**KOMPETENSI INTI DAN KOMPETENSI DASAR**

**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN/MADRASAH ALIYAH KEJURUAN**

Bidang Keahlian : Agribisnis dan Agroteknologi

Program Keahlian : Agribisnis Ternak

Kompetensi Keahlian : Industri Peternakan (4 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 lanjut,** dan **metakognitif secara multidisiplin** sesuai dengan bidang dan lingkup kerja **Industri Peternakan** 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 **Industri Peternakan**. Menampilkan kinerja mandiri 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 secara mandiri.  Menunjukkan keterampilan mempersepsi, kesiapan, meniru, membiasakan, gerak mahir, menjadikan gerak alami, sampai dengan tindakan orisinal dalam ranah konkret terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik secara mandiri. |

Mata Pelajaran: Industri Ternak Pedaging

| **KOMPETENSI DASAR** | **KOMPETENSI DASAR** | **WAKTU** | **UNIT KOMPETENSI** | **SKEMA SERTIFIKASI** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Menganalisis rencana usaha agribisnis ternak unggas pedaging | 1. Menyusun rencana usaha agribisnis ternak unggas pedaging | 20 |  |  |
| 1. Menganalisis persiapan kandang dalam agribisnis ternak unggas pedaging | 1. Melakukan persiapan kandang dalam agribisnis ternak unggas pedaging | 15 |  |  |
| 1. Menganalisis pengadaan bibit ternak unggas pedaging | 1. Melakukan pengadaan bibit ternak unggas pedaging | 15 |  |  |
| 1. Menerapkan *chlorinasi* dalam pemeliharaan ternak unggas pedaging | 1. Melakukan *chlorinasi* dalam pemeliharaan ternak unggas pedaging | 15 |  |  |
| 1. Menganalisis pemeliharaan periode brooding ternak unggas pedaging | 1. Melakukan pemeliharaan periode brooding ternak unggas pedaging | 15 |  |  |
| 1. Menganalisis pemeliharaan fase starter ternak unggas pedaging | 1. Melakukan pemeliharaan fase starter ternak unggas pedaging | 15 |  |  |
| 1. Menganalisis pemeliharaan fase finisher ternak unggas pedaging | 1. Melakukan pemeliharaan fase finisher ternak unggas pedaging | 15 |  |  |
| 1. Menerapkan penanganan kesehatan ternak unggas pedaging | 1. Melakukan penanganan kesehatan ternak unggas pedaging | 15 |  |  |
| 1. Menganalisis hasil *recording* produksi ternak unggas pedaging | 1. Melakukan *recording* produksi ternak unggas pedaging | 15 |  |  |
| 1. Menganalisis pemberian pakan ternak unggas pedaging | 1. Melakukan pemberian pakan ternak ternak unggas pedaging | 15 |  |  |
| 1. Menganalisis biaya pakan ternak unggas pedaging | 1. Menentukan biaya pakan ternak ternak unggas pedaging | 15 |  |  |
| 1. Menganalisis pemanenan ternak unggas pedaging | 1. Melakukan pemanenan hasil ternak unggas pedaging | 15 |  |  |
| 1. Menerapkan evaluasi hasil produksi ternak unggas pedaging | 1. Melakukan evaluasi hasil produksi ternak unggas pedaging | 15 |  |  |
| 1. Menganalisis penanganan hasil produksi ternak unggas pedaging | 1. Melakukan penanganan hasil produksi ternak unggas pedaging | 15 |  |  |
| 1. Menciptakan pengolahan hasil produksi ternak unggas pedaging | 1. Mengkreasikan pengolahan hasil produksi ternak unggas pedaging | 25 |  |  |
| 1. Menganalisis pengolahan limbah ternak unggas pedaging | 1. Melakukan pengolahan limbah ternak unggas pedaging | 15 |  |  |
| 1. Mengevaluasi pemasaran hasil produksi ternak unggas pedaging | 1. Merumuskan pemasaran hasil produksi ternak unggas pedaging | 15 |  |  |
| 1. Mengevaluasi hasil usaha produksi ternak ternak unggas pedaging | 1. Merumuskan evaluasi hasil usaha produksi ternak unggas pedaging | 20 |  |  |
| 1. Menganalisis usaha produksi ternak unggas pedaging | 1. Menyusun laporan usaha produksi ternak unggas pedaging | 15 |  |  |
| 1. Menganalisis rencana tindak lanjut pengembangan usaha ternak unggas pedaging | 1. Menyusun rencana tindak lanjut usaha ternak unggas pedaging | 15 |  |  |
| 1. Menganalisis rencana usaha agribisnis ternak ruminansia pedaging | 1. Menyusun rencana usaha agribisnis ternak ruminansia pedaging | 12 | NAK.TR01.002.01 : Mengorganisasikan Pekerjaan | Petugas Inseminasi Buatan |
| 1. Menganalisis persiapan kandang dan peralatan agribisnis ternak ruminansia pedaging | 1. Melakukan persiapan kandang dan peralatan agribisnis ternak ruminansia pedaging | 12 |  |  |
| 1. Menganalisis pengadaan bibit (bakalan) ternak ruminansia pedaging | 1. Melakukan pengadaan bibit ternak ruminansia pedaging (bakalan) | 18 |  |  |
| 1. Menerapkan penandaan (pemberian identitas) ternak ruminansia pedaging | 1. Melakukan penandaan (pemberian identitas) ternak ruminansia pedaging | 12 |  |  |
| 1. Menentukan bobot badan ternak ruminansia pedaging | 1. Melakukan penentuan bobot badan ternak ruminansia pedaging | 12 |  |  |
| 1. Menganalisis penanganan kesehatan ternak ruminansia pedaging | 1. Melakukan penanganan kesehatan ternak ruminansia pedaging | 18 |  |  |
| 1. Menganalisis rekording ternak ruminansia pedaging | 1. Menyusun rekording ternak ruminansia pedaging | 12 |  |  |
| 1. Menganalisis pemberian pakan ternak ruminansia pedaging | 1. Melakukan pemberian pakan ternak ruminansia pedaging | 18 |  |  |
| 1. Mengevaluasi biaya pakan ternak ruminansia pedaging | 1. Menentukan biaya pakan ternak ruminansia pedaging | 18 |  |  |
| 1. Menganalisis pemanenan ternak ruminansia pedaging | 1. Melakukan pemanenan hasil ternak ruminansia pedaging | 12 |  |  |
| 1. Mengevaluasi hasil produksi ternak ruminansia pedaging | 1. Melakukan evaluasi hasil produksi ternak ruminansia pedaging | 12 |  |  |
| 1. Mengevaluasi penanganan dan pengolahan hasil ternak ruminansia pedaging | 1. Melakukan penanganan dan pengolahan hasil ternak ruminansia pedaging | 24 | * + A.016200.001.01 : Melakukan Ibadah Wajib   + A.016200.002.01: Menerapkan Persyaratan Syari’at Islam   + A.016200.007.01 : Menerapkan Prinsip Kesejahteraan Hewan   + A.016200.008.01: Menyiapkan Peralatan Penyembelihan   + A.016200.009.01: Melakukan Pemeriksaan Fisik Hewan   + A.016200.010.01: Menetapkan Kesiapan Hewan untuk Disembelih   + A.016200.011.01 : Menerapkan Teknik Penyembelihan Hewan   + A.016200.012.01 : Memeriksa Kelayakan Proses Penyembelihan   + A.016200.013.01: Menetapkan Status Kematian Hewan | Juru Sembelih Halal (JULEHA) |
| 1. Mengevaluasi pemasaran hasil ternak ruminansia pedaging | 1. Merumuskan pemasaran hasil ternak ruminansia pedaging | 12 | * + NAK.TR01.003.01 : Melakukan Komunikasi   + NAK.TR01.004.01 : Membangun Jejaring kerja | Petugas Inseminasi Buatan |
| 1. Menganalisis penanganan limbah ternak ruminansia pedaging | 1. Melakukan penanganan limbah ternak ruminansia pedaging | 18 |  |  |
| 1. Menganalisis usaha produksi ternak ruminansia pedaging | 1. Menyusun laporan usaha produksi ternak ruminansia pedaging | 12 |  |  |
| 1. Menganalisis rencana tindak lanjut pengembangan usaha ternak ruminansia pedaging | 1. Menyusun rencana tindak lanjut pengembangan usaha ternak ruminansia pedaging | 12 |  |  |
| Jumlah | | 554 |  |  |

Mata Pelajaran: Industri Ternak Unggas Petelur

| **KOMPETENSI DASAR** | **KOMPETENSI DASAR** | **WAKTU** | **UNIT KOMPETENSI** | **SKEMA SERTIFIKASI** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Menganalisis rencana kegiatan agribisnis ternak unggas petelur | * 1. Menyusun rencana kegiatan agribisnis ternak unggas petelur | 20 |  |  |
| 1. Menerapkan K3LH dalam industri ternak unggas petelur | * 1. Melakukan K3LH dalam industri ternak unggas petelur | 20 |  |  |
| 1. Menganalisis persiapan kandang dan peralatan ternak unggas petelur | * 1. Menentukan persiapan kandang dan peralatan ternak unggas petelur. | 20 |  |  |
| 1. Menganalisis pengadaan bibit ternak unggas petelur | * 1. Menentukan pengadaan bibit ternak unggas petelur | 20 |  |  |
| 1. Menganalisis penanganan periode brooding ternak unggas petelur | * 1. Menentukan penanganan periode *brooding* ternak unggas petelur | 20 |  |  |
| 1. Menganalisis pemeliharaan ternak unggas petelur fase *starter* | * 1. Menentukan pemeliharaan ternak unggas petelur fase *starter* | 20 |  |  |
| 1. Menganalisis pemeliharaan ternak unggas petelur fase *grower* | * 1. Menentukan pemeliharaan ternak unggas petelur fase *grower* | 20 |  |  |
| 1. Menganalisis pemeliharaan ternak unggas petelur fase *developer* | * 1. Menentukan pemeliharaan ternak unggas petelur fase *developer* | 20 | AHCLSK209A : Memonitor pasokan air | Pengelolaan Produksi Unggas Penetasan |
| 1. Menganalisis pemeliharaan ternak unggas petelur fase *layer* | * 1. Menentukan pemeliharaan ternak unggas petelur fase *layer* | 20 |  |  |
| 1. Menerapkan program pencahayaan pemeliharaan ternak unggas petelur | * 1. Melakukan program pencahayaan pemeliharaan ternak unggas petelur | 25 |  |  |
| 1. Mengevaluasi penanganan kesehatan ternak unggas petelur | * 1. Menentukan penanganan kesehatan ternak unggas petelur | 15 | AHCPLY203A : Menggunakan bahan kimia dengan aman | Pengelola Produk Unggas Telur Konsumsi |
| 1. Menganalisis seleksi dan culling ternak unggas petelur fase starter | * 1. Melakukan seleksi dan culling ternak unggas petelur starter | 15 |  |  |
| 1. Menganalisis seleksi dan culling ternak unggas petelur fase grower | * 1. Melakukan seleksi dan culling ternak unggas petelur fase grower | 15 |  |  |
| 1. Menganalisis seleksi dan culling ternak unggas petelur fase finisher | * 1. Melakukan seleksi dan culling ternak unggas petelur fase finisher | 15 |  |  |
| 1. Menerapkan program kegiatan *moulting* unggas petelur | * 1. Melakukan program kegiatan *moulting* unggas petelur | 30 |  |  |
| 1. Menganalisis rekording data produksi ternak unggas petelur | * 1. Menentukan rekording data produksi ternak unggas petelur | 15 | AHCPLY304A : Mengumpulkan dan Mencatat data produksi | Pengelola Produk Unggas Telur Konsumsi |
| 1. Menganalisis pemberian pakan ternak unggas petelur | * 1. Menentukan pemberian pakan ternak unggas petelur | 20 |  |  |
| 1. Mengevaluasi biaya pakan ternak unggas petelur | * 1. Menentukan biaya pakan ternak unggas petelur | 20 |  |  |
| 1. Mengevaluasi penanganan ternak unggas petelur afkir | * 1. Melakukan penanganan ternak unggas petelur afkir | 30 |  |  |
| 1. Menganalisis penanganan hasil produksi ternak unggas petelur | * 1. Melakukan penanganan hasil produksi ternak unggas petelur | 24 | AHCPLY201A: Mengumpulkan,Menyimpan dan mengelola telur dari peternak | Pengelola Produk Unggas Telur Konsumsi |
| 1. Menganalisis pengolahan hasil produksi ternak unggas petelur | * 1. Melakukan pengolahan hasil produksi ternak unggas petelur | 24 |  |  |
| 1. Menganalisis pengemasan hasil produksi ternak unggas petelur | * 1. Melakukan pengemasan hasil produksi ternak unggas petelur | 24 | AHCPLY203A : Mengumpulkan dan mengepak telur konsumsi | Pengelola Produk Unggas Telur Konsumsi |
| 1. Mengevaluasi pemasaran hasil produksi ternak unggas petelur | * 1. Merumuskan pemasaran hasil produksi ternak unggas petelur | 24 |  |  |
| 1. Menerapkan penanganan limbah ternak unggas petelur | * 1. Melakukan penanganan limbah ternak unggas petelur | 30 |  |  |
| 1. Menganalisis hasil usaha produksi ternak unggas petelur | * 1. Menyusun laporan usaha produksi ternak unggas petelur | 24 |  |  |
| 1. Menganalisis rencana tindak lanjut pengembangan usaha ternak unggas petelur | * 1. Menyusun rencana tindak lanjut pengembangan usaha ternak unggas petelur | 24 |  |  |
| Jumlah | | 554 |  |  |

Mata Pelajaran: Industri Ternak Ruminansia Perah

| **KOMPETENSI DASAR** | **KOMPETENSI DASAR** | **WAKTU** | **UNIT KOMPETENSI** | **SKEMA SERTIFIKASI** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Menganalisis rencana kegiatan agribisnis ternak ruminansia perah | * 1. Menyusun rencana kegiatan agribisnis ternak ruminansia perah | 20 |  |  |
| * 1. Menerapkan persiapan kandang dan peralatan agribisnis ternak ruminansia perah | * 1. Melakukan persiapan kandang dan peralatan agribisnis ternak ruminansia perah | 20 |  |  |
| * 1. Menganalisis pengadaan bibit ternak ruminansia perah | * 1. Melakukan pengadaan bibit ternak ruminansia perah | 20 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi pemeliharaan pedet ruminansia perah | * 1. Melakukan pemeliharaan pedet ruminansia perah | 15 | AHCLSK318A : Penanganan Sapi Muda dan Sapi Baru Lahir | **DAIRY PRODUCTION (beternak sapi PERAH)** |
| * 1. Mengevaluasi pemeliharaan ternak ruminansia perah dara | * 1. Menentukan pemeliharaan ternak ruminansia perah dara | 15 |
| * 1. Mengevaluasi pemeliharaan ternak ruminansia perah induk bunting | * 1. Melakukan pemeliharaan ternak ruminansia perah induk bunting | 20 | AHCWRK303A : Merespon Keadaan Emergensi | **DAIRY PRODUCTION (beternak sapi PERAH)** |
| * 1. Menganalisis pemeliharaan ternak ruminansia perah induk laktasi | * 1. Melakukan pemeliharaan ternak ruminansia perah induk laktasi | 20 |  |  |
| * 1. Menghitung calving interval ternak ruminansia perah | * 1. Menentukan calving interval ternak ruminansia perah | 20 | AHCLSK329A : Menerapkan prosedur penanganan sapi baru lahir. | **DAIRY PRODUCTION (beternak sapi PERAH)** |
| * 1. Menganalisis pemeliharaan ternak ruminansia perah pejantan | * 1. Melakukan pemeliharaan ternak ruminansia perah pejantan | 20 |  |  |
| * 1. Menganalisis anatomi dan fisiologi reproduksi ternak ruminansia perah | * 1. Melakukan pemeriksaan anatomi dan fisiologi reproduksi ternak ruminansia perah | 20 |  |  |
| * 1. Menerapkan penanganan kesehatan ternak ruminansia perah | * 1. Melakukan penanganan kesehatan ternak ruminansia perah | 20 | AHCLSK309A : Melakukan perencanaan pemberian pakan ternak | **DAIRY PRODUCTION (beternak sapi PERAH)** |
| * 1. Menganalisis penyakit reproduksi ternak ruminansia perah | * 1. Melakukan pencegahan penyakit reproduksi ternak ruminansia perah | 20 |  |  |
| * 1. Menerapkan penanganan/ handling ternak ruminansia perah | * 1. Melakukan penanganan/ handling ternak ruminansia perah | 20 |  |  |
| * 1. Menganalisis hasil *recording* ternak ruminansia perah | * 1. Menyusun *recording* ternak ruminansia perah | 16 |  |  |
| * 1. Menganalisis pemberian pakan ternak ruminansia perah | * 1. Melakukan pemberian pakan ternak ruminansia perah | 16 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi biaya pakan ternak ruminansia perah | * 1. Menentukan biaya pakan ternak ruminansia perah | 20 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi hasil produksi ternak ruminansia perah | * 1. Menentukan evaluasi hasil produksi ternak ruminansia perah | 20 |  |  |
| * 1. Menerapkan pemerahan ternak ruminansia perah | * 1. Melakukan pemerahan ternak ruminansia perah | 24 | AHCDRY301A : Mengkoodinir pelaksanaan pemerahan | **DAIRY PRODUCTION (beternak sapi PERAH)** |
| * 1. Menganalisis penanganan hasil produksi susu | * 1. Melakukan penanganan hasil produksi susu | 24 |  |  |
| * 1. Menciptakan pengolahan hasil produksi susu | * 1. Membuat pengolahan hasil produksi susu | 30 |  |  |
| * 1. Menerapkan pengemasan hasil produksi susu | * 1. Melakukan pengemasan hasil produksi susu | 18 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi pemasaran hasil produksi ternak ruminansia perah | * 1. Melakukan pemasaran hasil produksi ternak ruminansia perah | 18 |  |  |
| * 1. Menerapkan penanganan limbah cair ternak ruminansia perah | * 1. Melakukan penanganan limbah cair ternak ruminansia perah | 18 |  |  |
| * 1. Menerapkan penanganan limbah padat ternak ruminansia perah | * 1. Melakukan penanganan limbah padat ternak ruminansia perah | 18 |  |  |
| * 1. Menganalisis hasil usaha ternak ruminansia perah | * 1. Menyusun laporan hasil usaha ternak ruminansia perah | 24 |  |  |
| * 1. Menganalisis rencana tindak lanjut pengembangan usaha ternak ruminansia perah | * 1. Menyusun rencana tindak lanjut pengembangan usaha ternak ruminansia perah | 24 |  |  |
| Jumlah | | 520 |  |  |

Mata Pelajaran: Industri Pakan Ternak

| **KOMPETENSI DASAR** | **KOMPETENSI DASAR** | **WAKTU** | **UNIT KOMPETENSI** | **SKEMA SERTIFIKASI** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Menerapkan K3LH dalam industri pakan ternak ruminansia | 1. Melaksanakan K3LH dalam industri pakan ternak ruminansia | 12 | A.014000.001.01 : Menerapkan Kesehatan dan Keselamatan Kerja | Supervisor Pakan dan Bahan Baku Pakan |
| 1. Menganalisis bahan pakan dan pakan ternak ruminansia | 1. Melakukan pemilihan bahan pakan dan pakan ternak ruminansia | 12 |  |  |
| 1. Menganalisis budidaya hijauan pakan ternak | 1. Melaksanakan budidaya hijauan pakan ternak | 15 | AHCBAC302A : Membuat padang rumput dan tanaman untuk produksi ternak | **DAIRY PRODUCTION (beternak sapi PERAH)** |
| 1. Menganalisis pengawetan dan pengolahan hijauan pakan ternak | 1. Melakukan pengawetan dan pengolahan hijauan pakan ternak | 12 |  |  |
| 1. Menganalisis persiapan peralatan pembuatan pakan ternak ruminansia | 1. Melakukan persiapan peralatan pembuatan pakan ternak ruminansia | 6 |  |  |
| 1. Menganalisis penyusunan formulasi pakan ternak ruminansia | 1. Melakukan penyusunan formulasi pakan ternak ruminansia | 18 |  |  |
| 1. Menganalisis pengadaan bahan baku pakan ternak ruminansia | 1. Melakukan pengadaan bahan baku pakan ternak ruminansia | 12 | * A.014000.005.01: Menyusun Program Kerja Pengawasan * A.014000.006.01: Memeriksa Mutu Fisik Bahan Pakan dan Pakan * A.014000.008.01 : Mengelola Potensi Bahan Pakan Lokal | Supervisor Pakan dan Bahan Baku Pakan |
| 1. Menganalisis uji kualitas bahan pakan dan pakan ternak ruminansia | 1. Melakukan uji kualitas bahan pakan dan pakan ternak ruminansia | 20 | A.014000.014.01 : Menyiapkan Sampel  A.014000.015.01: Menyiapkan Rencana Pengujian  A.014000.016.01 : Melakukan Pengujian Bahan Pakan dan Pakan  A.014000.017.01: Melakukan Analisa Pengujian |
| 1. Mengevaluasi pembuatan pakan ternak ruminansia | 1. Merumuskan pembuatan pakan ternak ruminansia | 15 | * A.014000.011.01 : Mengawasi Proses Pembuatan dan Pakan * A.014000.012.01 : Mengawasi Penerapan Teknologi Pengolahan Pakan |
| 1. Mengevaluasi pengemasan pakan ternak ruminansia | 1. Merumuskan pengemasan pakan ternak ruminansia | 9 |  |  |
| 1. Mengevaluasi penyimpanan pakan ternak ruminansia | 1. Merumuskan penyimpanan pakan ternak ruminansia | 9 | A.014000.013.01 : Mengawasi Penyimpanan Bahan Pakan dan Pakan | Supervisor Pakan dan Bahan Baku Pakan |
| 1. Menganalisis rencana kegiatan industri pakan ternak ruminansia | 1. Menyusun rencana kegiatan industri pakan ternak ruminansia | 20 | A.014000.002.01 :Mengorganisasikan Pekerjaan  A.014000.003.01: Melakukan Komunikasi  A.014000.004.01: Membangun Jejaring Kerja | Supervisor Pakan dan Bahan Baku Pakan |
| 1. Menganalisis desain tata letak pabrik pakan ternak ruminansia | 1. Menyusun desain tata letak pabrik pakan ternak ruminansia | 16 |  |  |
| 1. Mengevaluasi pemasaran hasil produksi pakan ternak ruminansia | 1. Merumuskan pemasaran hasil produksi pakan ternak ruminansia | 16 |  |  |
| 1. Mengevaluasi penanganan limbah pabrik pakan ternak ruminansia | 1. Merumuskan penanganan limbah pabrik pakan ternak ruminansia | 16 |  |  |
| 1. Mengevaluasi hasil usaha produksi pakan ternak ruminansia | 1. Menyusun laporan hasil usaha produksi pakan ternak ruminansia | 16 |  |  |
| 1. Menciptakan rencana tindak lanjut pengembangan usaha produksi pakan ternak ruminansia | 1. Menyusun rencana tindak lanjut pengembangan usaha produksi pakan ternak ruminansia | 16 |  |  |
| 1. Menganalisis rencana kegiatan industri pakan ternak unggas | 1. Menyusun rencana kegiatan industri pakan ternak unggas | 12 |  |  |
| 1. Menciptakan desain tata letak pabrik pakan ternak unggas | 1. Membuat desain tata letak pabrik pakan ternak unggas | 18 |  |  |
| 1. Mengevaluasi pengadaan bahan baku pakan ternak unggas | 1. Melakukan pengadaan bahan baku pakan ternak unggas | 12 |  |  |
| 1. Menganalisis persiapan peralatan pembuatan pakan ternak unggas | 1. Melakukan persiapan peralatan pembuatan pakan ternak unggas | 12 |  |  |
| 1. Menganalisis pemilihan bahan pakan ternak unggas | 1. Melakukan pemilihan bahan pakan ternak unggas | 12 |  |  |
| 1. Menciptakan formulasi pakan ternak unggas | 1. Membuat formulasi pakan ternak unggas | 24 |  |  |
| 1. Mengevaluasi pembuatan pakan ternak unggas | 1. Merumuskan pembuatan pakan ternak unggas | 16 |  |  |
| 1. Mengevaluasi pengemasan pakan ternak unggas | 1. Merumuskan pengemasan pakan ternak unggas | 12 |  |  |
| 1. Mengevaluasi penyimpanan pakan ternak unggas | 1. Merumuskan penyimpanan pakan ternak unggas | 12 |  |  |
| 1. Menganalisis uji kualitas bahan pakan dan pakan ternak unggas | 1. Melakukan uji kualitas bahan pakan dan pakan ternak unggas | 18 |  |  |
| 1. Mengevaluasi pemasaran hasil produksi pakan ternak unggas | 1. Merumuskan pemasaran hasil produksi pakan ternak pakan ternak unggas | 12 |  |  |
| 1. Mengevaluasi penanganan limbah pabrik pakan ternak unggas | 1. Merumuskan penanganan limbah pabrik pakan ternak unggas | 18 |  |  |
| 1. Mengevaluasi hasil usaha pakan ternak unggas | 1. Menyajikan laporan hasil usaha pakan ternak unggas | 18 |  |  |
| 1. Menganalisis rencana tindak lanjut pengembangan usaha produksi pakan ternak unggas | 1. Menyusun rencana tindak lanjut pengembangan usaha produksi pakan ternak unggas | 12 |  |  |
| Jumlah | | 448 |  |  |

Mata Pelajaran: Industri Pembibitan Ternak

| **KOMPETENSI DASAR** | **KOMPETENSI DASAR** | **WAKTU** | **UNIT KOMPETENSI** | **SKEMA SERTIFIKASI** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Menganalisis rencana kegiatan industri pembibitan ternak unggas | * 1. Menyusun rencana kegiatan industri pembibitan ternak unggas | 9 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi persiapan kandang dan peralatan industri pembibitan ternak unggas | * 1. Menentukan persiapan kandang dan peralatan industri pembibitan ternak unggas | 6 | AHCPLY302A : Brood Poultry | Pengelolaan Produksi Unggas Penetasan |
| * 1. Menganalisis pengadaan bibit ternak unggas (DOC/DOD/DOQ) | * 1. Menentukan pengadaan bibit ternak unggas (DOC/DOD/DOQ) | 12 |  |  |
| * 1. Menganalisis penanganan masa brooding dalam pembibitan ternak unggas | * 1. Menentukan penanganan masa brooding dalam pembibitan ternak unggas | 9 |  |  |
| * 1. Menganalisis pemeliharaan bibit (parent stock) fase starter | * 1. Menentukan pemeliharaan bibit (parent stock) fase starter | 9 | AHCPLY305A : Pemotongan Paruh Unggas | Pengelolaan Produksi Unggas Penetasan |
| * 1. Menganalisis pemeliharaan bibit (parent stock) fase grower/developer | * 1. Menentukan pemeliharaan bibit parent stock fase grower/developer | 9 |  |  |
| * 1. Menganalisis pemeliharaan bibit (parent stock) fase layer | * 1. Melakukan pemeliharaan bibit (parent) stock fase layer | 9 |  |  |
| * 1. Menganalisis seleksi dan culling pada bibit (parent stock) | * 1. Melakukan seleksi dan culling pada bibit (parent stock) | 9 |  |  |
| * 1. Menganalisis penanganan unggas afkir parent stock | * 1. Melakukan penanganan unggas afkir parent stock | 9 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi perkawinan ternak unggas secara alami | * 1. Menentukan perkawinan ternak unggas secara alami | 9 |  |  |
| * 1. Menganalisis alat inseminasi buatan pada unggas | * 1. Menentukan alat inseminasi buatan pada unggas | 6 |  |  |
| * 1. Menganalisis penyadapan semen ternak unggas | * 1. Melakukan penyadapan semen ternak unggas | 12 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi perkawinan ternak unggas secara buatan | * 1. Menentukan perkawinan ternak unggas secara buatan | 12 |  |  |
| * 1. Menerapkan pencatatan dalam industri parent stock | * 1. Melakukan pencatatan dalam industri parent stock | 6 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi pemanenan telur tetas | * 1. Menentukan pemanenan telur tetas | 9 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi penanganan hasil telur tetas parent stock. | * 1. Menentukan penanganan hasil telur tetas parent stock. | 9 |  |  |
| * 1. Menerapkan seleksi telur tetas | * 1. Melakukan seleksi telur tetas | 9 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi persiapan mesin tetas | * 1. Menentukan persiapan mesin tetas | 6 |  |  |
| * 1. Menganalisis proses penetasan telur | * 1. Melaksanakan proses penetasan telur | 12 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi hasil penetasan telur | * 1. Menentukan hasil penetasan telur | 9 |  |  |
| * 1. Menganalisis pemasaran hasil produksi DOC (Day Old Chick) | * 1. Menentukan pemasaran hasil produksi DOC (Day Old Chick) | 6 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi penanganan limbah pembibitan ternak unggas | * 1. Menentukan penanganan limbah pembibitan ternak unggas | 12 |  |  |
| * 1. Menganalisis laporan kegiatan pembibitan ternak unggas | * 1. Menyusun laporan kegiatan pembibitan ternak unggas | 6 |  |  |
| * 1. Menganalisis rencana tindak lanjut pengembangan usaha produksi pembibitan ternak unggas | * 1. Menyusun rencana tindak lanjut pengembangan usaha produksi pembibitan ternak unggas | 6 |  |  |
| * 1. Menerapkan Kesehatan dan Keselamatan Kerja | * 1. Melakukan Kesehatan dan Keselamatan Kerja | 8 | A.014000.001.01 : Menerapkan Kesehatan dan Keselamatan Kerja | Pengawas Bibit Ternak |
| * 1. Menganalisis rencana kegiatan industri pembibitan ternak ruminansia | * 1. Menyusun rencana kegiatan industri pembibitan ternak ruminansia | 8 | * A.014000.002.01 :Mengorganisasikan Pekerjaan * A.014000.003.01 : Melakukan Komunikasi * A.014000.004.01 : Membangun Jejaring Kerja |
| * 1. Mengevaluasi persiapan kandang dan peralatan agribisnis pembibitan ternak ruminansia | * 1. Menentukan persiapan kandang dan peralatan agribisnis pembibitan ternak ruminansia | 8 |  |  |
| * 1. Menganalisis pengadaan bibit ternak ruminansia | * 1. Menentukan pengadaan bibit ternak ruminansia | 12 |  |  |
| * 1. Menerapkan pemeliharaan calon induk betina ternak ruminansia | * 1. Melakukan pemeliharaan calon induk betina ternak ruminansia | 8 |  |  |
| * 1. Menerapkan pemeliharaan calon pejantan ternak ruminansia | * 1. Melakukan pemeliharaan calon pejantan ternak ruminansia | 8 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi perkawinan ternak ruminansia secara alami | * 1. Menentukan perkawinan ternak ruminansia secara alami | 12 |  |  |
| * 1. Menganalisis alat inseminasi buatan ternak ruminansia | * 1. Menentukan alat inseminasi buatan ternak ruminansia | 6 | NAK.TR02.001.01 : Menangani Alat Inseminasi Buatan | Petugas Inseminasi Buatan |
| * 1. Menganalisis perencanaan kebutuhan semen beku ternak ruminansia | * 1. Menentukan perencanaan kebutuhan semen beku ternak ruminansia | 12 | NAK.TR02.002.01 : Merencanakan kebutuhan semen beku |
| * 1. Menganalisis kelayakan Akseptor | * 1. Menentukan kelayakan Akseptor | 12 | NAK.TR02.003.01 : Menentukan Kelayakan Akseptor |
| * 1. Menganalisis pengambilan dan penanganan semen ternak ruminansia | * 1. Melakukan pengambilan dan penanganan semen ternak ruminansia | 12 | NAK.TR02.004.01 : Menangani Semen Beku |
| * 1. Menerapkan pemeriksaan semen ternak ruminansia | * 1. Melakukan pemeriksaan semen ternak ruminansia | 12 | * A.014000.005.01 : Menilai Sumber Benih * A.014000.010.01 : Menilai Dokumen Benih dan/atau Bibit | Pengawas Bibit Ternak |
| * 1. Menghitung kebutuhan semen beku pada ternak ruminansia | * 1. Memproduksi kebutuhan semen beku pada ternak ruminansia | 18 | * A.014000.006.01 : Menilai Pelaksanaan Produksi Benih * A.014000.008.01 : Menilai Pelaksanaan Produksi Bibit Ternak * A.014000.011.01 : Menilai Persyaratan Teknis Peredaran | Pengawas Bibit Ternak |
| * 1. Mengevaluasi perkawinan ternak ruminansia secara buatan | * 1. Menentukan perkawinan ternak ruminansia secara buatan | 12 | * NAK.TR02.005.01 : Melaksanakan Inseminasi Buatan * NAK.TR02.006.01 : Melakukan Evaluasi Hasil Inseminasi Buatan | Petugas Inseminasi Buatan |
| * 1. Menerapkan pemeliharaan induk bunting ternak ruminansia | * 1. Melakukan pemeliharaan induk bunting ternak ruminansia | 12 |  |  |
| * 1. Menerapkan pemeriksaan kebuntingan ternak ruminansia | * 1. Melakukan pemeriksaan kebuntingan ternak ruminansia | 12 | NAK.TR02.007.01 : Memeriksa Kebuntingan | Pemeriksa Kebuntingan Ternak |
| * 1. Mengevaluasi hasil pemeriksaan kebuntingan (PKB) ternak ruminansia | * 1. Menyusun laporan hasil pemeriksaan kebuntingan (PKB) ternak ruminansia | 12 | NAK.TR02.008.01 : Melakukan Evaluasi Hasil Pemeriksaan Kebuntingan |
| * 1. Mengevaluasi pencegahan gangguan reproduksi | * 1. Mengelola pencegahan gangguan reproduksi | 12 | * NAK.TR02.009.01 : Menanggulangi Gangguan Reproduksi * NAK.TR02.010.01 : Melakukan Evaluasi Hasil Penanggulangan Gangguan Reproduksi | Asisten Teknis Reproduksi Ternak |
| * 1. Menerapkan penanganan kelahiran ternak ruminansia | * 1. Melakukan penanganan kelahiran ternak ruminansia | 12 |  |  |
| * 1. Menganalisis pemeliharaan anak ternak ruminansia | * 1. Mengelola pemeliharaan anak ternak ruminansia | 12 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi pemasaran hasil produksi pembibitan ternak ruminansia | * 1. Menentukan pemasaran hasil produksi pembibitan ternak ruminansia | 6 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi hasil usaha produksi pembibitan ternak ruminansia | * 1. Menyusun laporan hasil usaha produksi pembibitan ternak ruminansia | 6 |  |  |
| * 1. Menganalisis rencana tindak lanjut pengembangan usaha produksi pembibitan ternak ruminansia | * 1. Menyusun rencana tindak lanjut pengembangan usaha produksi pembibitan ternak ruminansia | 6 |  |  |
| Jumlah | | 448 |  |  |

Mata Pelajaran: Industri Aneka Ternak

| **KOMPETENSI DASAR** | **KOMPETENSI DASAR** | **WAKTU** | **UNIT KOMPETENSI** | **SKEMA SERTIFIKASI** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Menganalisis rencana kegiatan usaha aneka ternak (unggas produksi dan monogastrik) | 1. Menyusun rencana kegiatan usaha aneka ternak (unggas produksi dan monogastrik) | 12 |  |  |
| 1. Menerapkan persiapan kandang dan peralatan dalam industri aneka ternak (unggas produksi dan monogastrik) | 1. Melakukan persiapan kandang dan peralatan dalam industri aneka ternak (unggas produksi dan monogastrik) . | 12 |  |  |
| 1. Menerapkan pengadaan bibit dalam industri aneka ternak (unggas produksi dan monogastrik) . | 1. Melakukan pengadaan bibit dalam industri aneka ternak (unggas produksi dan monogastrik). | 18 |  |  |
| 1. Menerapkan penanganan kesehatan dalam industri aneka ternak (unggas produksi dan monogastrik). | 1. Melakukan penanganan kesehatan dalam industri aneka ternak (unggas produksi dan monogastrik) | 18 |  |  |
| 1. Mengevaluasi pemberian pakan dan minum dalam industri aneka ternak (unggas produksi dan monogastrik) . | 1. Menentukan pemberian pakan dan air minum dalam industri aneka ternak (unggas produksi dan monogastrik) | 18 |  |  |
| 1. Menerapkan pemanenan hasil dalam industri aneka ternak (unggas produksi dan monogastrik) | 1. Melakukan pemanenan hasil industri aneka ternak (unggas produksi dan monogastrik). | 15 |  |  |
| 1. Mengevaluasi pemasaran hasil dalam industri aneka ternak (unggas produksi dan monogastrik) | 1. Merumuskan pemasaran hasil industri aneka ternak (unggas produksi dan monogastrik) | 12 |  |  |
| 1. Mengevaluasi penanganan limbah industri aneka ternak (unggas produksi dan monogastrik) | 1. Menentukan penanganan limbah industri aneka ternak (unggas produksi dan monogastrik) | 15 |  |  |
| 1. Mengevaluasi hasil usaha produksi dalam industri aneka ternak (unggas produksi dan monogastrik). | 1. Menyajikan laporan hasil usaha produksi dalam industri aneka ternak (unggas produksi dan monogastrik) . | 12 |  |  |
| 1. Mengevaluasi kelayakan usaha aneka ternak (unggas produksi dan monogastrik). | 1. Menyusun studi kelayakan usaha aneka ternak (unggas produksi dan monogastrik) | 12 |  |  |
| 1. Menganalisis rencana kegiatan usaha aneka ternak (serangga) | 1. Menyusun rencana kegiatan usaha aneka ternak (serangga) | 12 |  |  |
| 1. Menerapkan persiapan kandang dan peralatan dalam aneka ternak (serangga) | 1. Melakukan persiapan kandang dan peralatan dalam usaha aneka ternak (serangga) | 9 |  |  |
| 1. Menerapkan tentang pengadaan bibit dalam usaha aneka ternak (serangga) | 1. Melakukan pengadaan bibit dalam usaha aneka ternak (serangga) | 12 |  |  |
| 1. Menerapkan tentang penanganan kesehatan dalam usaha aneka ternak (serangga) | 1. Melakukan penanganan kesehatan dalam usaha aneka ternak (serangga) | 12 |  |  |
| 1. Menerapkan pemberian pakan dan minum dalam usaha aneka ternak serangga | 1. Melaksanakan pemberian pakan dan air minum dalam usaha aneka ternak serangga | 15 |  |  |
| 1. Menerapkan pemanenan hasil dalam usaha aneka ternak serangga | 1. Melakukan pemanenan hasil usaha aneka ternak serangga | 12 |  |  |
| 1. Mengevaluasi pemasaran hasil dalam usaha aneka ternak (serangga) | 1. Merumuskan pamasaran hasil usaha aneka ternak (serangga) | 12 |  |  |
| 1. Megevaluasi penanganan limbah dalam usaha aneka ternak (serangga) | 1. Menentukan penanganan limbah dalam usaha aneka ternak (serangga) | 15 |  |  |
| 1. Mengevaluasi hasil produksi dalam usaha aneka ternak (serangga) | 1. Menyusun laporan hasil produksi dalam usaha aneka ternak (serangga) | 15 |  |  |
| 1. Menganalisis kelayakan usaha dalam usaha aneka ternak (serangga) | 1. Menyusun studi kelayakan usaha usaha aneka ternak (serangga) | 12 |  |  |
| 1. Menganalisis rencana kegiatan usaha aneka ternak (hewan kesayangan) | 1. Menyusun rencana kegiatan usaha aneka ternak (hewan kesayangan) | 12 |  |  |
| 1. Mengevaluasi persiapan kandang dan peralatan dalam usaha aneka ternak (hewan kesayangan) | 1. Menentukan persiapan kandang dan peralatan dalam usaha aneka ternak (hewan kesayangan) | 12 |  |  |
| 1. Mengevaluasi pengadaan bibit dalam usaha aneka ternak (hewan kesayangan) | 1. Menentukan pengadaan bibit dalam usaha aneka ternak (hewan kesayangan) | 18 |  |  |
| 1. Menganalisis penanganan kesehatan dalam usaha aneka ternak (hewan kesayangan) | 1. Menentukan penanganan kesehatan dalam usaha aneka ternak (hewan kesayangan) | 18 |  |  |
| 1. Mengevaluasi pemberian pakan dan minum dalam usaha aneka ternak (hewan kesayangan) | 1. Menentukan pemberian pakan dan air minum dalam usaha aneka ternak (hewan kesayangan) | 18 |  |  |
| 1. Menerapkan pemanenan hasil dalam usaha aneka ternak (hewan kesayangan) | 1. Melakukan pemanenan hasil usaha aneka ternak (hewan kesayangan) | 12 |  |  |
| 1. Mengevaluasi pemasaran hasil dalam usaha aneka ternak (hewan kesayangan) | 1. Melakukan pemasaran hasil usaha aneka ternak (hewan kesayangan) | 12 |  |  |
| 1. Mengevaluasi penanganan limbah dalam usaha aneka ternak (hewan kesayangan) | 1. Menentukan penanganan limbah dalam usaha aneka ternak (hewan kesayangan) | 18 |  |  |
| 1. Mengevaluasi hasil produksi pada usaha aneka ternak (hewan kesayangan) | 1. Menyusun laporan hasil produksi pada usaha aneka ternak (hewan kesayangan) | 12 |  |  |
| 1. Menganalisis kelayakan usaha dalam usaha aneka ternak (hewan kesayangan) | 1. Menyusun studi kelayakan usaha usaha aneka ternak (hewan kesayangan) | 12 |  |  |
| Jumlah | | 414 |  |  |