

**LAPORAN AKHIR SEMESTER GENAP 2022/2023
PRODI TEKNIK KIMIA S1
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**LAPORAN AKHIR SEMESTERGENAP 2022/2023
PRODI TEKNIK KIMIA S1**

Tabel 1: Kegiatan yang dilakukan untuk Sosialisasi Visi-Misi-Tujuan

No	Tanggal	Kegiatan	Sasaran
1	Maret 2023 s/d Agustus 2023	Brosur dan pengenalan prodi melalui media online dan kunjungan ke SMK-SMK dan open house SMA, SMK dan MA seMalang Raya	Seluruh para pelajar SMA maupun SMK, Guru
2	Februari s/d Mei 2023	Quality Inovation Research (QIR) bagi siswa/wi SMA , SMK dan MA	Seluruh SMA, SMK dan MA SeJawa Timur

Uraian :

.....

.....

.....

Tabel 2: Kegiatan yang dilakukan terkait dengan Strategi Pencapaian Tujuan

No	Strategi Pencapaian Tujuan	Kegiatan
1	Maret 2023 sd Agustus 2023	Proses pembelajaran Secara Offline
2	Maret 2023 sd Agustus 2023	Mengikuti Pelatihan atau Worrkshop tentang penelitian, tentang penulisan Jurnal Nasional dan internasional, Pelatihan Pendampingan Paten dan HKI, Penyusunan Kurikulum, Tentang pembuatan Buku, Monograf.
3	Maret 2023 sd Agustus 2023	Pelatihan Menjadi Auditor, Pelatihan menjadi Editor
4	Februari 2023 sd Mei 2023	Quality Inovation Research Tentang Perkembangan Rekeyasa Proses dan Inovasi Industri Era Revolution 4.0
5	Maret 2023	Seminar Nasional Dengan Tema Optimalisasi dan Inovasi Potensi Energi Baru dan Terbarukan Sebagai Energi Masa Depan
6	Maret 2023	Webinar dengan Tema "The Strategy for Creating Scientific Paper is Outlined in TheDevelopment of EBT Preparations"
7	Maret 2023	Pelatihan strategi menuju jabatan

		akademik Guru Besar Dalam Rangka dies natalis dan konggres ke 3 Assosiasi Kolaborasi Dosen Lintas Negara
8	Maret 2023	Mengikuti International Conference of Character Education and Digital learning (ICCEDL) “Building the Lerner’s Character in the Digital lerning Era”
9	Maret 2023	Mengikuti International Conference of Cel Multidiclipine (Icon MC) “The impact of Disaster from Various Perspectives”
10	Juni 2023 sd November 2023	Program Penguatan Kapasitas Organisasi Kemahasiswaan (PPK Ormawa)
11	Juni 2023 sd Oktober 2023	Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)
12	Juni 2023	Webinar Aspek Teknis Insinerator

Uraian :

.....

.....

.....

Tabel 3: Kegiatan yang dilakukan Sesuai Rencana Strategis Dan Target Capaiannya

No	Tanggal	Kegiatan	TargetCapaian
1	Juni 2023 sd November 2023	Program Penguatan Kapasitas Organisasi Kemahasiswaan (PPK Ormawa)	Dosen Teknik Kimia dan Mahasiswa Teknik Kimia
2	Juni 2023 sd Oktober 2023	Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)	Dosen Teknik Kimia dan Mahasiswa Teknik Kimia
3	Juli 2023	Mengadakan Bina Desa (Aksi Nyata untuk Negeri)2023	Dosen Teknik Kimia dan Mahasiswa Teknik Kimia
4		Pelatihan dan Pendampingan Paten dan HKI	Dosen Teknik Kimia
5	September 2023	Mahasiswa Lolos menjadi finalis untuk lomba Internasional Plant Design Competition Derrick 2023 di Cepu	Dosen Teknik Kimia dan Mahasiswa Teknik Kimia
6	September 2023	Mahasiswa Lolos menjadi Finalis untuk lomba Business Plan nasional PIP 5.0 di IPB Bogor	Dosen Teknik Kimia dan Mahasiswa Teknik Kimia
7		Pelatihan Hysis dan matlab	Mahasiswa Teknik Kimia

Uraian :

.....

.....

.....

Tabel 4: Kegiatan yang dilakukan Dalam Rangka Pelaksanaan Penjaminan Mutu

No	Tanggal	Kegiatan
1	Juni 2023 sd Agustus 2023	Audit Mutu Penjaminan Mutu Internal
2	Maret 2023	Melaksanakan Rapat Prodi mengenai monitoring dan evaluasi PBM di awal Semester
3	Agustus 2023	Melaksanakan Rapat Prodi mengenai monitoring dan evaluasi PBM di akhir semester

Uraian :

.....

.....

.....

Tabel 5:Kegiatan yang dilakukan Dalam Rangka Upaya Peningkatan Kerjasama

No	Tanggal	Nama Kegiatan	Target Capaian	Evaluasi
1	Januari 2023 sd Juni 2023	Memberikan Pelatihan Bagi Siswa Praktek Kerja Lapangan SMK Negeri I Grati di Laboratorium Teknik Kimia dan Pendampingan mengenai mekanika fluida, peralatan Unit Operasi, Limbah dan pengolahannya, Utilitas dan Proses Industri Kimia	Siswa dapat menerima pengetahuan dan mempraktekakan mengenai peralatan Unit Operation, mekanika fluida serta memberikan pengetahuan mengenai Utilitas, limbah dan pengolahannya serta proses industry kimia	- Siswa mendapatkan teori serta praktek tentang Unit operation, mekanika fluida dan tambahan pengetahuan mengenai Utilitas, limbah dan pengolahannya serta proses industry kimia

2				
3				
dst				

Uraian :

.....

Tabel 6: Perkembangan Jumlah Mahasiswa Baru 3 Tahun Terakhir.

Prodi	Jumlah Mahasiswa Baru									Perkembangan (%)
	Tahun Akademik 2020/ 2021			Tahun Akademik 2021/ 2022			Tahun Akademik 2022/ 2023			
	Reg	Transf.	Jml.	Reg.	Transf.	Jml.	Reg.	Transf.	Jml.	
Teknik Kimia	23	14		20	10		17	22		

Uraian :

.....

Tabel 7:PerbandinganJumlah Mahasiswa Aktif Selama 3 Semester

Prodi	Juml. Mhsw. Aktif Semester Genap 2021/2022	Juml. Mhsw. Aktif Semester Ganjil 2022/2023	Juml. Mhsw. Aktif Semester Genap 2022/2023
Teknik Kimia	140	139	122

Uraian :

.....

Tabel 8: Kegiatan yang dilakukan Dalam Rangka Meningkatkan Animo Maba

No	Tanggal Kegiatan	Nama Kegiatan	Target Capaian	Evaluasi
1	Maret 2023 sd Agustus 2023	Mengadakan Webinar Secara Online	SMK, SMA dan MA	Siswa/siswi SMK, SMA dan MA meendapatkan informasi Teknik Kimia
2	Maret 2023 sd Agustus 2023	Menginformasikan melalui Media Sosial	SMK, SMA dan MA	Siswa/siswi SMK, SMA dan MA meendapatkan informasi Teknik Kimia
3	Maret 2023 sd Agustus 2023	Kunjungan Ke SMK-SMK	SMK seMalang Raya	Siswa/siswi SMK, SMA dan MA meendapatkan informasi Teknik Kimia
4	Maret 2023 sd Agustus 2023	Menyebarkan brosur melalui alumni	SMK, SMA dan MA	Siswa/siswi SMK, SMA dan MA meendapatkan informasi Teknik Kimia
5	Juni 2023	Mengadakan Open House	SMK, SMA dan MA	Siswa/siswi SMK, SMA dan MA meendapatkan informasi Teknik Kimia
6	Februari s/d Mei 2023	Quality Inovation Research (QIR) bagi siswa/wi SMA , SMK dan MA	SMK, SMA dan MA	Siswa/siswi SMK, SMA dan MA meendapatkan informasi Teknik Kimia
dst				

Uraian :

.....

.....

.....

Tabel 9: Kegiatan Mahasiswa dan Prestasinya.

No	Prodi	Waktu Penyelenggaraan	Nama Kegiatan	Tingkat (lokal, regional, nasional, internasional)	Prestasi Yang Dicapai
1	Teknik Kimia	Juni 2023 sd November 2023	Program Penguatan Kapasitas Organisasi Kemahasiswaan (PPK Ormawa)	Nasional	Mendapatkan Hibah PPK Ormawa Dari DIKTI
		Juni 2023 sd Oktober 2023	Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)	Nasional	Lolos Pendanaan dari DIKTI
		September 2023	Mahasiswa Lolos menjadi finalis untuk lomba Internasional Plant Design Competition Derrick 2023 di Cepu	Nasional	Sementara Masih Lolos, dikarenakan pelaksanaan pada tanggal 22 September
		September 2023	Mahasiswa Lolos menjadi Finalis untuk lomba Business Plan nasional PIP 5.0 di IPB Bogor	Nasional	Sementara Masih Lolos, dikarenakan pelaksanaan pada tanggal 15 September

Uraian :

.....

Tabel 10:Kegiatan Dalam Rangka Pembinaan Ormawa

No	Prodi	Waktu Penyelenggaraan	Nama Kegiatan
1	Teknik Kimia	Maret 2023	Pekan Olahraga Jadul Modern Teknik Kimia (Porjamtek) 2023
		Maret 2023	Seminar Nasional Dengan Tema Optimalisasi dan Inovasi Potensi Energi Baru Terbarukan Sebagai Masa Depan
		Maret 2023	Webinar Chess 2023 dengan Tema The Strategy for Creating

			Scientific Paper is Outlined in The Development of EBT Preparations
		Juni 2023 sd November 2023	Program Penguatan Kapasitas Organisasi Kemahasiswaan (PPK Ormawa)
		Juni 2023 sd Oktober 2023	Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)
		Juni 2023	Open House dengan Tema Get to Know Chemical Engineering To Reach Your Golden Dream

Uraian :

.....

.....

.....

Tabel 11: Kegiatan Dalam Rangka Pelaksanaan/ Peningkatan Layanan Mahasiswa

No	Bidang	Nama Kegiatan	Target Capaian
1	Penalaran, Minat, Bakat	Paduan Suara ITN Malang	Mahasiswa mendapatkan penghargaan dan menjadi juara
		Pekan Olah Raga	Mahasiswa dapat mengembangkan bakat yang dimiliki
2	Bimbingan karir	Mengikuti Lomba LKTI, lomba Busiess Plan, Lomba International Plant Design	Mahasiswa mendapatkan penghargaan dan menjadi juara
		Mengikuti Program Kreatifitas Mahasiswa (PKM)	Mahasiswa mendapatkan penghargaan dan menjadi juara
3	Bimbingan dan Konseling	Mengikuti PPK Ormawa	Mahasiswa mendapatkan tambahan pengetahuan dan dapat menerapkan ilmu yang

		didapatkan ke masyarakat

Uraian :

.....

.....

.....

Tabel 12: Jumlah Dosen Dan Kewenangan Akademik.

Prodi	Asisten Ahli	Lektor	Lektor Kepala	Guru Besar	Lain-lain	Total
Teknik Kimia	1	5	5		1	12

Tabel 13: Jumlah Tenaga Pendidik, Dosen dan Jenjang Pendidikannya.

Prodi	Status	S1	S2	S3	Total
Teknik Kimia	Tenaga Pendidik				
	Dosen		9	3	12
	Tenaga Pendidik				
	Dosen				
	Tenaga Pendidik				
	Dosen				
	Tenaga Pendidik				
	Dosen				
	Tenaga Pendidik				
	Dosen				

Tabel 14: Jumlah Dosen yang Sedang Melanjutkan Pendidikan Lanjut

No	Prodi	Nama	Jenjang Pendidikan	Tempat Pendidikan	Sumber Biaya
1	Teknik Kimia	Anita Handaratri, ST.MT	S3	Teknik Kimia ITS Surabaya	Beasiswa Bergelas Program

					Beasiswa Pendidikan Indonesia Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset Dan Teknologi

Tabel 15: Jumlah Dosen bidang keahlian sesuai PS, Dosen bidang keahlian Diluar PS Dan Dosen Tidak Tetap

Prodi	Dosen Sesuai PS	Dosen Diluar PS	Dosen Tidak Tetap
Teknik Kimia	11	1	7

Tabel 16: Rasio Dosen Dan Mahasiswa

No.	Prodi	Jml. Dosen	Jml. Mhs. aktif	Rasio
1	Teknik Kimia	12	122	1:10

Uraian :

.....

.....

.....

Tabel 17: Kegiatan Untuk Monitoring dan Evaluasi Kinerja Akademik Dosen

No	Tanggal	Nama Kegiatan	Sasaran
1		Rapat Prodi	
		Audit Mutu Prodi	

Uraian :

.....

.....

.....

Tabel 18: Kegiatan Untuk Monitoring dan Evaluasi Kinerja Tenaga Kependidikan

No	Tanggal	Nama Kegiatan	Sasaran
1		Tungki	

Uraian :

.....

.....

.....

Tabel 19:Kegiatan dalam rangka Upaya Pengembangan Dosen dan Tenaga Kependidikan

No	Tanggal Kegiatan	Nama Kegiatan	Target Capaian	Evaluasi
1		Mengikuti Pelatihan Pembuatan Buku, Monograf	Dosen membuatn buku, Monograf	Beberapa dosen sudah membuat buku, monograf
2		Mengikuti Pelatihan dan Pendampingan Paten dan HKI	Dosen mendapatkan Paten, HKI	Beberapa Dosen sudah mendapatkan

				pendampingan dan 1 dosen lolos masuk ke Uber HKI
3		Mengikuti Pelatihan Strategi Menembus Hibah Penelitian	Dosen mendapatkan hibah penelitian	
4		Mengikuti Pelatihan Penulisan Jurnal Nasional dan Internasional	Dosen menuliskan hasil penelitian dan pengabdian ke Jurnal Nasional/inter nasional maupun ke prosiding atau ikutconference	Beberapa dosen sudah menuliskan ke jurnal nasional maupun internasional
5		Mengikuti Webinar yang sesuai Bidang Teknik Kimia	Menambah pengetahuan baik bagi dosen dan Tenaga Kependidikan	Banyak Dosen mengikuti Webinar
6		Mengikuti Pelatihan Menjadi Editor	Menambah pengetahuan Dosen	Beberapa Dosen lolos menjadi editor
7		Mengikuti Pelatihan Peralatan Instrumentasi laboratorium	Menambah pengetahuan bagi Tenaga Kependidikan	Tenaga Pendidikan bertambah pengetahuannya tentang alat instrumentasi baik materi dan prakteknya
dst				

Uraian :

.....
.....
.....

Tabel 20: Rekapitulasi Kehadiran DosenMK SemesterGenap 2022 -2023

Prodi	Jumlah Tatap Muka Di Kelas (%)			Jumlah Matakuliah
	0 - 4	5 - 9	10 - 14	
Teknik Kimia				
Kewarganegaraan (M. Mujtaba Habibi, S. Pd., Map)	100	100	100	14
Bahasa Inggris (Tutut Nani Prihatmi, S.S., S.PD., M.PD)	100	100	100	14
Matematika II (Dr. Nanik Astuti R., ST, MT)	100	100	100	14
Fisika (Erni Yunita S., SSl., MT)	100	100	100	14
Kimia Analisis (Faidliyah Nilna Minah, ST.,MT dan Rini Kartika Dewi, ST, MT)	100	100	100	14
Kimia Fisika (Dra. Siswi Astuti, M.Pd dan Dwi Ana Anggorowati, ST.,MT)	100	100	100	14
Matematika Teknik Kimia (Elvianto Dwi Daryono, ST.,MT)	100	100	100	14
Fenomena Perpindahan (Ir. Muyassaroh, MT)	100	100	100	14
Termodinamika Teknik Kimia II (Rini Kartika Dewi, ST, MT)	100	100	100	14
Azas Teknik Kimia li (Rini Kartika Dewi, ST, MT)	100	100	100	14
Mekanika Fluida & Partikel (Ir. Harimbi Setyawati, MT dan Faidliyah Nilna Minah, ST.,MT)	100	100	100	14
Sistem Utilitas (Ir. Harimbi Setyawati, MT)	100	100	100	14
Pengantar Teknologi Minyak Atsiri (Elvianto Dwi Daryono, ST.,MT)	100	100	100	14
Pengantar Teknologi Bioenergi (Dwi Ana Anggorowati, ST.,MT)	100	100	100	14
Pengantar Teknologi Pangan (Faidliyah Nilna Minah, ST.,MT)	100	100	100	14
Pengantar Teknologi Pengolahan Limbah (Dr. Nanik Astuti R., ST, MT)	100	100	100	14

Perpindahan Massa & Aplikasinya (Ir. Harimbi Setyawati, MT; Jimmy, ST, MT; Faidliyah Nilna Minah, ST.,MT; Cindy Mutiara Septani, S.T., M.Sc., Ph.D.; dan Ir. Harimbi Setyawati, MT)	100	100	100	14
Teknik Reaksi Kimia I (M. Istnaeny, ST, MT)	100	100	100	14
Proses Industri Kimia (Elvianto Dwi Daryono, ST.,MT dan Dwi Ana Anggorowati, ST.,MT)	100	100	100	14
Pengendalian Proses (Ir. Muyassaroh, MT)	100	100	100	14
Perancangan Produk (Dra. Siswi Astuti, M.Pd dan IR. Muyassaroh, MT)	100	100	100	14
Kelayakan Industri Minyak Atsiri (Ir. Muyassaroh, MT dan Elvianto Dwi Daryono, ST.,MT)	100	100	100	14
Aplikasi Dan Pengembangan Teknologi Bioenergi (Jimmy, ST, MT dan Cindy Mutiara Septani, S.T., M.Sc., Ph.D.)	100	100	100	14
Pengawasan Mutu Dan Keamanan Pangan (Dra. Siswi Astuti, M.Pd)	100	100	100	14
Aplikasi Teknologi Pengolahan Limbah (M. Istnaeny, ST, MT)	100	100	100	14
Kapita Selekt (Jimmy, ST, MT)	100	100	100	14
Praktek Kerja Nyata				
Penelitian				
Skripsi				
Jumlah/Rata-Rata	100	100	100	

**Tabel 21: Evaluasi Hasil Proses Belajar Mengajar (PBM)
Semester Genap2022/2023**

Prodi	Nilai (%)							
	A	B+	B	C+	C	D	E	I
Teknik Kimia								
Kewarganegaraan (M. Mujtaba Habibi, S. Pd., Map)	90	10						
Bahasa Inggris (Tutut Nani Prihatmi, S.S., S.PD., M.PD)	25	35	20	15	5			
Matematika II (Dr. Nanik Astuti R., ST, MT)		30	65	5				
Fisika (Erni Yunita S., SSl., MT)	10	45	45					
Kimia Analisis (Faidliyah Nilna Minah, ST.,MT dan Rini Kartika Dewi, ST, MT)	30	45	25					
Kimia Fisika (Dra. Siswi Astuti, M.Pd dan Dwi Ana Anggorowati, ST.,MT)		85	15					
Matematika Teknik Kimia (Elvianto Dwi Daryono, ST.,MT)	6	25	31	25	13			
Fenomena Perpindahan (Ir. Muyassaroh, MT)	A	63	3					
Termodinamika Teknik Kimia II (Rini Kartika Dewi, ST, MT)	10	55	33		3			
Azas Teknik Kimia li (Rini Kartika Dewi, ST, MT)	5	39	54				2	
Mekanika Fluida & Partikel (Ir. Harimbi Setyawati, MT dan Faidliyah Nilna Minah, ST.,MT)	75	24						
Sistem Utilitas (Ir. Harimbi Setyawati, MT)	9	84			2	2	2	
Pengantar Teknologi Minyak Atsiri (Elvianto Dwi Daryono, ST.,MT)								
Pengantar Teknologi Bioenergi (Dwi Ana Anggorowati, ST.,MT)	100							
Pengantar Teknologi Pangan (Faidliyah Nilna Minah, ST.,MT)	100							
Pengantar Teknologi Pengolahan Limbah (Dr. Nanik Astuti R., ST, MT)	100							
Perpindahan Massa & Aplikasinya (Ir. Harimbi Setyawati, MT; Jimmy, ST, MT; Faidliyah Nilna Minah, ST.,MT; Cindy Mutiara	34	28	8	9	14	3	3	

Septani, S.T., M.Sc., Ph.D.; dan Ir. Harimbi Setyawati, MT)								
Teknik Reaksi Kimia I (M. Istnaeny, ST, MT)	31	31	24	12	2			
Proses Industri Kimia (Elvianto Dwi Daryono, ST.,MT dan Dwi Ana Anggorowati, ST.,MT)	7	73	15	5				
Pengendalian Proses (Ir. Muyassaroh, MT)	4	33	21	25	13	4		
Perancangan Produk (Dra. Siswi Astuti, M.Pd dan IR. Muyassaroh, MT)	100							
Kelayakan Industri Minyak Atsiri (Ir. Muyassaroh, MT dan Elvianto Dwi Daryono, ST.,MT)	100							
Aplikasi Dan Pengembangan Teknologi Bioenergi (Jimmy, ST, MT dan Cindy Mutiara Septani, S.T., M.Sc., Ph.D.)	43	57						
Pengawasan Mutu Dan Keamanan Pangan (Dra. Siswi Astuti, M.Pd)	83	17						
Aplikasi Teknologi Pengolahan Limbah (M. Istnaeny, ST, MT)	100							
Kapita Selekt (Jimmy, ST, MT)	19	32	25	21	2	2		
Praktek Kerja Nyata								
Penelitian	100							
Skripsi	16,22	83,78						

Tabel 22: Profil Peserta Skripsi/Tesis, Kelulusan dan Yudisium Semester Terakhir

No.	Prodi	Jumlah Peserta			Prosentase Kelulusan (kolom 5 dibagi kolom 4)
		Program Skripsi/Tesis	Aktif	Yudisium	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Teknik Kimia	37	122	37	29,6
	Jumlah				

Tabel 23: Profil Lulusan Berdasarkan Predikat Kelulusan Semester Terakhir

No.	Prodi	Jumlah Kelulusan Dengan Predikat			Jumlah Peserta Yudisium
		Pujian	Sangat Memuaskan	Memuaskan	
1	Teknik Kimia	14	23		37
	Jumlah				

Tabel 24: Kegiatan Fakultas dalam Menangani Mahasiswa dengan Masa Studi > 4 Tahun

No	Tanggal Kegiatan	Nama Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Evaluasi
1				
2				
3				
dst				

Uraian :

.....

Tabel 25: Profil Lulusan (3 semester terakhir) Berdasarkan IPK dan Lama Studi rata-rata.

Prodi	Semester	IPK Rata-rata	Lama Studi Rata-rata (Smt)	Lama Studi Tercepat (Smt)
	Genap 21/22	3.485	8	
	Ganjil 22/23	3.625	9.32	
	Genap 22/23	4.47	8	
	Genap			
	Ganjil			
	Genap			
	Genap			
	Ganjil			

	Genap			
--	-------	--	--	--

Tabel 26: EVALUASI PROGRAM PEMBELAJARAN SEMESTER GENAP 2022/2023

No.	Indikator	Akar Masalah	Faktor Keberhasilan/Penghambat	Tindak Lanjut
1				
2				
3				
dst				

Tabel 27: Daftar Standar Mutu Dan Manual Yang Ditetapkan

No.	Standar Mutu	Manual (PPEPP)
1		
2		
3		
dst		

Tabel 28: DAFTAR SOP Yang Ditetapkan

No.	SOP
1	
2	
3	
dst	

Malang, 14 September 2023

Prodi Teknik Kimia
Ketua Prodi,

M. Istnaeny Hudha, ST.MT
NIP. P. 103 0400 400