

**KERANGKA STRUKTUR KURIKULUM PRODI PENDIDIKAN**  
**Program Studi S1 Pendidikan Kimia 2021**

| Rumpun MK  | No Urut  | Kode MK                                      | Mata Kuliah                       | Ket | Beban Belajar (sks) | Σ  |
|------------|--|--|-----------------------------------|-----|---------------------|----|
| <b>I</b>   | <b>MK Pengembangan Kepribadian Nasional (MPK Nasional)</b>         |  |                                   |     |                     | 8  |
|            | 1  | 1000002026                                   | Pendidikan Agama                  | w   | 2                   |    |
|            | 2  | 1000002018                                   | Pendidikan Pancasila              | w   | 2                   |    |
|            | 3  | 1000002033                                   | Pendidikan Kewarganegaraan        | w   | 2                   |    |
|            | 4  | 1000002003                                   | Bahasa Indonesia                  | w   | 2                   |    |
| <b>II</b>  | <b>MK Pengembangan Kepribadian Instiusional (MPK Instiusional)</b> |  |                                   |     |                     | 4  |
|            | 5  | 1000002046                                   | Literasi Digital                  | w   | 2                   |    |
|            | 6  | 1000002047                                   | Pendidikan Jasmani dan Kebugaran  | w   | 2                   |    |
| <b>III</b> | <b>MK Dasar Keahlian</b>   |  |                                   |     |                     | 19 |
|            | 7  | 8420403192                                   | Metode Penelitian                 | w   | 3                   |    |
|            | 8  | 8420403261                                   | Statistik                         | w   | 2                   |    |
|            | 9  | 8420402319                                   | Dasar Pendidikan                  | w   | 2                   |    |
|            | 10   | 8420402297                                   | Teori Belajar                     | w   | 2                   |    |
|            | 11   | 8420402321                                   | Kurikulum Sekolah                 | w   | 2                   |    |
|            | 12   | 8420402292                                   | Perencanaan Pembelajaran          | w   | 2                   |    |
|            | 13   | 8420402291                                   | Pengembangan Bahan Ajar           | w   | 2                   |    |
|            | 14   | 8420402293                                   | Evaluasi Belajar dan Pembelajaran | w   | 2                   |    |
| 15         | 8420402295   | Keterampilan Mengajar dan Pembelajaran Mikro | w                                 | 2   |                     |    |
| <b>IV</b>  | <b>MK Keilmuan Prodi</b>   |  |                                   |     |                     | 70 |
|            | <i>MK Utama Keprodian</i>  |  |                                   |     |                     |    |
|            | 16   | 8420403039                                   | Biologi Umum                      | w   | 3                   |    |
|            | 17   | 8420403069                                   | Fisika Umum                       | w   | 3                   |    |
|            | 18   | 8420403181                                   | Matematika Dasar                  | w   | 3                   |    |
|            | 19   | 8420403121                                   | Kimia Dasar                       | w   | 3                   |    |
|            | 20   | 8420402173                                   | Konservasi SDAL                   | w   | 2                   |    |
|            | 21   | 8420403287                                   | Dasar-dasar Kimia Analitik        | w   | 3                   |    |
|            | 22   | 8420403208                                   | Organisasi Laboratorium           | w   | 2                   |    |
|            | 23   | 8420403303                                   | Kimia Kuantum                     | w   | 3                   |    |
|            | 24   | 8420402018                                   | Bahasa Inggris Kimia              | w   | 2                   |    |
|            | 25   | 8420402275                                   | Kewirausahaan                     | w   | 2                   |    |
|            | 26   | 8420403318                                   | Senyawa Organik Monofungsi        | w   | 3                   |    |
|            | 27   | 8420403315                                   | Teori Dasar Anorganik             | w   | 3                   |    |
| 28         | 8420403316   | Termodinamika Kimia                          | w                                 | 3   |                     |    |
| 29         | 8420403300   | Dasar-dasar Pemisahan Kimia                  | w                                 | 2   |                     |    |

| Rumpun MK  | No Urut                                    | Kode MK    | Mata Kuliah                               | Ket | Beban Belajar (sks) | Σ  |
|------------|--|------------|---|-----|---------------------|----|
|            | 30   | 8420402314 | Struktur dan Fungsi Biomolekul            | w   | 2                   |    |
|            | 31   | 8420402215 | Pembelajaran Kimia Berbasis ICT           | w   | 2                   |    |
|            | 32   | 8420403294 | Pembelajaran Inovatif                     | w   | 3                   |    |
|            | 33   | 8420403317 | Senyawa Organik Polifungsi                | w   | 2                   |    |
|            | 34   | 8420402190 | Metode Spektroskopi dan Kromatografi      | w   | 3                   |    |
|            | 35   | 8420403311 | Metabolisme dan Aliran Informasi Genetika | w   | 3                   |    |
|            | 36   | 8420403306 | Kinetika Kimia                            | w   | 3                   |    |
|            | 37   |            | Kimia Unsur                               | w   | 3                   |    |
|            | 38   | 8420402151 | Kimia Koordinasi                          | w   | 2                   |    |
|            | 39   | 8420402256 | Seminar                                   | w   | 2                   |    |
|            | 40   | 8420402171 | Kimia Sekolah                             | w   | 2                   |    |
|            | 41   | 8420406259 | Skripsi                                   | w   | 6                   |    |
| <b>V</b>   | <b>MK Penguatan Prodi</b>                  |            |   |     |                     | 20 |
|            | 42   | 8420402223 | Pengembangan Media Pembelajaran ICT       | p   | 2                   |    |
|            | 43   | 8420402309 | Media Permainan Kimia                     | p   | 2                   |    |
|            | 44   | 8420402180 | Manajemen Sekolah                         | p   | 2                   |    |
|            | 45   | 8420402216 | Pembelajaran Kimia SMK                    | p   | 2                   |    |
|            | 46   | 8420402011 | Pengembangan Instrumen Asesmen            | p   | 2                   |    |
|            | 47   | 8420402224 | Pengembangan Media Pembelajaran Kreatif   | p   | 2                   |    |
|            | 48   | 8420402063 | Filsafat IPA                              | p   | 2                   |    |
|            | 49   | 8420402307 | Matematika Kimia                          | p   | 2                   |    |
|            | 50   | 8420402167 | Kimia Pangan                              | p   | 2                   |    |
|            | 51   | 8420402001 | Analisis Pangan                           | p   | 2                   |    |
| <b>VI</b>  | <b>MK Paket Keprodian</b>                  |            |   |     |                     | 20 |
|            | 52   | 8420402147 | Kimia Industri                            | p   | 2                   |    |
|            | 53   | 8420402090 | Kepustakaan Kimia                         | p   | 2                   |    |
|            | 54   | 8420402221 | Kimia Permukaan                           | p   | 2                   |    |
|            | 55   | 8420402152 | Kimia Kosmetik                            | p   | 2                   |    |
|            | 56   | 8420402302 | Kimia Bahan Alam                          | p   | 2                   |    |
|            | 57   | 8420402308 | Material Maju                             | p   | 2                   |    |
|            | 58   | 8420402221 | Pengembangan Karir                        | p   | 2                   |    |
|            | 59   | 8420402040 | Bioteknologi                              | p   | 2                   |    |
|            | 60   | 8420402128 | Kimia Farmasi                             | p   | 2                   |    |
|            | 61   | 8420403153 | Kimia Lingkungan                          | p   | 2                   |    |
| <b>VII</b> | <b>MK di Luar Kampus</b>                   |            |   |     |                     | 20 |
| <b>A.</b>  | <b>Praktik Lapangan Persekolahan (PLP)</b> |            |   |     |                     |    |
|            | 62   | 1000002049 | PLP-Manajemen Sekolah                     | w   | 2                   |    |

| Rumpun MK | No Urut                            | Kode MK    | Mata Kuliah                                    | Ket | Beban Belajar (sks) | Σ  |
|-----------|------------------------------------|------------|--|-----|---------------------|----|
|           | 63                                 | 1000002050 | PLP-Pengembangan Program Sekolah               | w   | 2                   |    |
|           | 64                                 | 1000002051 | PLP-Analisis Kurikulum                         | w   | 2                   |    |
|           | 65                                 | 1000003052 | PLP-Pengembangan Rencana Pembelajaran          | w   | 3                   |    |
|           | 66                                 | 1000003053 | PLP-Pengembangan Bahan Ajar                    | w   | 3                   |    |
|           | 67                                 | 1000002054 | PLP-Pengembangan Media Pembelajaran            | w   | 2                   |    |
|           | 68                                 | 1000002055 | PLP-Asesmen Pembelajaran                       | w   | 2                   |    |
|           | 69                                 | 1000004056 | PLP-Praktik Mengajar                           | w   | 4                   |    |
| <b>B</b>  | <b>Kuliah Kerja Nyata (KKN)</b>    |            |  |     |                     |    |
|           | <b>(1) KKNT Asistensi Mengajar</b> |            |  |     |                     | 20 |
|           | 70                                 | 1000003065 | KKN-Asistensi Mengajar-Merancang Program       | p   | 3                   |    |
|           | 71                                 | 1000004066 | KKN-Asistensi Mengajar-Mengembangkan Perangkat | p   | 4                   |    |
|           | 72                                 | 1000004067 | KKN-Asistensi Mengajar-Melaksanakan Program    | p   | 4                   |    |
|           | 73                                 | 1000003068 | KKN-Asistensi Mengajar-Mengevaluasi Program    | p   | 3                   |    |
|           | 74                                 | 1000003069 | KKN-Asistensi Mengajar-Mendesiminasi Program   | p   | 3                   |    |
|           | 75                                 | 1000003070 | KKN-Asistensi Mengajar-Mengembangkan Laporan   | p   | 3                   |    |
|           | <b>(2) KKNT Proyek Desa</b>        |            |  |     |                     | 20 |
|           | 76                                 | 1000003071 | KKN-Proyek Desa-Merancang Program              | p   | 3                   |    |
|           | 77                                 | 1000004072 | KKN- Proyek Desa - Mengembangkan Perangkat     | p   | 4                   |    |
|           | 78                                 | 1000004073 | KKN- Proyek Desa -Melaksanakan Program         | p   | 4                   |    |
|           | 79                                 | 1000003074 | KKN- Proyek Desa -Mengevaluasi Program         | p   | 3                   |    |
|           | 80                                 | 1000003075 | KKN- Proyek Desa -Mendesiminasi Program        | p   | 3                   |    |
|           | 81                                 | 1000003076 | KKN- Proyek Desa - Mengembangkan Laporan       | p   | 3                   |    |
|           | <b>(3) KKNT Proyek Independen</b>  |            |  |     |                     | 20 |
|           | 82                                 | 1000003077 | KKN-Proyek Independen-Merancang Program        | p   | 3                   |    |
|           | 83                                 | 1000003078 | KKN-Proyek Independen-Mengembangkan Perangkat  | p   | 4                   |    |
|           | 84                                 | 1000003079 | KKN- Proyek Independen-Melaksanakan Program    | p   | 4                   |    |
|           | 85                                 | 1000003080 | KKN- Proyek Independen-Mengevaluasi Program    | p   | 3                   |    |
|           | 86                                 | 1000003081 | KKN- Proyek Independen-Mendesiminasi Program   | p   | 3                   |    |
|           | 87                                 | 1000003082 | KKN- Proyek Independen-Mengembangkan Laporan   | p   | 3                   |    |
|           | <b>(4) KKNT Proyek Kemanusiaan</b> |            |  |     |                     | 20 |

| Rumpun MK  | No Urut                     | Kode MK     | Mata Kuliah                                      | Ket | Beban Belajar (sks) | Σ  |
|--|-----------------------------|-------------|--|-----|---------------------|----|
|  | 88                          | 1000003083  | KKN-Proyek Kemanusiaan-Merancang Program         | p   | 3                   |    |
|  | 89                          | 1000003084  | KKN-Proyek Kemanusiaan-Mengembangkan Perangkat   | p   | 4                   |    |
|  | 90                          | 1000003085  | KKN- Proyek Kemanusiaan-Melaksanakan Program     | p   | 4                   |    |
|  | 91                          | 1000003086  | KKN- Proyek Kemanusiaan-Mengevaluasi Program     | p   | 3                   |    |
|  | 92                          | 1000003087  | KKN- Proyek Kemanusiaan-Mendesiminasi Program    | p   | 3                   |    |
|  | 93                          | 1000003088  | KKN- Proyek Kemanusiaan-Mengembangkan Laporan    | p   | 3                   |    |
| <b>(5) KKNT Kewirausahaan</b>                                |                             |             |  |     |                     |    |
|  | 94                          | 1000003089  | KKN-Proyek Kewirausahaan-Merancang Program       | p   | 3                   |    |
|  | 95                          | 1000003090  | KKN-Proyek Kewirausahaan-Mengembangkan Perangkat | p   | 4                   |    |
|  | 96                          | 1000003091  | KKN- Proyek Kewirausahaan-Melaksanakan Program   | p   | 4                   | 20 |
|  | 97                          | 1000003092  | KKN- Proyek Kewirausahaan-Mengevaluasi Program   | p   | 3                   |    |
|  | 98                          | 1000003093  | KKN- Proyek Kewirausahaan-Mendesiminasi Program  | p   | 3                   |    |
|  | 99                          | 1000003094  | KKN- Proyek Kewirausahaan-Mengembangkan Laporan  | p   | 3                   |    |
| <b>C</b>   | <b>Magang Riset</b>         |             |  |     |                     | 20 |
|  | 100                         | 1000003095  | Magang Riset-Pengembangan Rencana Penelitian     | p   | 3                   |    |
|  | 101                         | 1000003096  | Magang Riset –Pengembangan Instrumen Penelitian  | p   | 4                   |    |
|  | 102                         | 1000003097  | Magang Riset –Pengumpulan Data                   | p   | 4                   |    |
|  | 103                         | 1000003098  | Magang Riset –Penganalisisan Data                | p   | 4                   |    |
|  | 104                         | 1000003099  | Magang Riset –Penyusunan Laporan Penelitian      | p   | 2                   |    |
|  | 105                         | 10000030100 | Magang Riset –Publikasi                          | p   | 3                   |    |
| <b>D</b>   | <b>Pertukaran Mahasiswa</b> |             |  | -   | -                   | -  |
| <b>Jumlah sks Beban Belajar Program S-1 Pendidikan Kimia</b> |                             |             |  |     | <b>144 – 150</b>    |    |

**Catatan:**

Kurikulum Utama Prodi memuat MK rumpun I, II, III, IV

Kurikulum Penguatan Keprodian memuat MK rumpun V

Kurikulum Paket Keprodian memuat MK rumpun VI

Kurikulum di Luar Kampus memuat MK rumpun VII

\*) MK berdasarkan Prodi PT mitra atau yang disepakati

1. Mahasiswa yang memilih pola 5-1-2
  - a) 5 smt di Prodi: Wajib memprogram MK Rumpun I, II, III, IV.
  - b) 1 smt di luar Prodi di Unesa (memilih program Kurikulum Prodi lain di Unesa)

- (1) Beberapa MK dari beberapa prodi/Fakultas
- (2) Beberapa MK dari Kurikulum Paket yang disediakan prodi lain
- (3) Beberapa MK gabungan dari (1) dan (2)

c) 2 smt di luar Kampus:

- (1) 1 smt: wajib memprogram MK rumpun VIIa
- (2) 1 smt: wajib memprogram salah satu : (satu tema KKN (VII.b)(MK 70-99), Magang Riset (VII.c) (MK 100-105), atau Pertukaran Mahasiswa (VII.d) (MK berdasarkan Prodi PT Mitra atau yang disepakati)

2. Mahasiswa yang memilih pola 6-0-2

a) 6 smt di Prodi

- (1) 5 smt di Prodi: Wajib memprogram MK Rumpun I, II, III, IV.
- (2) 1 smt di Prodi: Wajib memprogram salah satu diantara MK Rumpun V atau VI

b) 2 smt di luar Kampus

- (1) 1 smt: Wajib memprogram MK rumpun VII.a.
- (2) 1 smt: Wajib memprogram salah satu : (satu tema KKN (VII.b)(MK 70-99), Magang Riset (VII.c) (MK 100-105), atau Pertukaran Mahasiswa (VII.d) (MK berdasarkan Prodi PT Mitra atau yang disepakati)

Jumlah SKS Matakuliah Wajib : 121 sks

Jumlah SKS Matakuliah Pilihan : 60 sks

Mahasiswa dinyatakan lulus apabila telah menempuh 144 - 150 sks dengan komposisi

Jumlah SKS Matakuliah Wajib : 121 sks

Jumlah SKS Matakuliah Pilihan : 23–29 sks

Nilai matakuliah wajib dan prasyarat minimal D