

Capaian Pembelajaran (CPL)/Program Learning Outcomes (PLO)

| Mata kuliah   | Mampu menjelaskan struktur, fungsi, dan sifat bahan pangan/hasil pertanian, serta perubahannya selama pengolahan dan penyimpanan | Mampu mengendalikan bahaya fisik, kimia, biologi, dan mikrobiologi dalam rantai pengolahan pangan/hasil pertanian untuk menjamin mutu dan keamanan produk hasil pertanian sesuai dengan regulasi | Mampu menerapkan teknik analisis pangan/hasil pertanian yang tepat dan sesuai dengan tujuan | Mampu menentukan metode penyimpanan, pengolahan, pengawetan, dan pengemasan pangan/hasil pertanian | Mampu merancang penanganan bahan dan proses produksi pangan/hasil pertanian tropika lembab dan lingkungannya secara berkelanjutan | Mampu menganalisis data untuk merancang solusi dalam penanganan bahan atau proses produksi pangan/tropika lembab secara berkelanjutan | Mampu mengorganisasikan sebuah tim untuk menghasilkan suatu karya dalam bidang pangan/hasil pertanian yang diakui kebermanfaatannya | Menginternalisasi etika akademik sebagai individu profesional |
|---|--|--|---|--|---|---|---|---|
| Agama (3 SKS)   |  |  |   |  |   |   |   | 3   |
| Pancasila (2 SKS)   |  |  |   |  |   |   |   | 3   |
| Bahasa Indonesia (2 SKS)                                    |  |  |   |  |   |   |   | 1   |
| Ilmu Sosial dan Budaya Dasar (2 SKS)                        |  |  |   |  |   |   | 1   | 2   |
| Pengantar Ilmu Pertanian Tropika Lembab (2 SKS)             |  |  | 1   |  | 2   |   |   |   |
| Biologi Hasil Pertanian (3 SKS)                             | 1  | 1  |   |  |   |   |   |   |
| Kimia Hasil Pertanian I (3 SKS)                             | 2  |  |   |  |   |   |   |   |
| Matematika (2 SKS)  |  |  |   |  | 1   |   |   | 1   |
| Kewarganegaraan (2 SKS)                                     |  |  |   |  |   |   |   | 3   |
| Bahasa Inggris Pertanian (3 SKS)                            |  |  |   |  |   |   |   |   |
| Kewirausahaan (2 SKS)                                       |  |  |   |  |   |   | 1   |   |
| Dasar-dasar Manajemen (2 SKS)                               |  |  |   |  |   |   | 1   |   |
| Pengetahuan Bahan Hasil Pertanian (2 SKS)                   | 2  | 2  |   |  |   |   |   |   |
| Mikrobiologi Hasil Pertanian (2 SKS)                        |  | 3  |   |  |   |   |   |   |
| Fisika Hasil Pertanian (3 SKS)                              | 3  |  |   |  |   |   |   |   |
| Aplikasi Komputer untuk Industri Pertanian                  |  |  | 1   |  |   |   | 1   |   |
| Kimia Fisik Hasil Pertanian (2 SKS)                         | 3  |  |   |  |   |   |   |   |
| Kimia Analitik untuk Riset Hasil Pertanian                  | 2  |  |   |  |   |   |   |   |
| Statistika Pertanian (3 sks)                                |  |  | 2   |  |   | 2   |   |   |
| Mikrobiologi Pengolahan Hasil Pertanian                     |  | 3  |   | 2  |   |   |   |   |
| Kimia Hasil Pertanian II (2 sks)                            | 1  | 2  |   |  |   |   |   |   |
| Sifat Fisik Hasil Pertanian (2 sks)                         | 2  |  |   |  |   |   |   |   |
| Satuan Operasi (3 sks)                                      |  |  | 2   |  |   | 3   |   |   |
| Biokimia Hasil Pertanian (3 sks)                            | 2  |  |   |  |   |   |   |   |
| Gizi Pangan (2 SKS)   | 1  |  |   |  |   |   |   |   |
| Ekonomi Teknik (2 SKS)                                      |  |  |   |  | 2   | 2   |   |   |
| Pengawasan Mutu (2 SKS)                                     |  | 3  |   |  |   |   |   |   |
| Alat dan Mesin Pengolahan (2 SKS)                           |  |  |   |  | 3   | 2   |   |   |
| Metodologi Penelitian (3 sks)                               |  |  | 2   |  |   |   |   |   |
| Rancangan Percobaan (3 sks)                                 |  |  | 2   |  |   | 3   |   |   |
| Analisis Kimia Hasil Pertanian (2 sks)                      |  |  | 2   |  |   |   |   |   |
| Fisiologi dan Teknologi Pasca Panen (2 sks)                 | 1  |  |   |  |   |   |   |   |
| Sanitasi dan Keamanan pada Proses Pengolahan (2 SKS)        |  | 3  |   |  |   |   |   |   |
| Teknologi Proses Pengolahan (2 SKS)                         |  |  |   | 3  |   |   |   |   |
| Praktikum Analisis Fisiko Kimia Hasil Pertanian (2 SKS)     | 2  |  |   |  |   |   | 2   |   |
| Analisis Mikrobiologi Hasil Pertanian                       |  | 2  |   |  |   | 1   |   |   |
| Riset Operasi (2 sks)                                       |  |  | 3   |  |   | 1   |   |   |
| Tata Letak dan Perancangan Pabrik (2 SKS)                   |  |  | 1   |  |   |   |   |   |
| Teknologi Pengolahan Pangan dan Hasil Pertanian             |  |  |   | 3  |   |   |   |   |
| Uji sensoris  |  |  | 2   |  |   | 2   |   |   |
| Teknologi Pengawetan dan Pengemasan Hasil Pertanian (2 SKS) |  |  |   | 3  |   |   |   |   |

