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: Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Menerapkan prinsip keselamatan, kesehatan kerja dan lingkungan hidup pada tanaman perkebunan tahunan
 | * 1. Mengoptimalkan keselamatan, kesehatan kerja dan lingkungan hidup pada tanaman perkebunan tahunan
 | 20 | TAN. KS01.001.01Menerapkan Keselamatan Kerja dan Kesehatan Kerja Serta Lingkungan Kerja | Mandor tanaman Kelapa sawit |
| * 1. Menganalisis penentuan komoditas tanaman perkebunan
 | * 1. Menentukankan komoditas tanaman perkebunan
 | 30 |  | Mandor tanaman Kelapa sawit |
| * 1. Menganalisis Syarat tumbuh tanaman perkebunan
 | * 1. Mengendalikankan Syarat tumbuh tanaman perkebunan
 | 60 | TAN. KS02.001.01Mengelola Penyiapan Lahan  | Mandor tanaman Kelapa sawit |
| * 1. Menganalisis persiapan lahan tanaman perkebunan
 | * 1. Melaksanakan persiapan lahan tanaman perkebunan
 | 50 |  TAN. KS02.001.01Mengelola Penyiapan Lahan | Mandor tanaman Kelapa sawit |
| * 1. Menerapkan Teknik pengolahan tanah
 | * 1. Melaksanakan Teknik pengolahan tanah
 | 60 | TAN. KS02.001.01Mengelola Penyiapan Lahan | Mandor tanaman Kelapa sawit |
| * 1. Menerapkan Teknik pengajiran
 | * 1. Melaksanakan Teknik pengajiran
 | 40 | TAN. KS02.001.01Mengelola Penyiapan Lahan | Mandor tanaman Kelapa sawit |
| * 1. Menerapkan teknik penanaman tanaman perkebunan
 | * 1. Melaksanakan penanaman tanaman Perkebunan
 | 60 | TAN.BH02.002.01Menanam Bahan Tanam  | Mandor tanaman Kelapa sawit |
| * 1. Menerapkan teknik tanaman penutup tanah
 | * 1. Melaksanakan penanaman tanaman penutup tanah
 | 40 | TAN.BH02.002.01Menanam Bahan Tanam  | Mandor tanaman Kelapa sawit |
| * 1. Menganalisis pengairan tanaman perkebunan
 | * 1. Mengendalikan pengairan tanaman perkebunan
 | 40 | TAN.BH01.011.01Menggunakan Data Kondisi Lahan dan Sumber Air  | Mandor tanaman Kelapa sawit |
| * 1. Mengevaluasi pengairan tanaman perkebunan
 | * 1. Memperbaiki pengairan tanaman perkebunan
 | 30 | TAN.BH01.011.01Menggunakan Data Kondisi Lahan dan Sumber Air  | Mandor tanaman Kelapa sawit |
|  |  | 420 |  |  |

Mata Pelajaran: Pembibitan Tanaman perkebunan

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1 Menganalisis lokasi / pembibitan tanaman perkebunan | * 1. Mendesain lokasi / pembibitan tanaman perkebunan
 | 45 | TAN.BH02.009.01Menyiapkan Lokasi Pesemaian  | Pelaksana pembibitan tanaman Kelapa Sawit |
| * 1. Menganalisis sarana dan prasarana pembibitan
 | * 1. Mengelola sarana dan prasarana pembibitan
 | 35 | TAN.BH02.004.01Menyediakan Prasarana PesemaianTanaman  | Pelaksana pembibitan tanaman Kelapa Sawit |
| * 1. Menerapkan pembibitan tanaman perkebunan secara generatif
 | * 1. Melaksanakan pembibitan tanaman perkebunan secara generatif
 | 60 | TAN.BH02.012.01Melaksanakan Program Pembiakan Tanaman  | Pelaksana pembibitan tanaman Kelapa Sawit |
| * 1. Menerapkan pembibitan tanaman perkebunan secara vegetatif
 | * 1. Melaksanakan pembibitan tanaman perkebunan secara vegetatif
 | 60 | TAN.BH02.012.01Melaksanakan Program Pembiakan Tanaman  | Pelaksana pembibitan tanaman Kelapa Sawit |
| * 1. Menerapkan pembibitan tanaman secara kultur jaringan
 | * 1. Melaksanakankan pembibitan tanaman secara kultur jaringan
 | 60 | TAN.BH02.012.01Melaksanakan Program Pembiakan Tanaman  | Pelaksana pembibitan tanaman Kelapa Sawit |
| * 1. Menerapkan pemeliharaan bibit tanaman perkebunan
 | * 1. Melaksanakan pemeliharaan bibit tanaman perkebunan
 | 50 | TAN.BH02.015.01Merawat Bibit Tanaman | Pelaksana pembibitan tanaman Kelapa Sawit |
| * 1. Mengalisis bibit tanaman perkebunan
 | * 1. Mengelola bibit tanaman perkebunan
 | 40 | TAN.BH02.015.01Merawat Bibit Tanaman | Pelaksana pembibitan tanaman Kelapa Sawit |
| * 1. Menerapkan pemanenan bibit tanaman perkebunan
 | * 1. Melakukan pemanenan bibit tanaman perkebunan
 | 40 | A.013020.007.01Melaksanakan Pengawasan Prapanen dan PanenPerbanyakan Benih Tanaman Secara Vegetatifdan Generatif  | Pelaksana pembibitan tanaman Kelapa Sawit |
| * 1. Menerapkan cara pengangkutan bibit tanaman perkebunan
 | * 1. Melaksanakan pengangkutan bibit tanaman perkebunan
 | 20 |  | Pelaksana pembibitan tanaman Kelapa Sawit |
|  |  | 420 |  |  |

Mata Pelajaran: Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Menganalisis pengairan tanaman perkebunan
 | * 1. Mengendalikan pengairan tanaman perkebunan
 | 40 | TAN.BH01.011.01Menggunakan Data Kondisi Lahan dan Sumber Air  | Pelaksana bidang pemeliharaan tanaman perkebunan |
| * 1. Menerapkan pemeliharaan tanaman penutup tanah
 | * 1. Melakukan pemeliharaan tanaman penutup tanah
 | 25 | TAN.BH02.018.01Memelihara Tanaman  | Pelaksana bidang pemeliharaan tanaman perkebunan |
| * 1. Menganalisis gulma tanaman perkebunan
 | * 1. Mengendalikan gulma tanaman perkebunan
 | 40 | TAN.BH02.019.01Melakukan Tindakan Pengendalian Gulma  | Pelaksana bidang pemeliharaan tanaman perkebunan |
| * 1. Menganalisis kerusakan tanaman perkebunan akibat serangan hama
 | * 1. Mengendalikan kerusakan tanaman perkebunan akibat serangan hama
 | 40 | TAN.BH02.020.01Melakukan Tindakan Pengendalian Hamadan Penyakit  | Pelaksana bidang pemeliharaan tanaman perkebunan |
| * 1. Menganalisis kerusakan tanaman perkebunan akibat serangan penyakit
 | * 1. Mengendalikan kerusakan tanaman perkebunan akibat serangan penyakit
 | 40 | TAN.BH02.020.01Melakukan Tindakan Pengendalian Hamadan Penyakit  | Pelaksana bidang pemeliharaan tanaman perkebunan |
| * 1. Menerapkan pemeliharaan kesuburan tanah
 | * 1. Melakukan pemeliharaan kesuburan tanah
 | 55 | TAN. OT02.010.01Mengelola Kesuburan Tanah  | Pelaksana bidang pemeliharaan tanaman perkebunan |
| * 1. Menerapkan konservasi tanah / lahan tanaman perkebunan
 | * 1. Melakukan konservasi tanah / lahan tanaman perkebunan
 | 40 | TAN.OT02.007.01Mengelola Konversi Lahan  | Pelaksana bidang pemeliharaan tanaman perkebunan |
| * 1. Menerapkan teknik penyerbukan tanaman perkebunan
 | * 1. Melakukan teknik penyerbukan tanaman perkebunan
 | 40 |  | Pelaksana bidang pemeliharaan tanaman perkebunan |
| * 1. Menerapkan pemangkasan tanaman perkebunan
 | * 1. Melakukan pemangkasan tanaman perkebunan
 | 40 | TAN.BH02.016.01Melakukan Pemangkasan  | Pelaksana bidang pemeliharaan tanaman perkebunan |
| * 1. Menerapkan teknik pemangkasan tanaman naungan di lahan perkebunan
 | * 1. Melakukan pemangkasan tanaman naungan di lahan perkebunan
 | 30 | TAN.BH02.016.01Melakukan Pemangkasan  | Pelaksana bidang pemeliharaan tanaman perkebunan |
| * 1. Mengevaluasi tanaman perkebunan tahunan belum menghasilkan
 | * 1. Mengelola tanaman perkebunan tahunan belum menghasilkan
 | 30 | TAN. KS02.005.01Mengelola Pemeliharaan Tanaman Belum Menghasilkan (TBM)  | Pelaksana bidang pemeliharaan tanaman perkebunan  |
|  |  | 420 |  |  |

Mata Pelajaran: Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Menganalisis tanaman siap panen
 | * 1. Mengelola tanaman siap panen
 | 25 | TAN. KS02.007.01Mengelola Panen (3.1, 3.3, 3.4, 3.5, ) | Mandor bidang Panen |
| * 1. Menerapkankan taksasi produksi tanaman perkebunan
 | * 1. Melaksanakan taksasi produksi tanaman perkebunan
 | 30 | TAN.BH02.033.01Melakukan Estimasi (Taksasi) Hasil  | Mandor bidang Panen |
| * 1. Menganalisis sarana dan prasarana panen yang digunakan
 | * 1. Melaksanakan sarana dan prasarana panen yang digunakan
 | 25 | TAN. KS02.007.01Mengelola Panen  | Mandor bidang Panen |
| * 1. Menganalisis pemanenan tanaman perkebunan tahunan
 | * 1. Melakukan pemanenan tanaman perkebunan
 | 45 | TAN. KS02.007.01Mengelola Panen  | Mandor bidang Panen |
| * 1. Mengevaluasi pemanenan hasil perkebunan
 | * 1. Mengelola pemanenan hasil perkebunan
 | 24 | TAN. KS02.007.01Mengelola Panen  | Mandor bidang Panen |
| * 1. Menerapkan Pengangkutan hasil panen
 | * 1. Melakukan Pengangkutan hasil panen
 | 20 | TAN.BH02.032.01Melaksanakan Program Pengangkutan Hasil  | Mandor bidang Panen |
| * 1. Mengevaluasi Pengangkutan hasil panen Pengangkutan hasil panen
 | * 1. Memperbaiki Pengangkutan hasil panen
 | 20 | TAN.BH02.032.01Melaksanakan Program Pengangkutan Hasil | Mandor bidang Panen |
| * 1. Menganalisis pasca panen tanaman perkebunan
 | * 1. Mengelola pasca panen tanaman perkebunan
 | 35 | TAN.BH02.030.01Melakukan Penanganan Pasca Panen  | Mandor bidang Panen |
| * 1. Mengevaluasi pasca panen tanaman perkebunan
 | * 1. Memperbaiki pasca panen tanaman perkebunan
 | 20 | TAN.BH02.030.01Melakukan Penanganan Pasca Panen | Mandor bidang Panen |
|  |  | 244 |  |  |

Mata Pelajaran: Pemetaan Lahan

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Memahami prinsip dasar Survei dan Pemetaan pemetaan lahan pertanian.
 | * 1. Menunjukan prinsip dasar survei dan pemetaan pemetaan lahan pertanian.
 | 20 |  |  |
| * 1. Menerapkan alat survei dan pemetaan
 | * 1. Melakukan identifikasi alat survei dan pemetaan
 | 20 |  |  |
| * 1. Menerapkan  pengoperasian alat sipat datar (leveling)
 | * 1. Melakukan pengukuran dengan alat sipat datar (leveling)
 | 25 |  | *Uji kompetensi**(Sertifikasi: Pegukuran dengan alat sifat datar (leveling)* |
| * 1. Menerapkan  pengoperasian alat sipat ruang (theodolit)
 | * 1. Melakukan pengukuran dengan alat sipat ruang (theodolit)
 | 25 |  | *Uji kompetensi**(Sertifikasi: Pegukuran dengan alat sifat ruang (theodolit)* |
| * 1. Menerapkan  perawatan alat jenis optik
 | * 1. Melakukan perawatan alat jenis optic
 | 20 |  | - |
| * 1. Menerapkan pengukuran luas lahan pertanian
 | * 1. Melakuka pengukuran luas lahan pertanian
 | 25 |  | *Uji kompetensi**(Sertifikasi: Pegukuran luas lahan perkebunana/pertanian)* |
| * 1. Memahami garis kontur, Sifat dan Interpolasinya dalam peta lahan
 | * 1. Menggambarkan garis kontur, sifat dan interpolasinya pada peta lahan
 | 25 |  | *Uji kompetensi**(Sertifikasi: Menggambar garis kontur,sifat dan interpolasinya pada peta lahan* |
| * 1. Menerapkan pengukuran sudut, jarak, profil , luas dan garis kontur
 | * 1. Melakukan pengukuran sudut, jarak, profil , luas dan garis kontur
 | 25 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi pengukuran gambar kerja untuk lahan perkebunan
 | * 1. Menentukan gambar kerja untuk lahan perkebunan
 | 25 |  |  |
|  |  | 210 |  |  |