. 3. Mengembangkan topik-topik penelitian yang relevan terkait dengan eksplorasi bahan galian dan sumber energi. 4. Penyusunan proposal riset terpadu. 5. Sosialisasi program riset kepada mitra nasional/internasional. 6. Perencanaan sumberdaya manusia untuk tim riset terpadu. 	<p>KEGIATAN UTAMA :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Melakukan riset yang telah direncanakan sesuai dengan topik yang telah dikembangkan. 2. Melakukan komunikasi dan diskusi-diskusi dengan praktisi dan sesama anggota KK untuk pengembangan topik-topik penelitian yang telah direncanakan. 3. Melakukan komunikasi dengan industri untuk perancangan kerjasama penelitian eksplorasi bahan galian, sumber energi, dan geotermal yang telah disepakati. 	<p>KEGIATAN UTAMA :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Melakukan riset dengan topik-topik spesifik yang telah dipilih dan direncanakan. 2. Implementasi topik-topik kajian yang spesifik sehubungan dengan model genetis endapan, geostatistik, airanah, sumber-sumber energi, dan lingkungan. 	<p>KEGIATAN UTAMA :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Melanjutkan riset yang masih berjalan dengan melibatkan mitra nasional dan internasional. 2. Mengembangkan komitmen penelitian yang telah disepakati. 3. Terus melakukan pengembangan topik dan komunikasi dengan industri. 4. Mengaplikasikan hasil-hasil riset terapan pada industri dan masyarakat. 	<p>KEGIATAN UTAMA :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Melanjutkan riset yang masih berjalan dan program kerjasama nasional/internasional. 2. Melanjutkan komitmen kerjasama penelitian dengan industri yang masih berjalan. 3. Melakukan evaluasi terhadap hasil-hasil penelitian 2016-2019. 4. Menyusun program untuk 5 tahun ke depan dengan memperhatikan isu nasional dan global.
INDIKATOR KINERJA :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Roadmap riset terpadu yang terintegrasi 2. Tim riset terpadu yang solid 3. Beberapa topik tugas akhir untuk ditawarkan kepada mahasiswa 4. Proposal riset yang disetujui untuk didana 	<p>INDIKATOR KINERJA :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Publikasi secara nasional maupun internasional. 2. Tugas Akhir mahasiswa. 3. Komitmen kerjasama penelitian dengan industri. 	<p>INDIKATOR KINERJA :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Publikasi secara nasional maupun internasional. 2. Tugas Akhir mahasiswa. 3. Komitmen kerjasama penelitian dengan industri. 	<p>INDIKATOR KINERJA :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Publikasi secara nasional maupun internasional. 2. Tugas Akhir mahasiswa. 3. Komitmen kerjasama penelitian dengan industri. 	<p>INDIKATOR KINERJA :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Publikasi secara nasional maupun internasional. 2. Tugas Akhir mahasiswa. 3. Komitmen kerjasama penelitian dengan industri. 4. Program penelitian untuk 5 tahun ke depan.

ROADMAP KK TEKNIK RESERVOIR Bidang Kelembagaan/Organisasi



ROADMAP KK TEKNIK RESERVOIR
Bidang Sumber Daya Manusia (SDM)

2016	2017	2018	2019	2020
TAHAP I	TAHAP II	TAHAP III	TAHAP IV	TAHAP V
PROGRAM UTAMA : 1. Pemetaan kompetensi anggota KK 2. Penugasan tugas berbasis cakupan dan akar keilmuan.	PROGRAM UTAMA : 1. Meningkatkan kemampuan komunikasi anggota KK. 2. Meningkatkan kemampuan kerjasama anggota KK. 3. Meningkatkan kinerja KK	PROGRAM UTAMA : 1. Menumbuhkan sikap integritas dan etika keceandekiawanan. 2. Menugaskan anggota KK secara utuh dalam 5 bidang cakupan keilmuan	PROGRAM UTAMA : 1. Pengembangan komitmen terhadap kompetensi 2. Pengembangan manusia bersumberdaya 3. Peningkatan kapasitas SDM di tingkat internasional	PROGRAM UTAMA : 1. Pengembangan produk dan kinerja KK yang excellent
KEGIATAN UTAMA : 1. Pemetaan kompetensi anggota KK 2. Pemetaan kebutuhan SDM	KEGIATAN UTAMA : 1. Mengadakan pelatihan ilmu komunikasi dan keterampilan berbahasa. 2. Mengadakan pelatihan untuk menumbuhkan sikap mudah berinteraksi dan bekerjasama. 3. Menyusun sistem manajemen kinerja anggota KK.	KEGIATAN UTAMA : 1. Menumbuhkan budaya jujur, disiplin, mandiri dan berani berbeda pendapat serta menghargai pendapat orang lain. 2. Menumbuhkan sikap moderat dan konstruktif terhadap rekonsolidasi kelembagaan KK. 3. Pembinaan dan rekrutmen/disposisi anggota sesuai cakupan keilmuan KK 4. Rekrutmen atau disposisi anggota sesuai kompetensi.	KEGIATAN UTAMA : 1. Mendorong anggota KK untuk memperoleh jabatan guru besar usia muda. 2. Meningkatkan peran guru besar dan lektor kepala sebagai motor penggerak KK. 3. Menerapkan sistem penghargaan dan sanksi yang tepat 4. Menumbuhkan sifat melayani mahasiswa dan masyarakat. 5. Memperbanyak studi banding dan FGD dengan mitra nasional dan internasional.	KEGIATAN UTAMA : 1. Lebih proaktif dalam menjalin kerjasama dengan industri dan institusi nasional maupun internasional. 2. Meningkatkan kinerja anggota KK untuk menghasilkan produk unggul. 3. Lebih proaktif untuk membaca permintaan produk 4. Menghasilkan produk penelitian yang tepat guna 5. Penyusunan roadmap 2021-2025
INDIKATOR KINERJA : 1. Peta kompetensi anggota KK 2. Distribusi penugasan anggota KK untuk mendalami 5 komoditas unggulan	INDIKATOR KINERJA : 1. Anggota KK memiliki kemampuan berkomunikasi dan berinteraksi. 2. Disusun pedoman manajemen kinerja	INDIKATOR KINERJA : 1. Tidak ada hambatan dan anggota KK dalam rangka rekonsolidasi. 2. Terbentuk KK-ESDB secara solid dan terintegrasi.	INDIKATOR KINERJA : 1. Pengelolaan KK yang profesional 2. Peningkatan kompetensi anggota KK 3. Efisiensi dan efektivitas kinerja anggota KK meningkat.	INDIKATOR KINERJA : 1. Output atau produk KK yang excellent 2. Roadmap periode berikutnya.

ROADMAP KK TEKNIK RESERVOIR Bidang Kemitraan

	2016	2017	2018	2019	2020
TAHAP I		TAHAP II	TAHAP III	TAHAP IV	TAHAP V
PROGRAM UTAMA :	<ul style="list-style-type: none"> 1. Penetapan dasar-dasar kajian kerjasama KK ESDB 2. Penyusunan rencana strategis dalam penelitian dan kerjasama pengabdian masyarakat 3. Konsep dasar pendanaan strategis KK dari hasil kerjasama 	PROGRAM UTAMA : <ul style="list-style-type: none"> 1. Konsolidasi internal KK 2. Kemampuan KK dan anggota KK dalam keilmuan Eksplorasi Sumberdaya Bumi telah terpetakan dengan baik 3. Komunikasi dan kerjasama dengan KK lain yang serumpun 	PROGRAM UTAMA : <ul style="list-style-type: none"> 1. Memperkuat dan memperluas jaringan kerjasama di Indonesia maupun luar negeri 2. Peningkatan kualitas dan kompetensi pelaksana (anggota KK) 3. Memulai program Quality Control (QC) dan audit dari setiap kontrak kerjasama 	PROGRAM UTAMA : <ul style="list-style-type: none"> 1. Menjaga jaringan kerjasama sebelumnya 2. Menghasilkan produk pengabdian dan kerjasama unggulan 3. Menjadikan hasil riset dan pengabdian kepada masyarakat sebagai rujukan dalam dunia kebumih di Indonesia/ internasional 	PROGRAM UTAMA : <ul style="list-style-type: none"> 1. Pusat Kajian dan Kerjasama dalam bidang Eksplorasi dan Pengelolaan Sumberdaya Bumi yang Bermanfaat Bagi Masyarakat, Pemerintah, dan Industri dalam Skala Nasional-Internasional
KEGIATAN UTAMA :	<ul style="list-style-type: none"> 1. Pembuatan roadmap penelitian, kerjasama, pengabdian pada masyarakat 2. Pilar penelitian dan kerjasama, pengabdian masyarakat ditetapkan sesuai akar keilmuan 3. Jalanan kerjasama dalam bidang keilmuan KK diperkuat dalam bidang yang sudah ada 4. Pelelakkan dasar bahwa penelitian dan kerjasama merupakan salah satu sumber dana utama KK 	KEGIATAN UTAMA : <ul style="list-style-type: none"> 1. Menjaga dan merintis kejasama 2. Pengabdian kepada masyarakat yang sesuai dengan kompetensi KK 3. Kajian dan kerjasama lintas KK dalam hal eksplorasi energi fosil alternatif, mineral alternatif yang dapat dimanfaatkan 4. Penataan administrasi, manajerial pengelolaan kegiatan kerjasama KK 	KEGIATAN UTAMA : <ul style="list-style-type: none"> 1. Menjaga komunikasi dengan stakeholder di dalam negeri 2. Memulai komunikasi dengan komunitas Internasional 3. Peningkatan jenjang pendidikan dan kemampuan setiap anggota KK 4. Peningkatan kemampuan manajerial/kepemimpinan setiap anggota KK 5. Audit dalam hal manajerial dan finansial 	KEGIATAN UTAMA : <ul style="list-style-type: none"> 1. Kegiatan pengabdian dan kerjasama dengan masyarakat dan dunia industri dilaksanakan dengan kompetensi yang memadai dari anggota KK 2. Menjaga jaringan kerjasama melalui hasil pekerjaan dengan Quality Control yang baik 3. Kegiatan audit internal dalam setiap penelitian dan kerjasama berjalan dengan baik 4. Riset, kerjasama, dan pengabdian unggulan KK mulai ditonjolkan sebagai produk KK 	KEGIATAN UTAMA : <ul style="list-style-type: none"> 1. Melaksanakan Kerjasama Penelitian dengan Dunia Industri di Indonesia dan Luar Negeri 2. Kerjasama penelitian tentang eksplorasi dan pengelolaan sumberdaya alam yang berwawasan lingkungan 3. Penelitian dan Kerjasama mengenai sumberdaya energi batubara dan fosil serta alternatif yang dapat dieksploitasi dari bumi secara ekonomis 4. Penelitian dan kerjasama mengenai teknologi eksplorasi dan aplikasinya 5. Menyusun roadmap 2021-2025.
INDIKATOR KINERJA :	<ul style="list-style-type: none"> 1. Penetapan bidang kajian utama 2. Dokumen Roadmap dan Renstra kerjasama dan pengabdian pada masyarakat bagi jalannya kegiatan KK 	INDIKATOR KINERJA : <ul style="list-style-type: none"> 1. Peta kompetensi anggota KK dalam bidang kerjasama 2. Administrasi penelitian dan kerjasama 3. Pengakuan FTTM terhadap eksistensi penelitian dan kerjasama 4. Jalanan kerjasama dan pengabdian kepada masyarakat makin kuat dan luas 	INDIKATOR KINERJA : <ul style="list-style-type: none"> 1. Jumlah kerjasama dengan stakeholder 2. Jumlah jalanan kerjasama dengan lembaga riset dan stakeholder luar negeri 3. Pengakuan internasional terhadap anggota KK 4. Kontribusi signifikan bagi KK 	INDIKATOR KINERJA : <ul style="list-style-type: none"> 1. Kerjasama dengan masyarakat dan dunia industri semakin luas dan kuat 2. Hasil pengabdian dan kerjasama yang auditable dari segi kualitas, keilmuan, dan finansial 3. Adanya kerjasama dalam hal penelitian bersama dan pengabdian masyarakat dalam skala internasional 	INDIKATOR KINERJA : <ul style="list-style-type: none"> 1. Kegiatan penelitian dan kerjasama pengabdian kepada masyarakat dapat dirasakan manfaatnya oleh masyarakat dan dunia industri 2. KK ESDB menjadi lembaga riset dan kerjasama/pengabdian masyarakat yang diakui keberadaannya sebagai salah satu aset ITB / Masyarakat Indonesia

ROADMAP KK TEKNIK RESERVOIR Bidang Laboratorium

2016	2017	2018	2019	2020
TAHAP I	TAHAP II	TAHAP III	TAHAP IV	TAHAP V
PROGRAM UTAMA : 1. Revitalisasi unit-unit laboratorium yang terkait KK-ESDB. 2. Inventarisasi alat laboratorium 3. Pengadaan atau peremajaan peralatan laboratorium yang sesuai dengan arah penelitian 4. Melaksanakan praktikum rutin layanan prodi	PROGRAM UTAMA : 1. Pengembangan kegiatan lab sejalan dengan kebutuhan layanan prodi 2. Pengarahan kegiatan lab. untuk mampu mendukung kegiatan penelitian, proyek kerjasama dan pelayanan kepada masyarakat 3. Pengadaan atau peremajaan peralatan laboratorium yang sesuai dengan arah penelitian	PROGRAM UTAMA : 1. Menjalankan fungsi layanan dengan baik dan terus meningkat 2. Pengadaan atau peremajaan peralatan laboratorium yang sesuai dengan arah penelitian 3. Melakukan re-audit, re-standarisasi peralatan dan SOP laboratorium.	PROGRAM UTAMA : 1. Meningkatkan kerjasama antar lab dalam skala nasional-internasional 2. Pemantapan fungsi lab unggulan sebagai salah satu pusat riset yang jadi rujukan nasional 3. Berusaha menciptakan, menemukan dan mengembangkan teknologi tepat guna bagi industri maupun bagi masyarakat searah dengan sasaran riset KK yang telah disusun.	PROGRAM UTAMA : 1. Laboratorium KK ESDB sebagai Pusat Riset dan Kerjasama dalam bidang ilmu sumberdaya bumi khususnya, teknologi mineral, endapan organik, dan air tanah serta pusat pengembangan pencarian/evaluasi energi bumi dan sumberdaya bumi alternatif yang diakui dalam skala nasional-internasional
KEGIATAN UTAMA : 1. Revitalisasi unit-unit laboratorium untuk mendukung program akademik dan riset tahun 2016-2020. 2. Penyusunan boring laboratorium 3. Penetapan arah pengembangan laboratorium 4. Peningkatan kemampuan tenaga lab. (anggota KK dan laboran serta asisten) 5. Penyusunan kebutuhan/anggaran lab. sampai 5 tahun ke depan untuk mendukung kegiatan KK	KEGIATAN UTAMA : 1. Pelayanan kebutuhan ProDi 2. Mendukung kegiatan penelitian dan kerjasama dalam pengabdian pada masyarakat pada level Fakultas 3. Peningkatan kemampuan tenaga ahli dan laboran/asisten lab 4. Pengadaan, perawatan, dan peremajaan alat 5. Menjaga standar dan sertifikasi yang telah diperoleh 6. Menjaga kontrol kualitas laboratorium	KEGIATAN UTAMA : 1. Pelayanan kebutuhan studi, riset dan kerjasama/pengabdian masyarakat 2. Pengadaan, perawatan dan peremajaan alat lab 3. Melakukan audit dan standarisasi ulang serta kalibrasi semua alat 4. Program regenerasi tenaga ahli 5. Penyiapan produk penelitian skala nasional dan laboratorium 6. Pengadaan, perawatan, dan peremajaan alat	KEGIATAN UTAMA : 1. Mengembangkan lebih luas lagi fungsi lab dalam skala nasional dan internasional 2. Penyesuaian riset-riset lab. pada penelitian untuk menemukan hal-hal baru 3. Menjaga standar dan sertifikasi yang telah diperoleh 4. Mengaplikasikan produk laboratorium di industri 5. Revitalisasi website sebagai sarana laboratorium yang terbuka 6. Pengadaan, perawatan, dan peremajaan alat	KEGIATAN UTAMA : 1. Layanan lab nasional-internasional dalam hal studi, penelitian, dan kerjasama/pengabdian 2. Meningkatkan kinerja tenaga ahli lab, laboran 3. Studi dan riset ilmiah/terapan yang dapat dimanfaatkan secara luas 4. Paten hasil-hasil inovasi metode baru, teknologi dan riset lab yang dapat diakui 5. Pengadaan, perawatan, dan peremajaan alat 6. Penyusunan roadmap laboratorium 2021-2025.
INDIKATOR KINERJA : 1. Bentuk dan konsolidasi Lab 2. Peta kemampuan dan sumberdaya lab 3. Kompetensi anggota KK-ESDB dalam pengelolaan lab. 4. Draft dokumen pengelolaan lab.	INDIKATOR KINERJA : 1. Kegiatan akademik dapat terlayani dengan baik dan lancar 2. Penelitian KK atau lintas KK dapat berjalan baik dan simultan 3. Kegiatan dan anggaran lab. yang dapat di audit 4. Kemampuan tenaga peneliti meningkat dengan dukungan lab yang memadai	INDIKATOR KINERJA : 1. Tingkat keberhasilan dalam pelayanan fungsi lab (untuk studi, penelitian dan pengabdian pada masyarakat) 2. Kualifikasi dan kemampuan lab mulai dikenal secara nasional	INDIKATOR KINERJA : 1. Fungsi layanan lab semakin meningkat dan meluas 2. Terjalin kerjasama lab untuk riset dalam bidang kebumih dengan skala internasional 3. Hasil QC dan audit lab yang baik 4. Akreditasi lab secara nasional	INDIKATOR KINERJA : 1. Hasil penelitian/publikasi yang diakui secara nasional-internasional 2. Pelayanan lab dalam skala nasional-internasional 3. Hak paten hasil riset dari lab diakui 4. Keberadaan lab dapat dirasakan oleh masyarakat luas sebagai aset bangsa 5. Roadmap laboratorium 2021-2025.