

RENCANA OPERASIONAL PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA

(RENOP)

2021-2025





PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS AL-KHAIRIYAH

2021

FAKULTAS TEKNIK				
		<p style="text-align: center;">DOKUMEN RENCANA OPERASIOANAL (RENOP) PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA</p>		<p>Disetujui Oleh:</p> 
Rev ke 0	Tanggal: 09 Juni 2021	No. Dok : 01/UNIVAL/FT-001. D.02/PTK-001/VI/2021	DEKAN FAKULTAS TEKNIK	

TIM PENYUSUN

PENASIHAT : Ka. Biro Administrasi Akademik
Ka. Biro LPPM
Dekan Fakultas Teknik

PENANGGUNG JAWAB : Ka. Program Studi Teknik Kimia

KETUA TIM PENYUSUN : Ka. Program Studi Teknik Kimia

ANGGOTA : Dosen Program Studi Teknik Kimia
Stakeholder

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan nikmat, rahmat, dan bimbingan-Nya, Program Studi (Prodi) Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Al-Khairiyah (FT UNIVAL) dapat menyusun Rencana Operasional (RENOP) 2021-2025. RENOP ini menjadi dasar yang sangat penting bagi Prodi dalam membuat program kerja serta target-target operasional sebagai langkah kontribusi nyata kepada masyarakat khususnya masyarakat Kota Cilegon. RENOP ini merupakan dokumen tentang gambaran Rencana Operasioanal penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi yang dilakukan oleh Prodi Teknik Kimia FT UNIVAL.

Penyusunan RENOP ini berlandaskan pada RENOP FT dan berproyeksi pada Visi, Misi Program Studi, Fakultas dan Universitas Al-Khairiyah sebagai institusi induk Program Studi Teknik Kimia.

Rencana Operasioanal yang disusun akan menjadi target operasional dalam penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi di Prodi Teknik Kimia FT UNIVAL.

Cilegon,.....2021

Ketua Prodi

Fadlinantin Naumi, M.Si

RENCANA OPERASIONAL PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA

MISI 1 : Menyelenggarakan program pendidikan dan pengajaran Teknik Kimia yang berorientasi pada kemandirian dan keaktifan mahasiswa dalam mengembangkan potensi di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi serta potensi diri yang berakhlak dan berkarakter santri

TUJUAN 1 : Menghasilkan lulusan yang yang mampu menghadapi tantangan globalisasi dengan membekali diri pada kemampuan hidup pada bidang Teknik Kimia menuju insan kamil yang berakhlak mulia.

Indikator Kinerja Utama	Sasaran	Indikator	Target	Tahun				
				2021 (Baseline)	2022	2023	2024	2025
Lulusan Teknik Kimia bekerja di industri	Terwujudnya lulusan yang mempunyai daya saing dan berprestasi	Jumlah kegiatan workshop/seminar pengembangan karir	1 kegiatan Per tahun	0 kegiatan	0 kegiatan	1 kegiatan	1 kegiatan	1 kegiatan
Sertifikasi mahasiswa yang berkarakter santri	Terwujudnya mahasiswa yang memiliki sertifikat karakter santri dari Universitas	Persentase lulusan yang memiliki Sertifikat karaktersantri	1 Sertifikat per Tahun	0	1	1	1	1

Sertifikat Kompetensi dengan keahlian Teknik Kimia	Terwujudnya mahasiswa dengan sertifikat kompetensi bidang keahlian Teknik kimia dengan tersertifikasi LSP	Sertifikasi LSP Bidang Keahlian Teknik Kimia	2 Sertifikat LSP	0	0	0	0	2
Sertifikat Kompetensi bidang Bahasa Inggris	Terwujudnya mahasiswa yang memiliki nilai TOEFL lebih dari 450	Nilai Toefl mahasiswa sebelum lulus	450	0	0	0	450	450
Kegiatan mahasiswa level nasional	terwujudnya peran kegiatan mahasiswa di tingkat nasional	Jumlah PKM Nasional	1 PKM Nasional per tahun	0	1 PKM	1 PKM	1 PKM	1 PKM

MISI 2: Menyelenggarakan penelitian untuk meningkatkan penguasaan dasar-dasar dan keterampilan di bidang Teknik Kimia sehingga dapat berperan aktif dalam pengembangan ekonomi yang berguna bagi kemajuan masyarakat.

TUJUAN 1: Menghasilkan lulusan siap latih yang mampu mengembangkan diri dalam bidang Teknik Kimia dan terapannya di industri.

Indikator Kinerja Utama	Sasaran	Indikator	Target	Tahun				
				2021 (Baseline)	2022	2023	2024	2025
Kompetensi Dosen di Prodi Teknik Kimia	Terwujudnya jabatan fungsional dosen	Dosen dengan jabatan Lektor	60 %	0 %	30 %	30 %	60 %	60 %
Mutu Lulusan Prodi Teknik Kimia di Tingkat Nasional	Terwujudnya mutu Prodi Teknik Kimia ditingkat Nasional	Akreditasi	Terakreditasi baik	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik

MISI 3 : Memfasilitasi kegiatan pengajaran dan penelitian dalam rangka penerapan dan penyesuaian ilmu pengetahuan yang selalu maju dan berkembang sehingga dapat bersaing secara global.

TUJUAN 1 : Menghasilkan produk penelitian dan teknologi tepat guna yang dapat berguna dalam mengatasi permasalahan masyarakat.

Indikator Kinerja Utama	Sasaran	Indikator	Target	Tahun				
				2021 (Baseline)	2022	2023	2024	2025
Pengembangan kluster riset di Prodi Teknik Kimia	Terfasilitasinya Pengembangan kluster riset di setiap prodi	Jumlah kluster riset	1 kluster riset	0	0	1	1	1
Produk Teknik Kimia yang di adopsi oleh masyarakat	Terwujudnya Produk yang di adopsi oleh masyarakat	Jumlah produk	2 Produk per Tahun	0	1	1	2	2
Laboratorium riset untuk Prodi Teknik Kimia	Terwujudnya laboratorium riset untuk layanan industri	Adanya laboratorium riset terpadu untuk Prodi Teknik Kimia	2 lab terpadu (Laboratorium Proses Kimia dan Laboratorium Operasi Teknik Kimia)	0	1	1	3	3

TUJUAN 2 : Menghasilkan publikasi penelitian dan pengabdian masyarakat yang bereputasi nasional dan internasional

Indikator Kinerja Utama	Sasaran	Indikator	Target	Tahun				
				2021 (Baseline)	2022	2023	2024	2025
Publikasi dosen dalam Jurnal nasional dan internasional bereputasi	Menghasilkan jumlah publikasi tenaga pendidik di Jurnal nasional dan internasional bereputasi	Jumlah publikasi jurnal nasional terakreditasi	5 publikasi per tahun	0	2	2	5	5
		Jumlah publikasi prosiding internasional bereputasi	5 publikasi per tahun	0	0	0	5	5
		Jumlah publikasi jurnal internasional bereputasi	2 publikasi	0	0	0	2	2
		Jumlah citasi Scopus per tahun	3 citasi	0	0	0	3	3
Kerjasama riset dengan lembaga dalam negeri	Terwujudnya kerjasama riset dengan lembaga nasional	Jumlah kerjasama riset	5 kerjasama riset	0	0	1	5	5

TUJUAN 3 : Menghasilkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berkualitas

Indikator Kinerja Utama	Sasaran	Indikator	Target	Tahun				
				2021 (Baseline)	2022	2023	2024	2025
Hilirisasi riset yang berkualitas	Terfasilitasinya akselerasi hilirisasi riset inovatif dan pengembangan inkubator bisnis	Jumlah produk siap pasar	2 produk per Tahun	0	1	1	2	2
		Jumlah HKI	1 HKI (hak cipta) per Tahun	0	0	0	1	1
Kolaborasi riset inovatif dan aplikatif	terwujudnya kolaborasi riset inovatif antara praktisi industri dan akademisi	Jumlah kolaborasi riset inovatif dan aplikatif	1 kolaborasi	0	0	1	1	1
Pameran riset inovatif dan aplikatif	Terselenggaranya pameran hasil riset inovatif	Jumlah pameran riset inovatif dan aplikatif berskala nasional	1 kali per 2 tahun	0	0	1	0	1

Kegiatan pengabdian masyarakat	Meningkatnya jumlah kegiatan pengabdian masyarakat	Jumlah kegiatan Pengabdian Masyarakat per prodi	1 kegiatan per tahun	0	1	1	1	1
--------------------------------	--	---	----------------------	---	---	---	---	---

MISI 4: Mewadahi kegiatan mahasiswa Teknik Kimia sehingga dapat mengembangkan softskill yang berguna untuk peningkatan kualitas dan integritas intelektual								
TUJUAN 1 : Memiliki sarana dan prasarana akademik dan non akademik untuk mendukung tata kelola prodi Teknik Kimia yang kondusif								
Indikator Kinerja Utama	Sasaran	Indikator	Target	Tahun				
				2021 (Baseline)	2022	2023	2024	2025
Layanan akademik dan non akademik	Terwujudnya layanan akademik dan non akademik yang terintegrasi	Jumlah layanan akademik online terintegrasi	3 layanan akademik (pendidikan, kemahasiswaan, dan alumni) dan Tenaga Laboran	1	2	2	3	3
Infrastruktur Prodi Teknik Kimia	Terwujudnya infrastruktur Laboratorium Tugas Akhir dan IT	Jumlah aplikasi Pra Rancangan Pabrik dan Penelusuran alumni	2 Aplikasi	0	0	0	0	0

Laboratorium Pembelajaran	Terwujudnya laboratorium	Jumlah laboratorium	3 laboratorium riset	0	1	1	2	3
TUJUAN 2 : Membentuk komunitas di bidang Teknik Kimia untuk mendorong mahasiswa dan dosen agar terus melakukan penelitian								
Indikator Kinerja Utama	Sasaran	Indikator	Target	Tahun				
				2021 (Baseline)	2022	2023	2024	2025
Layanan Konsultasi dan kerjasama Industri dan dunia usaha	Terbentuknya layanan konsultasi dan kerjasama industri dunia usaha	Jumlah layanan konsultasi dan kerjasama industri	1 layanan konsultasi	0	1	1	1	1
Kerjasama riset dengan lembaga dalam negeri	terwujudnya kerjasama riset dengan lembaga nasional	Jumlah kerjasama riset	2 kerjasama riset	0	1	1	2	2
	Adanya lembaga riset kerjasama dengan industri dan berada di kawasan industri	Jumlah lembaga riset kerjasama industri	1 lembaga riset	0	1	1	1	1

	Terbentuknya komunitas riset peneliti antara akademisi dan praktisi	Jumlah Komunitas riset akademisi dan praktisi	1 komunitas riset	0	1	1	1	1
	Terbentuknya pusat-pusat unggulan riset yang berorientasi aplikasi di industri	Jumlah pusat unggulan riset berorientasi industri	1 pusat unggulan riset	0	1	1	1	1