

STRUKTUR KURIKULUM JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA

A. Visi Jurusan

Terwujudnya Jurusan Pendidikan Kimia yang mampu mengembangkan ilmu pengetahuan teknologi serta menghasilkan tenaga pendidik dalam bidang kimia yang berkualitas dan berdaya saing tinggi.

B. Misi Jurusan

Menyelenggarakan Tri Dharma Perguruan Tinggi dalam bidang kependidikan untuk menghasilkan sumber daya manusia yang berkualitas dan berdaya saing tinggi dalam bidang kimia.

C. KOMPETENSI UMUM

NO	KOMPETENSI LULUSAN	ELEMEN KOMPETENSI				
		A	B	C	D	E
1	Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa.	√				√
2	Memiliki moral, etika dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya.	√				√
3	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia.	√				√
4	Mampu bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial dan kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya.	√				√
5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama serta pendapat/temuan original orang lain.	√				√
6	Menjunjung tinggi penegakan hukum serta memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas	√				√

D. PROFIL LULUSAN JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA

NO	PROFIL LULUSAN
1	PENDIDIK KIMIA
2	PENELITI DALAM BIDANG KIMIA

3	PENGELOLA LABORATORIUM KIMIA
4	PENGELOLA PENDIDIKAN
5	WIRUSAHA DALAM BIDANG KIMIA

E. PROFIL LULUSAN

PROFIL LULUSAN 1 : PENDIDIK KIMIA						
NO	KOMPETENSI LULUSAN	ELEMEN KOMPETENSI				
		A	B	C	D	E
1	Mampu mengelola pembelajaran kimia dan menggunakan hasil evaluasi untuk meningkatkan mutu pendidikan kimia		√	√		
	1.1 Menguasai karakteristik peserta		√	√		
	1.2 Menguasai standar kompetensi dan kompetensi dasar pelajaran kimia		√	√		
	1.3 Mampu mengembangkan perangkat pembelajaran kimia		√	√		
	1.4 Mampu melaksanakan pembelajaran untuk mengembangkan potensi diri peserta didik		√	√		
	1.5 Mampu melakukan asesmen dan evaluasi proses dan hasil belajar kimia		√	√		
	1.6 Mampu menggunakan hasil evaluasi untuk meningkatkan mutu pendidikan kimia		√	√		
2	Mampu mengembangkan kompetensi dirinya secara berkelanjutan		√			
	2.1 Mampu mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi		√			
	2.2 Mampu merespon dan beradaptasi terhadap perubahan yang terjadi		√			
3	Menguasai konsep-konsep ilmu kimia dan ilmu pendidikan kimia sesuai dengan perkembangan ipteks		√			

	3.1 Menguasai konsep-konsep ilmu kimia dan aplikasinya		√			
	3.2 Menguasai teori belajar dan prinsip-prinsip pembelajaran kimia yang mendidik		√			
4	Mampu melakukan penelitian pendidikan kimia dan mempublikasikan hasil-hasilnya			√		
	3.3 Mampu merancang dan melaksanakan penelitian dalam bidang kimia			√		
	3.4 Mampu mengkomunikasikan hasil-hasil penelitian secara ilmiah			√		
5	Memiliki sikap ilmiah dan menerapkan dalam kehidupan				√	
6	Bertanggungjawab pada pekerjaan sendiri dan tugas-tugas yang dibebankan				√	
	6.1 Mampu menunjukkan etos kerja yang tinggi, memiliki rasa percaya diri, dan menjunjung tinggi profesi guru				√	
	6.2 Memiliki dedikasi dan bertanggungjawab pada pekerjaan sendiri maupun tugas-gugus organisasi				√	
7	Mampu bekerjasama dengan teman sejawat, masyarakat dan lingkungan multikultural untuk meningkatkan profesionalisme	√				√
8	Menguasai teknologi informasi dan komunikasi untuk mendukung pembelajaran kimia			√	√	
	8.1 Mampu menggunakan sumber belajar berbasis teknologi informasi dan komunikasi			√	√	
	8.2 Mampu mengembangkan media pembelajaran berbasis teknologi informasi dan komunikasi			√	√	
9	Mampu mengelola laboratorium kimia untuk mendukung pembelajaran kimia			√		
	9.1 Memahami karakteristik laboratorium kimia			√		
	9.2 Mampu merencanakan pengadaan peralatan dan bahan kimia			√		
	9.3 Mampu menata peralatan dan bahan-bahan kimia			√		
	9.4 Mampu melakukan pemeliharaan dan perawatan peralatan dan bahan kimia			√		
	9.5 Mampu menjaga keselamatan dan keamanan kerja di laboratorium kimia			√		
10	Mampu mengembangkan semangat kewirausahaan dalam bidang kimia				√	
	10.1 Mampu menumbuhkan jiwa kewirausahaan				√	

	10.2 Mampu mengembangkan kewirausahaan dalam bidang kimia				√	
--	---	--	--	--	---	--

PROFIL LULUSAN 2 : PENELITI DALAM BIDANG KIMIA						
NO	KOMPETENSI LULUSAN	ELEMEN KOMPETENSI				
		A	B	C	D	E
1	Mampu mengembangkan kompetensi dirinya secara berkelanjutan		√			
	1.1 Mampu mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi		√			
	1.2 Mampu merespon dan beradaptasi terhadap perubahan yang terjadi		√			
2	Menguasai konsep-konsep ilmu kimia dan ilmu pendidikan kimia sesuai dengan perkembangan ipteks		√			
	2.1 Menguasai konsep-konsep ilmu kimia dan aplikasinya		√			
	2.2 Menguasai teori belajar dan prinsip-prinsip pembelajaran kimia yang mendidik		√			
3	Memiliki sikap ilmiah dan menerapkan dalam kehidupan				√	
4	Bertanggungjawab pada pekerjaan sendiri dan tugas-tugas yang dibebankan				√	
	4.1 Mampu menunjukkan etos kerja yang tinggi, memiliki rasa percaya diri, dan menjunjung tinggi profesi guru				√	
	4.2 Memiliki dedikasi dan bertanggungjawab pada pekerjaan sendiri maupun tugas-gugas organisasi				√	
5	Mampu bekerjasama dengan teman sejawat, masyarakat dan lingkungan multicultural untuk meningkatkan profesionalisme	√				√

PROFIL LULUSAN 3 : PENGELOLA LABORATORIUM KIMIA						
NO	KOMPETENSI LULUSAN	ELEMEN KOMPETENSI				
		A	B	C	D	E
1	Mampu mengembangkan kompetensi dirinya secara berkelanjutan		√			
	1.1 Mampu mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi		√			
	1.2 Mampu merespon dan beradaptasi terhadap perubahan yang terjadi		√			

2	Menguasai konsep-konsep ilmu kimia dan ilmu pendidikan kimia sesuai dengan perkembangan ipteks		√			
	2.1 Menguasai konsep-konsep ilmu kimia dan aplikasinya		√			
	2.2 Menguasai teori belajar dan prinsip-prinsip pembelajaran kimia yang mendidik		√			
3	Mampu bekerjasama dengan teman sejawat, masyarakat dan lingkungan multikultural untuk meningkatkan profesionalisme	√				√
4	Menguasai teknologi informasi dan komunikasi untuk mendukung pembelajaran kimia			√	√	
	4.1 Mampu menggunakan sumber belajar berbasis teknologi informasi dan komunikasi			√	√	
	4.2 Mampu mengembangkan media pembelajaran berbasis teknologi informasi dan komunikasi			√	√	
5	Mampu mengelola laboratorium kimia untuk mendukung pembelajaran kimia			√		
	5.1 Memahami karakteristik laboratorium kimia			√		
	5.2 Mampu merencanakan pengadaan peralatan dan bahan kimia			√		
	5.3 Mampu menata peralatan dan bahan-bahan kimia			√		
	5.4 Mampu melakukan pemeliharaan dan perawatan peralatan dan bahan kimia			√		
	5.5 Mampu menjaga keselamatan dan kemandirian kerja di laboratorium kimia			√		

PROFIL LULUSAN 3 : PENGELOLA PENDIDIKAN

NO	KOMPETENSI LULUSAN	ELEMEN KOMPETENSI				
		A	B	C	D	E
1	Mampu mengelola pembelajaran kimia dan menggunakan hasil evaluasi untuk meningkatkan mutu pendidikan kimia		√	√		
	1.1 Menguasai karakteristik peserta didik		√	√		
	1.2 Menguasai standar kompetensi dan kompetensi dasar pelajaran kimia		√	√		
	1.3 Mampu mengembangkan perangkat pembelajaran kimia		√	√		
	1.4 Mampu melaksanakan pembelajaran untuk		√	√		

	mengembangkan potensi diri peserta didik					
	1.5 Mampu melakukan asesmen dan evaluasi proses dan hasil belajar kimia		√	√		
	1.6 Mampu menggunakan hasil evaluasi untuk meningkatkan mutu pendidikan kimia		√	√		
2	Mampu mengembangkan kompetensi dirinya secara berkelanjutan		√			
	2.1 Mampu mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi		√			
	2.2 Mampu merespon dan beradaptasi terhadap perubahan yang terjadi		√			
3	Bertanggungjawab pada pekerjaan sendiri dan tugas-tugas yang dibebankan				√	
	3.1 Mampu menunjukkan etos kerja yang tinggi, memiliki rasa percaya diri, dan menjunjung tinggi profesi guru				√	
	3.2 Memiliki dedikasi dan bertanggungjawab pada pekerjaan sendiri maupun tugas-tugas organisasi				√	
4	Mampu bekerjasama dengan teman sejawat, masyarakat dan lingkungan multikultural untuk meningkatkan profesionalisme	√				√
5	Menguasai teknologi informasi dan komunikasi untuk mendukung pembelajaran kimia			√	√	
	5.1 Mampu menggunakan sumber belajar berbasis teknologi informasi dan komunikasi			√	√	
	5.2 Mampu mengembangkan media pembelajaran berbasis teknologi informasi dan komunikasi			√	√	

PROFIL LULUSAN 4 : WIRAUUSAHA DALAM BIDANG KIMIA

NO	KOMPETENSI LULUSAN	ELEMEN KOMPETENSI				
		A	B	C	D	E
1	Mampu mengembangkan kompetensi dirinya secara berkelanjutan		√			
	1.1 Mampu mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi		√			
	1.2 Mampu merespon dan beradaptasi terhadap perubahan yang terjadi		√			
2	Menguasai konsep-konsep ilmu kimia dan ilmu pendidikan kimia sesuai dengan perkembangan ipteks		√			
	2.1 Menguasai konsep-konsep ilmu kimia dan aplikasinya		√			

	2.2 Menguasai teori belajar dan prinsip-prinsip pembelajaran kimia yang mendidik		√			
3	Bertanggungjawab pada pekerjaan sendiri dan tugas-tugas yang dibebankan				√	
	3.1 Mampu menunjukkan etos kerja yang tinggi, memiliki rasa percaya diri, dan menjunjung tinggi profesi guru				√	
	3.2 Memiliki dedikasi dan bertanggungjawab pada pekerjaan sendiri maupun tugas-gugas organisasi				√	
4	Mampu bekerjasama dengan teman sejawat, masyarakat dan lingkungan multicultural untuk meningkatkan profesionalisme	√				√
5	Menguasai teknologi informasi dan komunikasi untuk mendukung pembelajaran kimia			√	√	
	5.1 Mampu menggunakan sumber belajar berbasis teknologi informasi dan komunikasi			√	√	
	5.2 Mampu mengembangkan media pembelajaran berbasis teknologi informasi dan komunikasi			√	√	
6	Mampu mengembangkan semangat kewirausahaan dalam bidang pendidikan kimia dan kimia				√	
	6.1 Mampu menumbuhkan jiwa kewirausahaan				√	
	6.2 Mampu mengembangkan kewirausahaan dalam bidang kimia				√	

KETERANGAN:

A= Landasan Kepribadian

B= Keilmuan dan Keterampilan

C= Keahlian Berkarya

D= Perilaku Berkarya

E= Berkehidupan Bermasyarakat