



PENAWARAN MATA KULIAH SEMESTER GASAL 2018/2019  
 FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
 UIN WALISONGO SEMARANG

NO	Kode	Mata Kuliah	Semester	Kelas
1	UIN-6203	Pendidikan Pancasila	1	MAT-1
2	UIN-6205	Ilmu Tauhid	1	MAT-1
3	UIN-6210	Bahasa Arab I	1	MAT-1
4	MAT-6301	Logika Matematika dan Himpunan	1	MAT-1
5	MAT-6302	Kalkulus 1	1	MAT-1
6	MAT-6313	Metode Statistika	1	MAT-1
7	MAT-6328	Algoritma dan Pemrograman	1	MAT-1
8	MAT-6233	Fisika Dasar	1	MAT-1
9	UIN-6207	Ulum Al-Hadits	3	MAT-3
10	UIN-6211	Bahasa Arab II	3	MAT-3
11	MAT-6304	Kalkulus Lanjut	3	MAT-3
12	MAT-6321	Pengantar Struktur Aljabar 1	3	MAT-3
13	MAT-6314	Teori Peluang	3	MAT-3
14	MAT-6217	Geometri Transformasi	3	MAT-3
15	MAT-6218	Teori Bilangan	3	MAT-3
16	MAT-6232	Biologi Umum	3	MAT-3
17	FST-6202	DAI	3	MAT-3
18	MAT-6309	Persamaan Diferensial Parsial	5	MAT-5
19	MAT-6310	Program Linear	5	MAT-5
20	MAT-6315	Pengantar Statistika Matematika	5	MAT-5
21	MAT-6320	Pengantar Analisis Real 2	5	MAT-5
22	MAT-6321	Pengantar Struktur Aljabar 1	5	MAT-5
23	MAT-6330	Matematika Komputasi	5	MAT-5
24	MAT-6244	Statistika Non Parametrik*	5	MAT-5
25	MAT-6238	Manajemen Keuangan Syariah*	5	MAT-5
26	MAT-6239	Pengantar Matematika Aktuaria I*	5	MAT-5
27	MAT-6324	Fungsi Komplek	7	MAT-7
28	MAT-6245	Kolokium	7	MAT-7
29	MAT-6235	PKL	7	MAT-7
30	MAT-6247	Analisis Survival*	7	MAT-7
31	MAT-6242	Analisis Data Kategorik*	7	MAT-7
32	MAT-6251	Pengantar Teori resiko*	7	MAT-7
33	MAT-6250	Pengantar Matematika Aktuaria II*	7	MAT-7
34	MAT-6227	Pengantar Teori Graf*	7	MAT-7
35	MAT-6273	Kapita Selekt Matematika Terapan*	7	MAT-7
36	MAT-6274	Kontrol Optimal*	7	MAT-7
37	MAT-6307	Aljabar Linear		MAT-U
38	UIN-6201	Akhlaq Tasawuf	1	
39	UIN-6204	Pendidikan Kewarganegaraan	1	
40	UIN-6205-	Ilmu Tauhid	1	
41	UIN-6210	Bahasa Arab I	1	
42	BIO-6201	Biologi Umum	1	
43	BIO-6102	Praktikum Biologi Umum	1	
44	BIO-6203	Kimia Dasar	1	

NO	Kode	Mata Kuliah	Semester	Kelas
45	BIO-6104	Praktikum Kimia Dasar	1	
46	BIO-6205	Matematika Dasar	1	
47	BIO-6206	Fisika Dasar	1	
48	BIO-6207	Teknik Laboratorium	1	
49	UIN-6206	Ulum Al-Qur'an	3	
50	UIN-6207	Ulum Al-Hadits	3	
51	UIN-6211	Bahasa Arab II	3	
52	BIO-6278	Metodologi Penelitian	3	
53	BIO-6308	Biokimia	3	
54	BIO-6109	Praktikum Biokimia	3	
55	BIO-6215	Histologi	3	
56	BIO-6116	Praktikum Histologi	3	
57	BIO-6217	Sistematika Tumbuhan	3	
58	BIO-6118	Praktikum Sistematika Tumbuhan	3	
59	BIO-6219	Sistematika Hewan	3	
60	BIO-6120	Praktikum Sistematika Hewan	3	
61	FST-6201	Keterpaduan Iptek dalam Islam	5	
62	UIN-6209	Sejarah Peradaban Islam	5	
63	BIO-6238	Bioentrepreneurship	5	
64	BIO-6233	Bioteknologi	5	
65	BIO-6225	Anatomi Fisiologi Manusia	5	
66	BIO-6229	Genetika	5	
67	BIO-6130	Praktikum Genetika	5	
68	BIO-6234	Konservasi Sumber Daya Alam	5	
69	BIO-6239	Karya Tulis Ilmiah	5	
70	BIO-6247	Analisa Dampak Lingkungan	5	
71	BIO-6261	Kultur Jaringan Tumbuhan	5	
72	BIO-6242	Kerja Praktek	7	
73	BIO-6258	Hortikultura	7	
74	BIO-6262	Mikrobiologi Industri	7	
75	BIO-6264	Mikologi	7	
76	BIO-6276	Budidaya Jamur Makroskopis	7	
77	BI0-6143	Seminar	7	
78	UIN-6203	Pendidikan Pancasila	1	KIM-1
79	UIN-6204	Pendidikan Kewarganegaraan	1	KIM-1
80	UIN-6210	Bahasa Arab I	1	KIM-1
81	KIM-6301	Kalkulus 1	1	KIM-1
82	KIM-6302	Fisika Dasar 1	1	KIM-1
83	KIM-6103	Praktikum Fisika Dasar 1 A	1	KIM-1
84	KIM-6103	Praktikum Fisika Dasar 1 B	1	KIM-1
85	KIM-6304	Kimia Dasar 1	1	KIM-1
86	KIM-6105	Praktikum Kimia Dasar 1 A	1	KIM-1
87	KIM-6105	Praktikum Kimia Dasar 1 B	1	KIM-1
88	KIM-6306	Biologi Umum	1	KIM-1
89	UIN-6211	Bahasa Arab II	3	KIM-3
90	KIM-6114	Praktikum Kimia Anorganik Dasar A	3	KIM-3
91	KIM-6114	Praktikum Kimia Anorganik Dasar B	3	KIM-3
92	KIM-6315	Dasar Reaksi dan Reaktivitas Senyawa Anorganik	3	KIM-3
93	KIM-6318	Kimia Organik Dasar	3	KIM-3

NO	Kode	Mata Kuliah	Semester	Kelas
94	KIM-6328	Termodinamika Kimia	3	KIM-3
95	KIM-6129	Praktikum Kimia Fisika 1 A	3	KIM-3
96	KIM-6129	Praktikum Kimia Fisika 1 B	3	KIM-3
97	KIM-6232	Struktur Molekuler	3	KIM-3
98	KIM-6333	Kimia Analitik Dasar	3	KIM-3
99	KIM-6134	Praktikum Kimia Analitik Dasar A	3	KIM-3
100	KIM-6134	Praktikum Kimia Analitik Dasar A	3	KIM-3
101	UIN-6208	Falsafah Kesatuan Ilmu	3	KIM-3
102	UIN-6201	Akhlaq Tasawuf	5	KIM-5
103	UIN-6205	Ilmu Tauhid	5	KIM-5
104	KIM-6121	Praktikum Kimia Organik Lanjut A	5	KIM-5
105	KIM-6121	Praktikum Kimia Organik Lanjut B	5	KIM-5
106	KIM-6222	Sintesis Senyawa Organik	5	KIM-5
107	KIM-6223	Sintesis Senyawa Anorganik	5	KIM-5
108	KIM-6225	Stereokimia Organik	5	KIM-5
109	KIM-6326	Biokimia	5	KIM-5
110	KIM-6339	Kemometri	5	KIM-5
111	KIM-6243	Metodologi Penelitian	5	KIM-5
112	KIM-6127	Praktikum Biokimia A	5	KIM-5
113	KIM-6127	Praktikum Biokimia B	5	KIM-5
114	FST-6202	Dirosah Agama Intensif	5	KIM-5
115	KIM-6244	Kimia Lingkungan	7	KIM-7
116	KIM-6249	Sistem Penjaminan Mutu dan Halal Kimia	7	KIM-7
117	KIM-6251	Kimia Bahan Makanan	7	KIM-7
118	KIM-6256	Teknologi dan Ilmu Kimia Pangan Kelautan	7	KIM-7
119	KIM-6264	Kimia Industri	7	KIM-7
120	KIM-6265	Kimia Zat Padat	7	KIM-7
121	UIN-6201	Akhlaq Tasawuf	1	
122	UIN-6203	Pendidikan Pancasila	1	
123	UIN-6205	Ilmu Tauhid	1	
124	UIN-6206	Ulum Al-Qur'an	1	
125	UIN-6210	Bahasa Arab I (Istima' dan Kalam)	1	
126	FST-6202	Dirosah Agama Intensif	1	
127	PBO-6205	Kimia Dasar	1	
128	PBO-6207	Biologi Umum	1	
129	PBO-6236	Teknik Laboratorium	1	
130	PBO-6248	Praktikum Teknik Laboratorium	1	
131	UIN-6207	Ulum Al-Hadis	1	
132	UIN-6211	Bahasa Arab II (Qiraah dan Kitabah)	3	
133	UIN-6204	Pendidikan Kewarganegaraan	3	
134	UIN-6208	Falsafah Kesatuan Ilmu	3	
135	PBO-6209	Metodologi Pembelajaran Biologi	3	
136	PBO-6219	Struktur dan Perkembangan Tumbuhan	3	
137	PBO-6237	Praktikum Struktur dan Perkembangan Tumbuhan	3	
138	PBO-6222	Zoologi Vertebrata	3	
139	PBO-6140	Praktikum Zoologi Vertebrata	3	
140	PBO-6225	Histologi	3	
141	PBO-6143	Praktikum Histologi	3	
142	UIN-6209	Sejarah Peradaban Islam	3	

NO	Kode	Mata Kuliah	Semester	Kelas
143	PBO-6203	Psikologi Pendidikan	3	
144	PBO-6232	Evolusi	5	
145	PBO-6410	Statistika Pendidikan Biologi	5	
146	PBO-6213	Telaah Kurikulum Biologi	5	
147	PBO-6215	Perencanaan Pembelajaran	5	
148	PBO-6221	Fisiologi Tumbuhan	5	
149	PBO-6139	Praktikum Fisiologi Tumbuhan	5	
150	PBO-6227	Ekologi	5	
151	PBO-6145	Praktikum Ekologi	5	
152	PBO-6228	Mikrobiologi	5	
153	PBO-6146	Praktikum Mikrobiologi	5	
154	PBO-6231	Anatomi Fisiologi Manusia	5	
155	UIN-6215	KKN	8	
156	PBO-6201	Skripsi	8	
157	PBO-6250	Imunologi		
158	PBO-6251	Mikroteknik		
159	PBO-6258	Aplikasi Perangkat Lunak Pendidikan Biologi		
160	PBO-6263	Dasar-dasar Manajemen Pendidikan		
161	PFI6111	Fisika Konseptual	1	PFI-1A
162	PFI6312	Fisika Dasar I	1	PFI-1A
163	PFI6113	Praktikum Fisika Dasar I	1	PFI-1A
164	PFI6113	Praktikum Fisika Dasar I	1	PFI-1A
165	PFI6309	Kalkulus untuk Fisika	1	PFI-1A
166	PFI6318	Matematika Fisika I	1	PFI-1A
167	UIN6210	Bahasa Arab I	1	PFI-1A
168	UIN6204	Pendidikan Kewarganegaraan	1	PFI-1A
169	UIN6202	Ilmu Fiqh	1	PFI-1A
170	UIN6205	Ilmu Tauhid	1	PFI-1A
171	PFI6111	Fisika Konseptual	1	PFI-1B
172	PFI6312	Fisika Dasar I	1	PFI-1B
173	PFI6113	Praktikum Fisika Dasar I	1	PFI-1B
174	PFI6113	Praktikum Fisika Dasar I	1	PFI-1B
175	PFI6309	Kalkulus untuk Fisika	1	PFI-1B
176	PFI6318	Matematika Fisika I	1	PFI-1B
177	UIN6210	Bahasa Arab I	1	PFI-1B
178	UIN6204	Pendidikan Kewarganegaraan	1	PFI-1B
179	UIN6202	Ilmu Fiqh	1	PFI-1B
180	UIN6205	Ilmu Tauhid	1	PFI-1B
181	PFI6204	Telaah Kurikulum Fisika SMP/MTs	3	PFI-3A
182	PFI6203	Metodologi Pembelajaran Fisika	3	PFI-3A
183	PFI6331	Listrik Magnet	3	PFI-3A
184	PFI6329	Termodinamika	3	PFI-3A
185	UIN6211	Bahasa Arab II	3	PFI-3A
186	PFI6317	Mekanika II	3	PFI-3A
187	PFI6321	Elektronika Dasar I	3	PFI-3A
188	PFI6122	Praktikum Elektronika Dasar I	3	PFI-3A
189	PFI6122	Praktikum Elektronika Dasar I	3	PFI-3A
190	PFI6201	Statistik Pendidikan Fisika	3	PFI-3A
191	UIN6207	Ulum al-Hadits	3	PFI-3A

NO	Kode	Mata Kuliah	Semester	Kelas
192	PFI6204	Telaah Kurikulum Fisika SMP/MTs	3	PFI-3B
193	PFI6203	Metodologi Pembelajaran Fisika	3	PFI-3B
194	PFI6331	Listrik Magnet	3	PFI-3B
195	PFI6329	Termodinamika	3	PFI-3B
196	UIN6211	Bahasa Arab II	3	PFI-3B
197	PFI6317	Mekanika II	3	PFI-3B
198	PFI6321	Elektronika Dasar I	3	PFI-3B
199	PFI6122	Praktikum Elektronika Dasar I	3	PFI-3B
200	PFI6122	Praktikum Elektronika Dasar I	3	PFI-3B
201	PFI6201	Statistik Pendidikan Fisika	3	PFI-3B
202	UIN6207	Ulum al-Hadits	3	PFI-3B
203	PFI6207	Perencanaan Pembelajaran Fisika	5	PFI-5A
204	PFI6241	Ilmu Pendidikan	5	PFI-5A
205	PFI6255	Psikologi Pendidikan	5	PFI-5A
206	UIN6209	Sejarah Peradaban Islam	5	PFI-5A
207	PFI6237	Media Pembelajaran Fisika	5	PFI-5A
208	PFI6225	Instrumentasi Fisika	5	PFI-5A
209	PFI6236	Simulasi dan Pemodelan Fisika	5	PFI-5A
210	PFI6236	Simulasi dan Pemodelan Fisika	5	PFI-5A
211	PFI6330	Fisika Kuantum	5	PFI-5A
212	PFI6239	Proyek Penelitian	5	PFI-5A
213	PFI6334	Fisika Modern	5	PFI-5A
214	PFI6207	Perencanaan Pembelajaran Fisika	5	PFI-5B
215	PFI6241	Ilmu Pendidikan	5	PFI-5B
216	PFI6255	Psikologi Pendidikan	5	PFI-5B
217	UIN6209	Sejarah Peradaban Islam	5	PFI-5B
218	PFI6237	Media Pembelajaran Fisika	5	PFI-5B
219	PFI6225	Instrumentasi Fisika	5	PFI-5B
220	PFI6236	Simulasi dan Pemodelan Fisika	5	PFI-5B
221	PFI6236	Simulasi dan Pemodelan Fisika	5	PFI-5B
222	PFI6330	Fisika Kuantum	5	PFI-5B
223	PFI6239	Proyek Penelitian	5	PFI-5B
224	PFI6334	Fisika Modern	5	PFI-5B
225	PFI6243	Praktik Pengalaman Lapangan (PPL)	7	PFI-7
226	PFI6245	Manajemen Penelitian	7	PFI-7
227	PFI6246	Metodologi Penelitian Fisika	7	PFI-7
228	PFI6247	Eksperimen Fisika	7	PFI-7
229	PFI6244	Kewirausahaan	7	PFI-7
230	PFI6248	Rekayasa Perangkat Lunak	7	PFI-7
231	PFI6249	Pemrograman Web	7	PFI-7
232	PFI6250	Sistem Jaringan Komputer	7	PFI-7
233	PFI6251	Manajemen Laboratorium	7	PFI-7
234	PFI6252	Alat Ukur Fisika	7	PFI-7
235	PFI6253	Praktik kerja laboratorium	7	PFI-7
236	UIN6201	Akhlaq Tasawuf	1	
237	UIN6204	Pendidikan kewarganegaraan	1	
238	UIN6205	Ilmu Tauhid	1	
239	UIN6206	Ulumul Al-Qur'an	1	
240	UIN6208	Falsafah Kesatuan Ilmu	1	

NO	Kode	Mata Kuliah	Semester	Kelas
241	UIN6210	Bahasa Arab I	1	
242	PMA6201	Pengantar Dasar Matematika	1	
243	PMA6302	Kalkulus 1	1	
244	PMA6204	Trigonometri	1	
245	PMA6217	Ilmu Pendidikan Islam	1	
246	UIN6202	Ilmu Fiqh	3	
247	UIN6209	Sejarah Peradaban Islam	3	
248	UIN6211	Bahasa Arab II	3	
249	PMA6206	Geometri Ruang	3	
250	PMA6310	Analisis Real 1	3	
251	PMA6312	Aljabar Linier	3	
252	PMA6313	Statistika Pendidikan	3	
253	PMA6223	Kurikulum dan Pembelajaran	3	
254	PMA6232	Pemrograman Komputer 2	3	
255	PMA6208	Geometri Transformasi	5	
256	PMA6318	Struktur Aljabar	5	
257	PMA6325	Kapita Selekt Matematika Sekolah Menengah	5	
258	PMA6327	Evaluasi Pembelajaran Matematika	5	
259	PMA6328	Perencanaan Pembelajaran Matematika	5	
260	PMA6330	Media Pembelajaran Matematika	5	
261	PMA6238	Probabilitas	5	
262	PMA6236	Seminar Pendidikan Matematika	7	
263	PMA6435	Praktik Pengalaman Lapangan (PPL)	7	
264	PMP6209	Entrepreneur	7	
265	PMP6208	Dasar-dasar Jurnalistik	7	
266	PMP6207	Karya Tulis Ilmiah	7	
267	PMP6202	Matematika Keuangan	7	
268	PMP6201	Pengantar Matematika Aktuaria	7	
269	UIN-6207	Ulum Al Hadits	1	PK-1A
270	UIN-6204	Pendidikan Kewarganegaraan	1	PK-1A
271	UIN-6210	Bahasa Arab I	1	PK-1A
272	UIN-6205	Ilmu Tauhid	1	PK-1A
273	UIN-6203	Pendidikan Pancasila	1	PK-1A
274	PKM-6315	Kimia Dasar I	1	PK-1A
275	FST-6202	Dirosah Agama Intensif	1	PK-1A
276	PKM-6214	Biologi Untuk Kimia	1	PK-1A
277	PKM-6213	Fisika Untuk Kimia	1	PK-1A
278	PKM-6212	Matematika Untuk Kimia	1	PK-1A
279	UIN-6207	Ulum Al Hadits	1	PK-1B
280	UIN-6204	Pendidikan Kewarganegaraan	1	PK-1B
281	UIN-6210	Bahasa Arab I	1	PK-1B
282	UIN-6205	Ilmu Tauhid	1	PK-1B
283	UIN-6203	Pendidikan Pancasila	1	PK-1B
284	PKM-6315	Kimia Dasar I	1	PK-1B
285	FST-6202	Dirosah Agama Intensif	1	PK-1B
286	PKM-6214	Biologi Untuk Kimia	1	PK-1B
287	PKM-6213	Fisika Untuk Kimia	1	PK-1B
288	PKM-6212	Matematika Untuk Kimia	1	PK-1B
289	UIN-6211	Bahasa Arab II	3	PK-3A

NO	Kode	Mata Kuliah	Semester	Kelas
290	PKM-6237	Praktikum Kereaktifan dan Reaksi Senyawa Organik	3	PK-3A (1)
291	PKM-6237	Praktikum Kereaktifan dan Reaksi Senyawa Organik	3	PK-3A (2)
292	PKM-6236	Praktikum Dinamika dan Kinetika Kimia	3	PK-3A (1)
293	PKM-6236	Praktikum Dinamika dan Kinetika Kimia	3	PK-3A (2)
294	PKM-6233	Karya Tulis Ilmiah	3	PK-3A
295	PKM-6227	Manajemen Laboratorium Kimia	3	PK-3A
296	PKM-6225	Dasar Pemisahan Analitik	3	PK-3A
297	PKM-6222	Kimia Non Logam	3	PK-3A
298	PKM-6221	Kereaktifan dan Reaksi Senyawa Organik II	3	PK-3A
299	PKM-6209	Statistika Pendidikan	3	PK-3A
300	PKM-6219	Kinetika Kimia	3	PK-3A
301	PKM-6201	Metodologi Pembelajaran Kimia	3	PK-3A
302	UIN-6211	Bahasa Arab II	3	PK-3B
303	PKM-6237	Praktikum Kereaktifan dan Reaksi Senyawa Organik	3	PK-3B (1)
304	PKM-6237	Praktikum Kereaktifan dan Reaksi Senyawa Organik	3	PK-3B (2)
305	PKM-6236	Praktikum Dinamika dan Kinetika Kimia	3	PK-3B (1)
306	PKM-6236	Praktikum Dinamika dan Kinetika Kimia	3	PK-3B (2)
307	PKM-6233	Karya Tulis Ilmiah	3	PK-3B
308	PKM-6227	Manajemen Laboratorium Kimia	3	PK-3B
309	PKM-6225	Dasar Pemisahan Analitik	3	PK-3B
310	PKM-6222	Kimia Non Logam	3	PK-3B
311	PKM-6221	Kereaktifan dan Reaksi Senyawa Organik II	3	PK-3B
312	PKM-6209	Statistika Pendidikan	3	PK-3B
313	PKM-6219	Kinetika Kimia	3	PK-3B
314	PKM-6201	Metodologi Pembelajaran Kimia	3	PK-3B
315	PKM-6324	Biokimia	5	PK-5A
316	PKM-6310	Metodologi Penelitian Pendidikan Kimia	5	PK-5A
317	PKM-6239	Praktikum Biokimia	5	PK-5A
318	PKM-6228	Elusidasi dan Penentuan Struktur Senyawa Organik	5	PK-5A
319	PKM-6205	Telaah Kurikulum Pend. Kimia SMA/MA/SMK	5	PK-5A
320	PKM-6204	Perencanaan Pembelajaran Kimia	5	PK-5A
321	FST-6201	Keterpaduan Iptek dalam Islam	5	PK-5A
322	PKM-6212	Ilmu Pendidikan Islam	5	PK-5A
323	PKP-	Mata Kuliah Pilihan 2	5	PK-5A
324	PKM-6324	Biokimia	5	PK-5B
325	PKM-6310	Metodologi Penelitian Pendidikan Kimia	5	PK-5B
326	PKM-6239	Praktikum Biokimia	5	PK-5B
327	PKM-6228	Elusidasi dan Penentuan Struktur Senyawa Organik	5	PK-5B
328	PKM-6205	Telaah Kurikulum Pend. Kimia SMA/MA/SMK	5	PK-5B
329	PKM-6204	Perencanaan Pembelajaran Kimia	5	PK-5B
330	FST-6201	Keterpaduan Iptek dalam Islam	5	PK-5B
331	PKM-6212	Ilmu Pendidikan Islam	5	PK-5B
332	PKP-	Mata Kuliah Pilihan 2	5	PK-5B
333	PKM-6230	Kimia Lingkungan	5	PK-5A
334	PKM-6230	Kimia Lingkungan	5	PK-5B
335	PKM-6408	Magang Kependidikan	7	PK-7A
336	PKM-6211	Kewirausahaan	7	PK-7A
337	PKM-6241	Seminar Proposal Penelitian	7	PK-7A
338	PKP-	Mata Kuliah Pilihan 5	7	PK-7A

NO	Kode	Mata Kuliah	Semester	Kelas
339	PKM-6408	Magang Kependidikan	7	PK-7B
340	PKM-6211	Kewirausahaan	7	PK-7B
341	PKM-6241	Seminar Proposal Penelitian	7	PK-7B
342		Mata Kuliah Pilihan 5	7	PK-7B
343	UIN 6415	KKN	5 dan 7	PK
344	PKM 6642	Skripsi	5 dan 7	PK
345	PKP 6201	Kimia Bahari*	5 dan 7	PK
346	PKP 6202	Kimia Material*	5 dan 7	PK
347	PKP 6203	Kimia Kosmetika*	5 dan 7	PK
348	PKP 6205	Mikrobiologi*	5 dan 7	pk
349	PKP 6206	Kimia Minyak Bumi*	5 dan 7	PK
350	PKP 6208	Pengembangan Bahan Ajar Kimia Berbasis IT*	5 dan 7	PK
351	PKP 6209	Prakarya Teknologi Kimia*	5 dan 7	PK