KOMPETENSI INTI DAN KOMPETENSI DASAR

SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN/MADRASAH ALIYAH KEJURUAN

Bidang Keahlian : Agribisnis dan Agroteknologi

Program Keahlian : Agribisnis Ternak

Kompetensi Keahlian : Agribisnis Ternak Ruminansia

(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 Ternak Ruminansia 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 Ternak Ruminansia. 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 : Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Menerapkan persiapan kandang dan peralatan agribisnis ternak ruminansia pedaging | 1. Melakukan persiapan kandang dan peralatan agribisnis ternak ruminansia pedaging | 18 |  |  |
| 1. Menerapkan pengadaan bibit (bakalan) ternak ruminansia pedaging | 1. Melakukan pengadaan bibit (bakalan) ternak ruminansia pedaging | 24 |  |  |
| 1. Menerapkan penandaan (pemberian identitas) ternak ruminansia pedaging | 1. Melakukan penandaan (pemberian identitas) ternak ruminansia pedaging | 24 |  |  |
| 1. Menerapkan penentuan bobot badan | 1. Melakukan penimbangan bobot badan | 18 |  |  |
| 1. Mengevaluasi pemberian pakan dan air minum ternak ruminansia pedaging | 1. Membuat laporan hasil evaluasi pemberian pakan dan air minum ternak ruminansia pedaging | 30 |  |  |
| 1. Menerapkan perhitungan biaya pakan ternak ruminansia Pedaging | 1. Menentukan harga pokok produksi ternak ruminansia pedaging | 24 |  |  |
| 1. Menerapkan, pencegahan ternak ruminansia pedaging | 1. Melakukan pencegahan penyakit ternak ruminansia pedaging | 30 |  |  |
| 1. Menerapkan sanitasi kandang | 1. Melakukan sanitasi kandang | 24 |  |  |
| 1. Menerapkan penanganan pengobatan penyakit ternak ruminansia pedaging | 1. Melakukan pengobatan penyakit ternak ruminansia pedaging | 24 |  |  |
| 1. Menerapkan administrasi pemeliharaan ternak ternak ruminansia pedaging | 1. Melakukan administrasi pemeliharaan ternak ruminansia pedaging | 20 |  |  |
| 1. Menerapkan pemanenan hasil ternak ruminansia pedaging | 1. Melakukan pemanenan hasil ternak ruminansia pedaging | 20 |  |  |
| 1. Mengevaluasi hasil usaha agribisnis ternak ruminansia pedaging | 1. Membuat laporan usaha evaluasi agribisnis ternak ruminansia pedaging | 25 |  |  |
| 1. Menganalisis pemasaran hasil ternak ruminansia pedaging | 1. Membuat analisis pemasaran hasil ternak ruminansia pedaging | 15 |  |  |
| 1. Menerapkan penanganan limbah cair ternak ruminansia pedaging | 1. Melakukan penanganan limbah cair ternak ruminansia pedaging | 15 |  |  |
| 1. Menerapkan penanganan limbah padat ternak ruminansia pedaging | 1. Melakukan penanganan limbah padat ternak ruminansia pedaging | 15 |  |  |
| 1. Mengevaluasi hasil produksi ternak ruminansia pedaging | 1. Membuat laporan hasil produksi ternak ruminansia pedaging | 20 |  |  |
| 1. Mengevaluasi usaha ternak ruminansia pedaging | 1. Membuat laporan hasil usaha ternak ruminansia pedaging | 20 |  |  |
| 1. Menganalisis rencana tindak lanjut pengembangan usaha ternak ruminansia pedaging | 1. Membuat rencana tindak lanjut pengembangan usaha ternak ruminansia pedaging | 20 |  |  |
|  | Jumlah Jam | 386 |  |  |

Mata Pelajaran : Agribisnis Ternak Ruminansia Perah

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Menerapkan persiapan kandang dan peralatan agribisnis ternak ruminansia perah | 1. Melakukan persiapan kandang dan peralatan agribisnis ternak ruminansia perah | 12 |  |  |
| 1. Menganalisis pengadaan bibit ternak ruminansia perah | 1. Melakukan pengadaan bibit ternak ruminansia perah | 24 |  |  |
| 1. Menerapkan pemeliharaan anak ternak ruminansia perah | 1. Melakukan pemeliharaan anak ternak ruminansia perah | 18 | * AHCLSK318A *Rear newborn and young livestock /* penanganan sapi muda dan sapi baru lahir * AHCLSK329A *Implement procedures for calving* / menerapkan prosedur penanganan sapi baru lahir. | Skema Sertifikasi Klasifikasi Level III  Beternak Sapi Perah Mengenai Persusuan/ Dairy Production On Milk Production |
| 1. Menerapkan pemeliharaan ternak ruminansia perah dara | 1. Melakukan pemeliharaan ternak ruminansia perah periode dara | 24 |  |  |
| 1. Menerapkan pemeliharaan ternak ruminansia perah induk | 1. Melakukan pemeliharaan ternak ruminansia perah induk | 18 |  |  |
| 1. Menerapkan pemeliharaan ternak ruminansia perah pejantan | 1. Melakukan pemeliharaan ternak ruminansia perah pejantan | 18 |  |  |
| 1. Menerapkan penanganan kesehatan ternak ruminansia perah | 1. Melakukan penanganan kesehatan ternak ruminansia perah | 24 | * AHCLSK309A *Implement animal health control programs /* Melakukan pengotrolan kesehatan hewan | Skema Sertifikasi Klasifikasi Level III  Beternak Sapi Perah Mengenai Persusuan/ Dairy Production On Milk Production |
| 1. Menerapkan pencatatan (umum, teknis dan finansial) ternak ruminansia perah | 1. Melakukan pencatatan (umum, teknis dan finansial) ternak ruminansia perah | 12 |  |  |
| 1. Mengevaluasi pemberian pakan ternak ruminansia perah | 1. Membuat laporan hasil pemberian pakan ternak ruminansia perah | 24 | * AHCLSK311A Implement feeding plans for livestock / Melakuan perencanaan pemberian pakan ternak | Skema Sertifikasi Klasifikasi Level III  Beternak Sapi Perah Mengenai Persusuan/ Dairy Production On Milk Production |
| 1. Mengevaluasi biaya pakan ternak ruminansia perah | 1. Membuat laporan biaya pakan ternak ruminansia perah | 24 |  |  |
| 1. Menerapkan pemerahan ternak ruminansia perah | 1. Melakukan pemerahan ternak ruminansia perah | 18 | * AHCDRY301A *Coordinate milking operations* / mengkoodinir pelaksanaan pemerahan | Skema Sertifikasi Klasifikasi Level III  Beternak Sapi Perah Mengenai Persusuan/ Dairy Production On Milk Production |
| 1. Menerapkan rencana usaha agribisnis ternak ruminansia perah | 1. Melakukan rencana usaha agribisnis ternak ruminansia perah | 18 |  |  |
| 1. Menerapkan pengelolaan produksi usaha agribisnis ternak ruminansia perah | 1. Melakukan produksi usaha agribisnis ternak ruminansia perah | 24 |  |  |
| 1. Menerapkan pengawasan sistem produksi agribisnis ternak ruminansia perah | 1. Melakukan pengawasan sistem produksi agribisnis ternak ruminansia perah | 18 |  |  |
| 1. Menerapkan penanganan hasil produksi susu. | 1. Melakukan penanganan hasil produksi susu. | 18 |  |  |
| 1. Menerapkan uji kualitas air susu | 1. Melakukan uji kualitas air susu | 18 |  |  |
| 1. Menerapkan pemasaran hasil agribisnis ternak ruminansia perah | 1. Melakukan pemasaran hasil agribisnis ternak ruminansia perah | 18 |  |  |
| 1. Menerapkan penanganan limbah cair ternak ruminansia perah | 1. Melakukan penanganan limbah cair ternak ruminansia perah | 12 | * AHCCOM303A Operate a compost bagging process * RIIMPO304B Conduct wheel loader operations * AHCCOM401A Develop a composting recipe * AHCCOM402A Plan and schedule compost production | Skema Sertifikasi Klasifikasi Level III Pembuatan Kompos Komersial /Commercial Composting  Group A |
| 1. Menerapkan penanganan limbah padat ternak ruminansia perah | 1. Melakukan penanganan limbah padat ternak ruminansia perah | 12 |
| 1. Mengevaluasi hasil produksi ternak ruminansia perah | 1. Membuat laporan hasil produksi ternak ruminansia perah | 24 |
| 1. Mengevaluasi usaha ternak ruminansia perah | 1. Membuat laporan hasil evaluasi usaha ternak ruminansia perah | 24 |  |  |
| 1. Menganalisis rencana tindak lanjut pengembangan usaha ternak ruminansia perah | 1. Melakukan rencana tindak lanjut usaha ternak ruminansia perah | 18 |  |  |
|  | Jumlah Jam | 420 |  |  |

Mata Pelajaran : Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Menerapkan persiapan peralatan pembuatan pakan ternak ruminansia | 1. Melakukan persiapan peralatan pembuatan pakan ternak ruminansia | 12 |  |  |
| 1. Menerapkan pemilihan bahan pakan ternak ruminansia | 1. Melakukan pemilihan bahan pakan ternak ruminansia | 12 |  |  |
| 1. Menganalisis penyusunan formulasi pakan ternak ruminansia | 1. Membuat formulasi pakan ternak ruminansia | 20 |  |  |
| 1. Menerapkan proses persiapan pembuatan pakan ternak ruminansia | 1. Melakukan persiapan pembuatan pakan ternak ruminansia | 12 |  |  |
| 1. Menerapkan penggilingan bahan pakan ternak ruminansia | 1. Melakukan penggilingan bahan pakan ternak ruminansia | 12 |  |  |
| 1. Menerapkan proses pencampuran pakan ternak ruminansia | 1. Melakukan pencampuran bahan pakan ternak ruminansia | 12 |  |  |
| 1. Menerapkan proses pengemasan pakan ternak ruminansia | 1. Melakukan pengemasan pakan ternak ruminansia | 12 |  |  |
| 1. Menerapkan proses penyimpanan bahan pakan dan pakan ternak ruminansia | 1. Melakukan penyimpanan bahan pakan dan pakan ternak ruminansia | 12 |  |  |
| 1. Menerapkan uji kualitas bahan pakan dan pakan ternak ruminansia | 1. Melakukan uji kualitas bahan pakan dan pakan ternak ruminansia | 20 |  |  |
| 1. Menerapkan budidaya hijauan pakan ternak ruminansia | 1. Melakukan budidaya hijauan pakan ternak ruminansia | 20 |  |  |
| 1. Menerapkan pengawetan dan pengolahan hijauan pakan ternak ruminansia | 1. Melakukan pengawetan dan pengolahan hijauan pakan ternak ruminansia | 15 |  |  |
| 1. Mengevaluasi rencana usaha pakan ternak ruminansia | 1. Membuat laporan hasil rencana usaha pakan ternak ruminansia | 20 |  |  |
| 1. Menerapkan pembuatan desain tata letak pabrik pakan ternak ruminansia | 1. Membuat desain tata letak pabrik pakan ternak ruminansia | 15 |  |  |
| 1. Mengevaluasi pengelolaan produksi usaha pakan ternak ruminansia | 1. Membuat laporan hasil pengelolaan produksi usaha pakan ternak ruminansia | 20 |  |  |
| 1. Mengevaluasi pengawasan sistem produksi pakan ternak ruminansia | 1. Membuat laporan hasil pengawasan sistem produksi pakan ternak ruminansia | 20 |  |  |
| 1. Menerapkan pemasaran pakan ternak ruminansia | 1. Melakukan pemasaran pakan ternak ruminansia | 10 |  |  |
| 1. Menerapkan penanganan limbah produksi pakan ternak ruminansia | 1. Melakukan penanganan limbah produksi pakan ternak ruminansia | 15 |  |  |
| 1. Mengevaluasi hasil produksi pakan ternak ruminansia | 1. Membuat laporan hasil produksi pakan ternak ruminansia | 20 |  |  |
| 1. Mengevaluasi laporan usaha pakan ternak ruminansia | 1. Membuat laporan hasil usaha pakan ternak ruminansia | 20 |  |  |
| 1. Menganalisis rencana tindak lanjut pengembangan usaha pakan ternak ruminansia | 1. Membuat tindak lanjut rencana tindak lanjut usaha pakan ternak ruminansia | 15 |  |  |
|  | Jumlah Jam | 314 |  |  |

Mata Pelajaran : Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Menerapkan persiapan kandang dan peralatan agribisnis pembibitan ternak ruminansia | 1. Melakukan persiapan kandang dan peralatan agribisnis pembibitan ternak ruminansia | 12 |  |  |
| 1. Mengevaluasi pengadaan bibit ternak ruminasia | 1. Melakukan evaluasi pengadaan bibit ternak ruminasia | 20 |  |  |
| 1. Menerapkan pemeliharaan calon induk ternak ruminansia | 1. Melakukan pemeliharaan calon induk ternak ruminansia | 16 |  |  |
| 1. Menerapkan pemeliharaan calon pejantan ternak ruminansia | 1. Melakukan pemeliharaan calon pejantan ternak ruminansia | 12 |  |  |
| 1. Menerapkan perkawinan ternak ruminansia secara alami | 1. Melakukan kegiatan mengawinkan ternak ruminansia secara alami | 12 |  |  |
| 1. Mengevaluasi perkawinan ternak ruminansia secara buatan | 1. Melakukan kegiatan mengawinkan ternak ruminansia secara buatan | 20 | * NAK.TR02.001.01 Menangani Alat Inseminasi Buatan * NAK.TR02.002.01 Merencanakan Kebutuhan Semen Beku * NAK.TR02.003.01 Menentukan Kelayakan Akseptor * NAK.TR02.004.01 Menangani Semen Beku * NAK.TR02.005.01 Melaksanakan Inseminasi Buatan * NAK.TR02.006.01 Melakukan Evaluasi Hasil Inseminasi Buatan | Skema Sertifikasi Okupasi  Petugas Inseminasi Buatan (Ib) |
| 1. Mengevaluasi pemeliharaan induk bunting ternak ruminansia | 1. Melakukan pemeliharaan induk bunting ternak ruminansia | 20 | * NAK.TR02.007.01 Memeriksa Kebuntingan * NAK.TR02.008.01 Melakukan Evaluasi Hasil Pemeriksaan Kebuntingan | Skema Sertifikasi Okupasi  Pemeriksa Kebuntingan Ternak |
| 1. Menerapkan penanganan kelahiran ternak ruminansia | 1. Melakukan penanganan kelahiran ternak ruminansia | 16 |  |  |
| 1. Menerapkan pemeliharaan anak hasil pembibitan ternak ruminansia | 1. Melakukan pemeliharaan anak hasil pembibitan ternak ruminansia | 16 |  |  |
| 1. Mengevaluasi rencana usaha pembibitan ternak ruminansia | 1. Membuat rencana usaha pembibitan ternak ruminansia | 20 |  |  |
| 1. Menganalisis pengadaan bibit induk | 1. Melakukan pengadaan bibit induk | 15 |  |  |
| 1. Menganalisis produksi usaha pembibitan ternak ruminansia | 1. Melakukan produksi usaha pembibitan ternak ruminansia | 20 |  |  |
| 1. Mengevaluasi pengawasan sistem produksi pembibitan ternak ruminansia | 1. Melakukan pengawasan sistem produksi pembibitan ternak ruminansia | 30 |  |  |
| 1. Menerapkan seleksi bibit ternak ruminansia | 1. Melakukan seleksi bibit ternak ruminansia | 15 | * A.014000.005.01 Menilai Sumber Benih * A.014000.006.01 Menilai Pelaksanaan Produksi Benih * A.014000.008.01 Menilai Pelaksanaan Produksi Bibit Ternak * A.014000.010.01 Menilai Dokumen Benih dan/atau Bibit * A.014000.011.01 Menilai Persyaratan Teknis Peredaran | Skema Sertifikasi Okupasi  Pengawas Bibit Ternak |
| 1. Menganalisis pemasaran hasil pembibitan ternak ruminansia | 1. Melakukan pemasaran hasil pembibitan ternak ruminansia | 20 |  |  |
| 1. Menerapkan pengolahan limbah pembibitan ternak | 1. Melakukan pengolahan limbah pembibitan ternak | 15 |  |  |
| 1. Mengevaluasi hasil produksi pembibitan ternak ruminansia | 1. Membuat laporan hasil evaluasi produksi pembibitan ternak ruminansia | 20 |  |  |
| 1. Menganalisis rencana tindak lanjut pengembangan usaha pembibitan ternak ruminansia | 1. Melakukan rencana tindak lanjut usaha pembibitan ternak ruminansia | 15 |  |  |
|  | Jumlah Jam | 314 |  |  |

Mata Pelajaran : Agribisnis Aneka Ternak (280 Jam)

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Menerapkan persiapan kandang dan alat untuk usaha aneka ternak (Kuda/kelinci/babi/ lebah/Rusa/Anjing/Kucing/Reptil) | * 1. Melakukan persiapan kandang dan alat untuk usaha aneka ternak | 16 |  |  |
| * 1. Menerapkan pengadaan bibit aneka ternak | * 1. Melakukan pengadaan bibit aneka ternak | 16 |  |  |
| * 1. Menerapkan pemeliharaan aneka ternak | * 1. Melakukan pemeliharaan aneka ternak | 20 |  |  |
| * 1. Menerapkan pemberian pakan dan air minum aneka ternak | * 1. Melakukan pemberian pakan dan air minum aneka ternak | 20 |  |  |
| * 1. Menerapkan penanganan /*handling* aneka ternak | * 1. Melakukan penanganan /*handling* aneka ternak | 16 |  |  |
| * 1. Menerapkan program pencegahan penyakit aneka ternak | * 1. Melakukan pencegahan penyakit aneka ternak | 16 |  |  |
| * 1. Menerapkan penanganan aneka ternak yang sakit | * 1. Melakukan penanganan aneka ternak yang sakit | 16 |  |  |
| * 1. Menerapkan pencatatan/*recording* pemeliharaan aneka ternak | * 1. Melakukan pencatatan/*recording* [emeliharaan aneka ternak | 12 |  |  |
| * 1. Menerapkan pemanenan hasil aneka ternak | * 1. Melakukan pemanenan hasil aneka ternak | 12 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi hasil produksi pemeliharaan aneka ternak | * 1. Membuat laporan evaluasi hasil produksi usaha aneka ternak | 16 |  |  |
| * 1. Menganalisis rencana usaha aneka ternak | * 1. Membuat rencana usaha aneka ternak | 16 |  |  |
| * 1. Menganalisis penanganan hasil produksi aneka ternak | * 1. Melakukan penanganan hasil produksi aneka ternak | 16 |  |  |
| * 1. Menerapkan pengemasan produksi aneka ternak | * 1. Melakukan pengemasan produksi aneka ternak | 12 |  |  |
| * 1. Menganalisis pemasaran produksi hasil aneka ternak | * 1. Melakukan pemasaran hasil produksi aneka ternak | 12 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi hasil pemasaran produksi aneka ternak | * 1. Membuat laporan hasil pemasaran produksi aneka ternak | 12 |  |  |
| * 1. Menganalisis penanganan limbah aneka ternak | * 1. Melakukan penanganan limbah aneka ternak | 16 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi usaha aneka ternak | * 1. Membuat laporan usaha aneka ternak | 20 |  |  |
| * 1. Menganalisis rencana tindak lanjut pengembangan usaha aneka ternak | * 1. Membuat rencana tindak lanjut pengembangan usaha aneka ternak | 16 |  |  |
|  | Jumlah Jam | 280 |  |  |