



**KOMPETENSI INTI DAN KOMPETENSI DASAR**

**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN/MADRASAH ALIYAH KEJURUAN**

**(SMK/MAK )**

**KOMPETENSI KEAHLIAN : TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK**

**MATA PELAJARAN : LABORATORIUM DASAR KESEHATAN**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

**JAKARTA, 2016**

**KOMPETENSI INTI DAN KOMPETENSI DASAR
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN/MADRASAH ALIYAH KEJURUAN**

|  |
| --- |
| Bidang Keahlian : Kesehatan dan Pekerjaan SosialProgram Keahlian : Teknologi Laboratorium MedikKompetensi Keahlian : Teknologi Laboratorium Medik Kelompok Kompetensi : Laboratorium Dasar Kesehatan  |

Tujuan kurikulum mencakup empat aspek kompetensi, yaitu (1) aspek kompetensi sikap spiritual, (2) sikap sosial, (3) pengetahuan, dan (4) keterampilan. Aspek-aspek kompetensi tersebut dicapai melalui proses pembelajaran intrakurikuler, kokurikuler, dan ekstrakurikuler.

Rumusan kompetensi sikap spiritual yaitu, “Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya”. Sedangkan rumusan kompetensi sikap sosial yaitu, “Menghayati dan mengamalkan perilaku jujur, disiplin, santun, peduli (gotong royong, kerja sama, toleran, damai), bertanggung-jawab, responsif, dan proaktif melalui keteladanan, pemberian nasehat, penguatan, pembiasaan, dan pengkondisian secara berkesinambungan serta menunjukkan sikap sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta dalam menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia”. Kedua kompetensi tersebut dicapai melalui pembelajaran tidak langsung (*indirect teaching*) yaitu keteladanan, pembiasaan, dan budaya sekolah, dengan memperhatikan karakteristik mata pelajaran serta kebutuhan dan kondisi peserta didik.

Penumbuhan dan pengembangan kompetensi sikap dilakukan sepanjang proses pembelajaran berlangsung, dan dapat digunakan sebagai pertimbangan guru dalam mengembangkan karakter peserta didik lebih lanjut.

|  |  |
| --- | --- |
| **KOMPETENSI INTI 3 (PENGETAHUAN)** | **KOMPETENSI INTI 4 (KETERAMPILAN)** |
| 3. Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi tentang pengetahuan faktual, konseptual, operasional lanjut, dan metakognitif secara multidisiplin sesuai dengan bidang dan lingkup kerja *Laboratorium Dasar Kesehatan* pada tingkat teknis, spesifik, detil, dan kompleks, berkenaan dengan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dalam konteks pengembangan potensi diri sebagai bagian dari keluarga, sekolah, dunia kerja, warga masyarakat nasional, regional, dan internasional | 4. Melaksanakan tugas spesifik, dengan menggunakan alat, informasi, dan prosedur kerja yang lazim dilakukan serta menyelesaikan masalah kompleks sesuai dengan bidang dan lingkup kerja *Laboratorium Dasar Kesehatan.* Menampilkan kinerja mandiri dengan mutu dan kuantitas yang terukur sesuai dengan standar kompetensi kerja. Menunjukkanketerampilan menalar, mengolah, dan menyaji secara efektif, kreatif, produktif, kritis, mandiri, |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Menerapkan penyimpanan alat atau instrument untuk pemeriksaan di laboratorium medik
 | * 1. Melakukan penyimpanann alat atau instrument untuk pemeriksaan di laboratorium medik
 |
| 1. Menerapkan penyimpanan reagen dan bahan untuk pemeriksaan laboratorium medik
 | * 1. Melaksanakan penyimpanan reagen dan stock bahan pada pemeriksaan laboratorium medik
 |
| * 1. Menerapkan pengoperasian pipet
 | * 1. Menggunakan pipet
 |
| * 1. Menerapkan pengoperasian mikroskop
 | * 1. Mengoperasikan mikroskop
 |
| * 1. Menerapkan pengoperasian centrifuge
 | * 1. Mengoperasikan centrifuge
 |
| * 1. Menerapkan pengoperasian fotometer
 | * 1. Mengoperasikan fotometer
 |
| * 1. Menerapkan pengoperasian otoklaf untuk sterilisasi alat
 | * 1. Mengoperasikan otoklaf
 |
| 3.8 Menerapkan pengoperasian inkubator untuk pemeriksaan laboratorium medik | 4.8 Mengoperasikan inkubator untuk pemeriksaan laboratorium medik |
| * 1. Menerapkan pengoperasian hemocytometer
 | * 1. Menggunakan hemocytometer
 |
| * 1. Menerapkan pengoperasian hemometer
 | * 1. Menggunakan hemometer
 |
|  3.11 Menerapkan pembersihan peralatan laboratorium | 4.11 Melakukan pembersihan peralatan laboratorium |
| 3.12 Menerapkan pensterilan peralatan dan bahan laboratorium | 4.12 Melakukan sterilisasi peralatan dan bahan di laboratorium medik |
| 3.13 Menganalisis pembuatan dan penggunaan larutan kerja dan larutan standar | 4.13 Melaksanakan pembuatan dan penggunaan larutan kerja dan larutan standar di laboratorium medik |
| 3.14 Menganalisis media pertumbuhan mikroba | 4.14 Melaksanakan pembuatan media pertumbuhan mikroba di laboratorium medik |
| 3.15 Menganalisis sampel untuk pemeriksaan laboratorium | 4.15 Menangani sampel untuk pemeriksaan laboratorium |
| 3.16 Menerapkan pengiriman sampel | 4.16 Melaksanakan pengiriman sampel |
| 3.17 Menerapkan pengambilan sampel untuk pemeriksaan laboratorium medik | 4.17 Melakukan sampling untuk pemeriksaan laboratorium medik |