**KOMPETENSI INTI DAN KOMPETENSI DASAR**

**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN/MADRASAH ALIYAH KEJURUAN**

Bidang Keahlian : Seni dan Industri Kreatif

Program Keahlian : Desain dan Produk Kreatif Kriya

Kompetensi Keahlian : Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan (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 Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan 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 Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan. 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: Pembuatan Perhiasan**

| **KOMPETENSI DASAR** | **KOMPETENSI DASAR** | **WAKTU** | **UNIT KOMPETENSI** | **SKEMA SERTIFIKASI** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Memahami tentang bahan untuk membuat perhiasan dan alat untuk peleburan.
 | * 1. Menyiapkan bahan dan alat untuk peleburan.
 |  6 | KRA.LGM.030.2.A Kerja Dasar Perhiasan Tanpa Permata | Pembuatan Perhiasan dengan keteknian dasar |
| * 1. Menganalisis teknik dan langkah-langkah peleburan.
 | * 1. Melakukan peleburan bahan
 | 10 |  |  |
| * 1. Menganalisis hasil peleburan bahan
 | * 1. Menyajikan hasil analisis peleburan bahan
 |  10 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi proses dan hasil peleburan
 | * 1. Membuat laporan hasil evaluasi proses dan peleburan
 | 4 |  |  |
| * 1. Menganalisis teknik dan langkah-langkah penempaan dan pencanaian.
 | * 1. Melakukan penempaan
 |  100 | KRA.LGM.013.2.AMelakukan penempaan logam yang dikerjakan melalui proses pemanasan dan tempa. | Pembuatan Produk Kriya Logam dengan Teknik Tempa dan Canai |
| * 1. Menganalisis teknik dan langkah-langkah pencanaian gilas.
 | * 1. Melakukan pencanaian gilas
 |  | KRA.LGM.014.2.AMelakukan pencanaian dengan teknik menggilas di antara dua landasan baja yang berputaruntuk mengejar bentuk yang diinginkan.KRA.LGM.015.2.AMelakukan pencanaian dengan teknik menarik logam dari suatu plat baja yang berlubang. |
| * 1. Menganalisis teknik dan langkah-langkah pencanaian tarik.
 | * 1. Melakukan pencanaian tarik
 |  |
| * 1. Memahami tentang bahan patri keras dan alat untuk membuat patri.
 | * 1. Menyiapkan bahan patri keras dan alat untuk membuat patri keras.
 |  10 | KRA.LGM.018.2.A Melakukan pematrian dengan Teknik Patri Keras | Pembuatan Perhiasan dengan keteknian dasar |
| * 1. Menganalisis teknik dan langkah-langkah pembuatan patri keras.
 | * 1. Melakukan pembuatan patri keras dan proses pematrian
 |  40 | KRA.LGM.018.2.A Melakukan pematrian dengan Teknik Patri Keras |  |
| * 1. Memahami bahan dan alat untuk membuat perhiasan tanpa permata
 | * 1. Menyiapkan bahan dan alat untuk membuat perhiasan tanpa permata
 |  40 | KRA.LGM.030.2.A Kerja Dasar Perhiasan Tanpa Permata |  |
| * 1. Menganalisis pembuatan perhiasan tanpa permata
 | * 1. Melakukan pembuatan perhiasan tanpa permata
 |  100 |  |  |
| * 1. Memahami tentang bahan dan alat- alat untuk finishing teknik poles.
 | * 1. Memilah bahan dan alat- alat untuk finishing teknik poles.
 | 10 | KRA.LGM.033.2.A Melakukan pemolesan dengan mesin poles, yang merupakan bagian dari proses *finishing* produk kriya logam | Melaksanakan proses finising logam |
| * 1. Menganalisis teknik dan langkah-langkah finishing perhiasan tanpa permata
 | * 1. Melakukan finishing perhiasan tanpa permata
 | 15 | KRA.LGM.033.2.A Melakukan pemolesan dengan mesin poles, yang merupakan bagian dari proses *finishing* produk kriya logam |  |
| * 1. Mengevaluasi produk perhiasan teknik tanpa permata
 | * 1. Menyajikan hasil evaluasi produk perhiasan tanpa permata.
 | 15 |  |  |
| * 1. Memahami bahan dan alat untuk membuat perhiasan berbatu permata dengan teknik ikatan bezel
 | * 1. Menyiapkan bahan dan alat untuk membuat perhiasan berbatu permata dengan teknik ikatan bezel.
 | 7 | KRA.LGM.031.3.A Perhiasan bermatu mulia teknik cabochon/bezel | Pembuatan Perhiasan berbatu mulia dengan Teknik Bezel |
| * 1. Menganalisis Teknik dan langkah pembuatan perhiasan berbatu permata dengan teknik ikatan bezel.
 | * 1. Melakukan pembuatan perhiasan berbatu permata dengann teknik ikatan bezel.
 | 77 |  |  |
| * 1. Menganalisis Teknik dan langkah finishing perhiasan berbatu permata ikatan bezel dengan teknik poles.
 | * 1. Melakukan finishing perhiasan berbatu permata ikatan bezel dengan teknik poles.
 | 7 |  |  |
| * 1. Menganalisis produk perhiasan permata teknik ikatan bezel
 | * 1. Menyajikan analisis produk perhiasan permata teknik ikatan bezel
 | 3 |  |  |
| * 1. Menganalisis prosedur evaluasi produk perhiasan permata teknik ikatan bezel
 | * 1. Melakukan evaluasi produk perhiasan teknik permata teknik ikatan bezel
 | 3 |  |  |
| * 1. Memahami bahan dan alat untuk membuat perhiasan berbatu permata dengan teknik ikatan claw.
 | * 1. Menyiapkan bahan dan alat untuk membuat perhiasan berbatu permata dengan teknik ikatan claw.
 | 7 | KRA.LGM.032.3.APerhiasan Dengan Batu Permata Potongan Bersegi (*facet/berlian*) | Pembuatan Perhiasan dengan batu permata Teknik ikatan Claw |
| * 1. Menganalisis Teknik dan langkah pembuatan perhiasan berbatu permata dengan teknik ikatan claw.
 | * 1. Melakukan pembuatan perhiasan berbatu permata dengan teknik ikatan claw.
 | 35 |  |  |
| * 1. Menganalisis Teknik dan langkah finishing perhiasan berbatu permata dengan teknik poles.
 | * 1. Melakukan finishing perhiasan cincin berbatu permata ikatan claw dengan teknik poles.
 | 7 | KRA.LGM.032.3.APerhiasan Dengan Batu Permata Potongan Bersegi (*facet/berlian*) |  |
| * 1. Menganalisis produk perhiasan permata teknik ikatan claw
 | * 1. Menyajikan analisis produk perhiasan permata teknik ikatan claw
 | 3 | KRA.LGM.032.3.APerhiasan Dengan Batu Permata Potongan Bersegi (*facet/berlian*) |  |
| * 1. Menganalisis prosedur evaluasi produk perhiasan permata teknik ikatan claw
 | * 1. Melakukan evaluasi produk perhiasan permata teknik ikatan claw
 | 3 |  |  |
| * 1. Memahami bahan dan alat untuk membuat perhiasan berbatu permata teknik ikatan pave.
 | * 1. Menyiapkan bahan dan alat untuk membuat perhiasan berbatu permata teknik ikatan pave
 | 7 | KRA.LGM.032.3.APerhiasan Dengan Batu Permata Potongan Bersegi (*facet/berlian*) | Pembuatan Perhiasan dengan batu permata Teknik ikatan Pave |
| * 1. Menganalisis Teknik dan langkah pembuatan perhiasan berbatu permata teknik ikatan pave
 | * 1. Membuat perhiasan berbatu permata teknik ikatan pave.
 | 49 |  |  |
| * 1. Menganalisis Teknik dan langkah finishing perhiasan berbatu permata teknik poles.
 | * 1. Melakukan finishing perhiasan berbatu permata ikatan pave teknik poles.
 | 20 |  |  |
| * 1. Menganalisis produk perhiasan permata teknik ikatan pave
 | * 1. Menyajikan analisis produk perhiasan permata teknik ikatan pave
 | 3 | KRA.LGM.032.3.APerhiasan Dengan Batu Permata Potongan Bersegi (*facet/berlian*) |  |
| * 1. Menganalisis prosedur evaluasi produk perhiasan berbatu permata teknik ikatan pave
 | * 1. Melakukan evaluasi produk perhiasan berbatu permata teknik ikatan pave
 | 7 |  |  |
| Jumlah Jam Pengajaran (JP) | 526 |  |  |

**Mata Pelajaran: Dekorasi dan Ketok Pembentukan.**

| **KOMPETENSI DASAR** | **KOMPETENSI DASAR** | **WAKTU** | **UNIT KOMPETENSI** | **SKEMA SERTIFIKASI** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Memahami bahan dan alat pada teknik sablon
 | 1. Menyiapkan bahan dan alat pada teknik sablon.
 | 8 | KRA.LGM.025.3.AMelakukan pengetsaan dengan teknik etsa sablon. | Pembuatan Produk Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan dengan Teknik Etsa Sablon |
| 1. Menganalisa teknik dan langkah pembuatan gambar/ tulisan pada screen sablon
 | 1. Melakukan pembuatan gambar/ tulisan pada screen sablon
 | 48 |  |  |
| 1. Memahami bahan dan alat untuk menyablon
 | 1. Menyiapkan bahan dan alat untuk menyablon.
 | 5 |  |  |
| 1. Menerapkan teknik dan langkah menyablon
 | 1. Melakukan penyablonan.
 | 48 |  |  |
| 1. Memahami bahan dan alat untuk mengetsa plat yang sudah di sablon.
 | 1. Menyiapkan bahan dan alat untuk mengetsa plat hasil sablon.
 | 4 | KRA.LGM.025.3.AMelakukan pengetsaan dengan teknik etsa sablon. |  |
| 1. Menerapkan teknik dan langkah mengetsa plat hasil sablon
 | 1. Melakukan pembuatan produk dengan teknik etsa sablon
 | 80 |  |  |
| 1. Menganalisis hasil produk teknik etsa sablon
 | 1. Menyajikan hasil analisis produk teknik etsa sablon
 | 4 |  |  |
| 1. Mengevaluasi hasil etsa sablon
 | 1. Melakukan evaluasi hasil etsa sablon
 | 8 |  |  |
| 1. Memahami bahan dan alat untuk membuat produk dengan teknik ukir tekan
 | 1. Menyiapkan bahan dan alat untuk membuat produk dengan teknik ukir tekan
 | 12 | KRA.LGM.022.3.AMengukir Pada logam pelat | Pembuatan Produk Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan dengan Teknik Ukir |
| * 1. Menerapkan teknik ukir tekan
 | 4.10.Melakukan teknik ukir tekan | 50 | KRA.LGM.022.3.AMengukir Pada logam pelat |  |
| * 1. Memahami bahan dan alat untuk finishing ukir tekan
 | * 1. Menyiapkan bahan dan alat untuk finishing ukir tekan
 | 5 | KRA.LGM.022.3.AMengukir Pada logam pelat |  |
| * 1. Menerapkan teknik dan langkah-langkah finising produk ukir tekan.
 | * 1. Melakukan finising produk ukir tekan.
 | 4 | KRA.LGM.022.3.AMengukir Pada logam pelat |  |
| * 1. Menganalisis hasil produk ukir tekan
 | * 1. Menyajikan hasil analisis produk ukir tekan
 | 4 | KRA.LGM.022.3.AMengukir Pada logam pelat |  |
| * 1. Mengevaluasi hasil ukir tekan
 | * 1. Melakukan evaluasi hasil ukir tekan
 | 8 | KRA.LGM.022.3.AMengukir Pada logam pelat | Pembuatan Produk Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan dengan Teknik Ukir |
| * 1. Memahami tentang bahan dan alat untuk membuat landasan ukir ( jabung).
 | * 1. Menyiapkan bahan dan alat untuk membuat landasan ukir (jabung).
 | 4 | KRA.LGM.022.3.AMengukir Pada logam pelat |  |
| * 1. Menganalisa Teknik dan langkah-langkah pembuatan landasan ukir (jabung).
 | * 1. Melakukan pembuatan jabung membuat landasan ukir ( jabung).
 | 14 | KRA.LGM.022.3.AMengukir Pada logam pelat |  |
| * 1. Memahamii tentang bahan dan alat untuk membuat produk dengan teknik ukir pukul
 | * 1. Menyiapkan bahan dan alat untuk membuat produk dengan teknik ukir
 | 14 | KRA.LGM.022.3.AMengukir Pada logam pelat |  |
| * 1. Menerapkan Teknik dan langkah ukir pukul
 | * 1. Melakukan pengukiran logam
 | 42 | KRA.LGM.022.3.AMengukir Pada logam pelat |  |
| * 1. Memahami tentang bahan dan alat untuk finishing SN
 | * 1. Menyiapkan bahan dan alat untuk finishing SN.
 | 4 | Usulan ditambah Unit Kompetensi finising dengan bahan SN |  |
| * 1. Menerapkan Teknik dan langkah-langkah finishing produk ukir dengan SN.
 | * 1. Melakukan finising produk ukir, menggunakan SN.
 | 4 | Usulan ditambah Sub Unit Kompetensi finising dengan bahan SN pada Unit Kompetensi KRA.LGM.022.3.A |  |
| * 1. Menganalisis hasil produk ukir pukul
 | * 1. Menyajikan hasil analisis ukir pukul
 | 3 | Usulan ditambah sub unit kompetensi tentang evaluasi hasil karya Pada Unit Kompetensi KRA.LGM.022.3.A |  |
| * 1. Menerapkan evaluasi hasil ukir pukul
 | * 1. Melakukan evaluasi hasil ukir pukul
 | 7 | Usulan ditambah sub unit kompetensi tentang evaluasi hasil karya Pada Unit Kompetensi KRA.LGM.022.3.A |  |
| * 1. Memahami tentang bahan dan alat untuk membuat barang dengan teknik grafir
 | * 1. Menyiapkan bahan dan alat untuk membuat barang dengan teknik grafir
 | 3 | KRA.LGM.024.3.AMengoperasikan teknik penggrafiran dengan mesin grafir meja elektrik pada produk kriya logam | Mengrafir produk Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan |
| * 1. Menganalisa Teknik dan langkah pembuatan produk dengan teknik grafir.
 | * 1. Melakukan pembuatan produk dengan teknik grafir.
 | 42 | KRA.LGM.024.3.AMengoperasikan teknik penggrafiran dengan mesin grafir meja elektrik pada produk kriya logam |  |
| * 1. Memahami tentang bahan dan alat untuk finishing produk teknik grafir
 | * 1. Menyiapkan bahan- bahan dan alat untuk finishing teknik grafir.
 | 3 | KRA.LGM.024.3.AMengoperasikan teknik penggrafiran dengan mesin grafir meja elektrik pada produk kriya logam |  |
| * 1. Menerapkan Teknik dan langkah finishing produk dengan teknik grafir.
 | * 1. Melakukan finising produk teknik grafir.
 | 7 | KRA.LGM.024.3.AMengoperasikan teknik penggrafiran dengan mesin grafir meja elektrik pada produk kriya logam |  |
| * 1. Menganalisis produk teknik grafir
 | * 1. Menyajikan hasil analisis produk teknik grafir
 | 4 | Usulan perlu ditambah sub unit Kompetensi menyajikan analisis produk teknik grafirPada Unit Kompetensi KRA.LGM.024.3.A |  |
| * 1. Mengevaluasi produk teknik grafir
 | * 1. Melakukan evaluasi produk teknik grafir
 | 7 | Usulan perlu ditambah sub unit Kompetensi menyajikan evaluasi produk teknik grafir Pada Unit Kompetensi KRA.LGM.024.3.A |  |
| * 1. Memahami tentang bahan dan alat untuk membuat produk dengan teknik ketok pembentukan.
 | * 1. Menyiapkan bahan dan alat untuk membuat produk dengan teknik ketok pembentukan.
 | 3 | KRA.LGM.037.2.AMelakukan penempaan ketok bentuk logam yang dikerjakan melalui proses pemanasan dan tempa | Pembuatan Produk Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan dengan Teknik Kethok Pembentukan |
| * 1. Menerapkan teknik dan langkah- pembuatan produk dengan ketok pembentukan.
 | * 1. Melakukan pembuatan produk dengan teknik ketok pembentukan
 | 42 | KRA.LGM.037.2.AMelakukan penempaan ketok bentuk logam yang dikerjakan melalui proses pemanasan dan tempa |  |
| * 1. Memahami bahan dan alat untuk finishing ketok pembentukan.
 | * 1. Menyiapkan bahan dan alat untuk finishing ketok pembentukan
 | 3 | Usulan ditambah Sub Unit Kompetensi finising dengan bahan SN pada Unit Kompetensi KRA.LGM.037.2.A |  |
| * 1. Menganalisa teknik dan langkah-langkah finising produk ketok pembentukan
 | * 1. Melakukan finising produk ketok pembentukan .
 | 14 | Usulan ditambah Sub Unit Kompetensi finising dengan bahan SN pada Unit Kompetensi KRA.LGM.037.2.A |  |
| * 1. Menganalisa hasil produk ketok pembentukan
 | * 1. menyajikan hasil analisis produk ketok pembentukan
 | 4 | Usulan perlu ditambah sub unit Kompetensi menyajikan analisis produk ketok pembentukanPada Unit Kompetensi KRA.LGM.024.3.A |  |
| * 1. Mengevaluasi produk ketok pembentukan
 | * 1. Melakukan evaluasi produk ketok pembentukan
 | 14 | Usulan perlu ditambah sub unit Kompetensi menyajikan evaluasi produk ketok pembentukan Pada Unit Kompetensi KRA.LGM.024.3.A |  |
| Jumlah Jam Pelajaran (JP) | 526 |  |  |

Mata Pelajaran: Pengelasan Dan Pembubutan Logam

| **KOMPETENSI DASAR** | **KOMPETENSI DASAR** | **WAKTU** | **UNIT KOMPETENSI** | **SKEMA SERTIFIKASI** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Memahami K3 untuk pembuatan produk dengan teknik las oxy acetelyne.
 | 4.1. Menyiapkan K3 untuk pembuatan produk dengan teknik las oxy acetelyne  | 12 | KRA.LGM.019.2.APengelasan logam dengan las acetylene | Belum ada(usulan terlampir) |
| 1. Memahami bahan dan alat untuk pengelasan oxy acetelyne.
 | 1. Menyiapkan alat untuk membuat produk teknik las acetelyne
 | 12 |  |  |
| 1. Menerapkan teknik dan langkah pembuatan produk benda hias/ pakai, teknik las oxy acetelyne.
 | 1. Membuat produk benda hias/ pakai, teknik las oxy acetelyne.
 | 80 |  |  |
| 1. Memahami K3 untuk finishing produk las oxy acetelyne.
 | 1. Menyiapkan K3 untuk finishing produk las oxy acetelyne.
 | 8 |  |  |
| 1. Menerapkan *finishing* produk las oxy acetelyne.
 | 1. Melakukan *finishing* produk las oxy acetelyne.
 | 28 |  |  |
| 1. Menganalisis produk produk las oxy acetelyne.
 | 1. Menyajikan hasil analisis produk produk las oxy acetelyne.
 | 4 |  |  |
| 1. Menerapkan prosedur evaluasi produk las oxy acetelyne.
 | 1. Malakukan evaluasi produk las Oxy Acetelyne
 | 12 |  |  |
| 1. Memahami K3 untuk pembuatan produk dengan teknik bubut.
 | * 1. Menyiapkan K3 untuk pembuatan produk dengan teknik bubut.
 | 12 | KRA.LGM.35.2.A.Pembubutan logam |  |
| * 1. Menerapkan pembuatan produk dengan teknik bubut.
 | 4.9. Membuat produk dengan teknik bubut  | 64 |  |  |
| * 1. Memahami bahan, alat dan materi K3, untuk finishing produk bubut.
 | * 1. Menyiapkan bahan, alat dan materi K3, untuk finishing produk bubut
 | 12 |  |  |
| * 1. Menerapkan teknik dan langkah finising produk bubut.
 | * 1. Melakukan finising produk bubut.
 | 32 |  |  |
| * 1. Menganalisis produk bubut
 | * 1. Menyajikan hasil analisis produk bubut
 | 6 |  |  |
| * 1. Menerapkan prosedur evaluasi produk bubut
 | * 1. Malakukan evaluasi produk bubut
 | 6 |  |  |
| * 1. Memahami K3 untuk produk teknik las listrik.
 | * 1. Menyiapkan K3 untuk membuat produk teknik las listrik.
 | 7 |  |  |
| * 1. Memahami alat-untuk pembuatan produk teknik las listrik.
 | * 1. Menyiapkan alat untuk pembuatan produk teknik las listrik.
 | 7 |  |  |
| * 1. Menerapkan pembuatan produk teknik las listrik.
 | * 1. Membuat produk teknik las listrik
 | 49 |  |  |
| * 1. Memahami K3 untuk *finishing* produk teknik las listrik.
 | * 1. Menyiapkan K3 untuk *finishing*  produk teknik las listrik.
 | 7 |  |  |
| * 1. Menerapkan *finishing* produk teknik las listrik.
 | * 1. Melakukan *finishing* produk hasil las listrik
 | 28 |  |  |
| * 1. Menganalisis produk las listrik
 | * 1. Menyajikan hasil analisis produk las listrik
 | 7 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi produk las listrik
 | * 1. Membuat laporan evaluasi produk las listrik
 | 7 |  |  |
| Jumlah Jam Pelajaran (JP) | 492 |  |  |

Mata Pelajaran: Pengecoran Logam

| **KOMPETENSI DASAR** | **KOMPETENSI DASAR** | **WAKTU** | **UNIT KOMPETENSI** | **SKEMA SERTIFIKASI** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Memahami K3 untuk pembuata produk dengan teknik cor sistem cetak fles
 | 1. Menyiapkan K3 untuk pembuata produk dengan teknik cor sistem cetak fles
 | 5 | KRA.LGM.016.2.APengecoran logam | Belum ada( usulan terlampir) |
| 1. Menerapkan pembuatan produk teknik cor sistem cetak fles
 | 1. Membuat produk teknik cor sistem cetak fles
 | 20 |  |  |
| 1. Memahami K3 untuk *finishing* produk cor cetak fles
 | 1. Menyiapkan K3 untuk *finishing* produk cor cetak fles
 | 5 |  |  |
| 1. Menerapkan *finishing* produk cor
 | 1. Melakukan *finishing* produk cor
 | 5 |  |  |
| 1. Menganalisa hasil produk pengecoran logam cetak fles
 | 1. Menyajikan hasil analisis produk pengecoran logam cetak fles
 | 5 |  |  |
| 1. Mengevaluasi hasil produk cor cetak fles
 | 1. Membuat laporan evaluasi hasil produk cor cetak fles
 | 10 |  |  |
| 1. Memahami K3 untuk pembuatan produk dengan teknik cor sistem cetak kokil
 | 1. Menyiapkan K3 untuk pembuatan produk dengan teknik cor sistem cetak kokil
 | 5 |  |  |
| 1. Menerapkan pembuatan produk teknik cor sistem cetak kokil
 | 1. Membuat produk teknik cor sistem cetak kokil
 | 25 |  |  |
| 1. Memahami K3 untuk *finishing* produk cor cetak kokil
 | 1. Menyiapkan K3, untuk *finishing*  produk cor cetak kokil
 | 5 |  |  |
| * 1. Menerapkan *finishing* produk cor cetak kokil
 | 1. Melakukan *finishing* produk cor cetak kokil
 | 5 |  |  |
| * 1. Menganalisa hasil produk cor cetak kokil
 | 1. Menyajikan hasil analisis produk cor cetak kokil
 | 5 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi hasil produk cor cetak kokil
 | 1. Membuat laporan evaluasi hasil produk cor cetak kokil
 | 10 |  |  |
| * 1. Memahami K3 untuk pembuatan produk dengan teknik cor sistem cetak tanah napal
 | 1. Menyiapkan K3 untuk pembuatan produk dengan teknik cor sistem cetak tanah napal
 | 10 |  |  |
| * 1. Menerapkan Teknik dan langkah-langkah pembuatan produk teknik cor sistem cetak tanah napal
 | 1. Melakukan pembuatan produk teknik cor sistem cetak tanah napal
 | 25 |  |  |
| * 1. Memahami K3 untuk *finishing* produk cor sistem cetak tanah napal
 | 1. Menyiapkan K3 untuk *finishing* produk cor sistem cetak tanah napal
 | 5 |  |  |
| * 1. Menerapkan *finishing* produk cor sistem cetak tanah napal
 | 1. Melakukan *finishing* produk cor sistem cetak tanah napal
 | 10 |  |  |
| * 1. Menganalisa hasil produk cor sistem cetak tanah napal
 | 1. Menyajikan hasil analisa produk cor sistem cetak tanah napal
 | 5 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi hasil produk pengecoran sistem cetak tanah napal.
 | 1. Membuat laporan evaluasi produk pengecoran sistem cetak tanah napal.
 | 10 |  |  |
| Jumlah Jam Pelajaran (JP) | 170 |  |  |