KOMPETENSI INTI DAN KOMPETENSI DASAR

SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN/MADRASAH ALIYAH KEJURUAN

Bidang Keahlian : Agribisnis dan Agroteknologi

Program Keahlian : Agribisnis Produksi Tanaman

Kompetensi Keahlian : Agribisnis Tanaman Perkebunan (3 Tahun)

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 nasihat, 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) |
| --- | --- |
| 1. Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi tentang pengetahuan faktual, konseptual, operasional dasar, dan metakognitif sesuai dengan bidang dan lingkup kerja Agribisnis Tanaman Perkebunan *(diisi Kompetensi Keahlian)* 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. | 1. Melaksanakan tugas spesifik dengan menggunakan alat, informasi, dan prosedur kerja yang lazim dilakukan serta memecahkan masalah sesuai dengan bidang kerja Agribisnis Tanaman Perkebunan *(diisi Kompetensi Keahlian)*. Menampilkan kinerja di bawah bimbingan dengan mutu dan kuantitas yang terukur sesuai dengan standar kompetensi kerja.   Menunjukkan keterampilan menalar, mengolah, dan menyaji secara efektif, kreatif, produktif, kritis, mandiri, kolaboratif, komunikatif, dan solutif dalam ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung.  Menunjukkan keterampilan mempersepsi, kesiapan, meniru, membiasakan, gerak mahir, menjadikan gerak alami dalam ranah konkret terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung. |

Mata Pelajaran: Dasar dasar Budidaya Tanaman

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Memahami agribisnis tanaman | 1. Menunjukan data agribisnis tanaman | 8 |  |  |
| 1. Memahami keselamatan dan kesehatan kerja (K3) | 1. Melaksanakan K3 dalam kegiatan produksi tanaman | 8 | KKK.00.02.009.01  Menerapkan pengetahuan mengenai perundangan dan standar K3 | Pelaksana agribisnis tanaman Perkebunan |
| 1. Menerapkan komunikasi | 1. Melakukan komunikasi | 10 |  |  |
| 1. Menerapkan pelestarian lingkungan hidup | 1. Melakukan pelestarian lingkungan hidup | 8 |  |  |
| 1. Memahami persyaratan tumbuh tanaman | 1. menjabarkan persyaratan tumbuh tanaman | 12 |  |  |
| 1. Menerapkan penyiapan lahan | 1. Melaksanakan penyiapan lahan | 12 | TAN.SY01.001.01  Melakukan Sanitasi Lahan | Pelaksana agribisnis tanaman Perkebunan |
| 1. Menerapkan penyiapan bibit tanaman | 1. Melaksanakan penyiapan bibit tanaman | 10 | TAN.SY02.007.01  Melakukan Kegiatan Penyeliaan Pesemaian | Pelaksana agribisnis tanaman Perkebunan |
| 1. Menerapkan penanaman | 1. Melaksanakan penanaman | 14 | TAN.SY02.009.01  Melaksanakan Program Penanaman | Pelaksana agribisnis Perkebunan |
| 1. Menerapkan pengairan tanaman | 1. Melaksanakan pengairan tanaman | 10 | TAN.SY02.011.01  Memelihara Tanaman | \*\* |
| 1. Menerapkan perlakuan khusus tanaman | 1. Melaksanakan perlakuan khusus tanaman | 12 |  |  |
| 1. Menerapkan pemupukan tanaman | 1. Melaksanakan pemupukan tanaman | 12 | TAN.SY02.017.01  Mengembangkan Program Pemupukan Tanaman | Pelaksana agribisnis tanaman Perkebunan |
| 1. Menerapkan Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) | 1. Melaksanakan pengendalian organisme pengganggu tanaman (OPT) | 12 | TAN.SY02.019.01  Mengelola Gangguan-gangguan Gulma,  Hama dan Penyakit  TAN.SY02.014.01  Melakukan Tindakan Pengendalian Hama dan Penyakit | Pelaksana agribisnis tanaman Perkebunan |
| 1. Menerapkan pemanenan hasil tanaman | 1. Melaksanakan pemanenan hasil tanaman | 8 | TAN.SY02.021.01  Memetik Hasil Tanaman  TAN.SY02.022.01  Memanen Hasil Tanaman | Pelaksana agribisnis tanaman Perkebunan |
| 1. Menerapkan penanganan pasca panen | 1. Melaksanakan pasca panen | 8 | TAN.SY02.023.01  Melakukan Penanganan Pascapanen | Pelaksana agribisnis tanaman Perkebunan |
|  |  | 144 |  |  |

Mata Pelajaran: Alat Mesin Pertanian

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Menerapkan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) | 1. Melatih K3 dalam kegiatan produksi tanaman | 12 | KKK.00.02.012.01  Menerapkan Prinsip Kesehatan Kerja untuk Mengendalikan Risiko K3 | Pelaksana agribisnis tanaman Perkebunan |
| 1. Menerapkan alat dan mesin produksi pertanian,laboratoriu, klimatologi, penyimpanan dan prosesin | 1. Melakukan identifikasi jenis-jenis alat dan mesin produksi pertanian, laboratorium, klimatologi, penyimpanan dan prosesing | 18 |  |  |
| 1. Menerapkan fungsi bagian-bagian alat dan mesin produksi pertanian, laboratorium, klimatologi, pemetaan lahan, penyimpanan dan prosesing | 1. Melakukan identifikasi fungsi bagian-bagian alat dan mesin produksi pertanian, laboratorium, klimatologi, pemetaan lahan, penyimpanan dan prosesing | 18 |  |  |
| 1. Menerapkan prinsip dan prosedur kerja alat dan mesin produksi pertanian | 1. melakukan prinsip dan prosedur kerja alat dan mesin produksi pertanian | 16 |  |  |
| 1. Menerapkan prinsip dan prosedur kerja alat dan mesin laboratorium | 1. melaksanakan prinsip dan prosedur kerja alat dan mesin laboratorium | 16 |  |  |
| 1. Menerapkan prosedur kerja alat dan mesin klimatologi | 1. Melakukan pengukuran iklim dengan menggunakan alat klimatologi | 16 |  |  |
| 1. Menerapkan prosedur kerja alat dan mesin penyimpanan dan prosesing | 1. Melakukan Prosesing dan penyimpanan dengan menggunakan alat dan mesin penyimpanan dan prosesing | 12 |  |  |
| 1. Menerapkanmengoperasikan alat dan mesin produksi pertanian | 1. Melakukan pengoperasian alat dan mesin produksi pertanian sesuai manual operasional | 14 |  |  |
| 1. Menerapkan mengoperasikan alat dan mesin laboratorium, klimatologi, penyimpanan dan prosesing | 1. Melakukan pengoperasian alat dan mesin laboratorium, klimatologi, penyimpanan dan prosesingsesuai manual operasional | 12 |  |  |
| 1. Menerapkan cara perawatan alat dan mesin produksi pertanian, laboratorium, klimatologi, penyimpanan dan prosesing | 1. Mengkalibrasi perawatan alat dan mesin produksi pertanian, laboratorium, klimatologi, penyimpanan dan prosesing sesuai prosedur | 10 |  |  |
|  |  | 144 |  |  |

Mata Pelajaran: Pembiakan Tanaman

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Menerapkan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) | 1. Melaksanakan K3 dalam kegiatan produksi tanaman | 6 | KKK.00.02.009.01  Menerapkan pengetahuan mengenai perundangan dan standar K3 | Pelaksana agribisnis tanaman Perkebunan |
| 1. Menerapkan penyiapan bahan tanam | 1. Melakukan penyiapan bahan tanam | 10 | TAN.SY02.007.01  Melakukan Kegiatan Penyeliaan Pesemaian | Pelaksana agribisnis tanaman Perkebunan |
| 1. Menerapkan tempat pesemaian | 1. Melakukan penyiapan tempat pesemaian | 14 | TAN.SY02.006.01  Menyiapkan Lokasi Pesemaian | Pelaksana agribisnis tanaman Perkebunan |
| 1. Menerapkan penyiapan media pembibitan | 1. Melakukan penyiapan media tanam | 14 | TAN.SY01.001.01  Melakukan Sanitasi Lahan | Pelaksana agribisnis tanaman Perkebunan |
| 1. Menerapkan perlakuan khusus benih | 1. Melakukan perlakuan khusus benih | 10 |  |  |
| 1. Menerapkan pembiakan tanaman secara generative | 1. Melakukan pembiakan tanaman secara generative | 15 |  |  |
| 1. Menerapkan pembiakan tanaman secara vegetatif | 1. Melakukan pembiakan tanaman secara vegetatif | 16 |  |  |
| 1. Menerapkan pembiakan tanaman secara modern/ kultur jaringan | 1. Melakukan n pembiakan tanaman secara modern/ kultur jaringan | 20 |  |  |
| 1. Menerapkan pemeliharaan tanaman hasil pembiakan secara generative dan vegetatif | 1. Melakukan pemeliharaan tanaman hasil pembiakan secara generatif dan vegetatif | 14 | TAN.SY02.011.01  Memelihara Tanaman | Pelaksana agribisnis tanaman Perkebunan |
| 1. Mengevaluasi hasil pembibitan | 1. Memberbaiki hasil pembibitan | 16 |  |  |
| 1. Menjelaskan hasil pembibitan tanaman secara generative dan vegetatif | 1. Menyajikan hasil pembibitan tanaman secara generatif dan vegetatif (display) | 10 |  |  |
|  |  | 144 |  |  |