KOMPETENSI INTI DAN KOMPETENSI DASAR

SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN/MADRASAH ALIYAH KEJURUAN

Bidang Keahlian : Teknologi Reka Yasa

Program Keahlian : Teknik Otomotif

Kompetensi Keahlian : Teknik Bodi Otomotif (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 Teknik Body Otomotifpada 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 Teknik Body Otomotif 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: Perbaikan Panel Bodi

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Memahami kasifikasi konstruksi Body kendaraan | * 1. Menyaji klasifikasi konstruksi Body kendaraan | 32 | OTO.KR06.027.01 -Mempersiapkan Ketetapan Perbaikan Tertulis |  |
| * 1. Menganalisa efek tumbukan | * 1. Menentukan kerusakan efek tumbukan | 32 |  |  |
| * 1. Menerapkan prosedure estimasi kerusakan body kendaraan | * 1. Melakukan estimasi kerusakan body kendaraan | 16 | OTO.KR06.028.01-Menentukan Lokasi/Bagian dan Harga Suku cadang/Komponen yang Diganti |  |
| * 1. Menerapkan pelepasan dan pemasangan panel bodi | * 1. Melaksanakan pelepasan dan pemasangan panel bodi | 48 | OTO.KR06.006.01- Melepas dan Memasang Panel-panel Bodi Kendaraan, Bagian-bagian Panel dan Perangkat Tambahannya |  |
| * 1. Menerapkan perbaikan ringan panel | * 1. Melakukan perbaikan panel dangan metode on of dolly | 90 | OTO.KR06.003.01- Memperbaiki Panel-panel Bodi |  |
| * 1. Menerapkan perbaikan panel tertutup | * 1. Melakukan perbaikan panel tertutup dangan metode washer welder | 64 |
| * 1. Menerapkan prosedure pengelasan titik pada panel baru | * 1. Melakukan pengelasan titik panel baru | 36 | OTO.KR06.001.01-Melaksanakan Prosedur Pengelasan, Pemotongan Termal dan Pemanasan |  |
| * 1. Menerapkan prosedure penyambungan panel dengan las CO2 (MIG) | * 1. Melakukan penggantian panel dengan las CO2 (MIG) | 148 |
| * 1. Mengevaluasi penggantian dan pengukuran dimensi panel utama | * 1. Melakukan pengujian akhir hasil penggantian dan pengukuran dimensi panel utama | 110 | OTO.KR06.005.01- Mengganti Panel Utama yang Dilas |  |

Mata Pelajaran: Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Menganalisa gangguan pada sistem lampu otomotif | * 1. Memperbaiki sistem lampu otomotif | 54 | OTO.KR06.008.01- Melepas dan Mengganti Rangkaian/Listrik/Unit Elektronik |  |
| * 1. Menganalisa gangguan pada power window | * 1. Memperbaiki gangguan power window | 32 |  |  |
| * 1. Menganalisa gangguan pada Central lock | * 1. Memperbaiki gangguan Central lock | 32 |  |  |
| * 1. Menganalisa gangguan pada sistem wipper | * 1. Memperbaiki gangguan pada wipper | 32 |  |  |
| * 1. Menganalisis gangguan pengaturan miror | * 1. Memperbaiki gangguan pada miror |  |  |  |
| * 1. Mengevaluasi kinerja elektrikal bodi | * 1. Melakukan pengecekanahir kinerja elektrikal bodi |  |  |  |
| * 1. Menerapkan cara pelepasan dan pemasangan pelindung / moulding, | * 1. Melakukan pelepasan pemasangan pelindung/ moulding, | 32 | OTO.KR06.007.01- Melepas dan Penggantian/Pengepasan Pelindung Moulding, Transfer/Gambar-gambar Hiasan, Stiker dan Decal/List, Spoiler |  |
| * 1. Menerapkan cara pelepasan dan pemasangan stiker / wrapping | * 1. Melakukan pelepasan dan pemasangan stiker / wrapping | 18 |
| * 1. Menerapkan cara melepas dan memasang spoiler | * 1. Melakukan pelepasan dan pemasangan spoiler | 36 |  |  |
| * 1. Menerapkan cara pemasangan body kit | * 1. Melaksanakan pemasangan body kit | 30 |  |  |
| * 1. Menerapkan dan memilih hiasan trim | * 1. Melakukan pemasangan accsesories trim | 22 | OTO.KR06.019.01-Memilih dan Menggunakan Hiasan/Trim Bahan Perekat |  |

Mata Pelajaran: Pemeliharaan dan Perbaikan Interior

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Menerapkan pelepasan dan pemasangan kaca | * 1. Melaksanakan pelepasan dan pemasangan kaca | 64 | OTO.KR06.022.01- Melepas dan Memasang Kaca Bodi Yang Tetap dan Yang Dapat Digerakkan |  |
| * 1. Menerapkan Perawatan kaca | * 1. Melaksanakan Perawatan kaca | 32 |  |  |
| * 1. Menerapkan pemasangan dan pelepasan kaca film | * 1. Melaksanakan pemasangan dan pelepasan kaca film | 24 |  |  |
| * 1. Menerapkan pelepasan dan pemasangan Plafon | * 1. Melaksanakan pelepasan dan pemasangan Plafon | 60 |  |  |
| * 1. Mengevluasirancang pembuatan cover jok | * 1. Memodifikasi cover jok | 84 |  |  |
| * 1. Menerapkan pelepasan dan pemasangan Door Trim | * 1. Melaksanakan pemasangan dan pelepasan Door Trim | 48 | OTO.KR06.019.01-Memeriksa Sistem/Komponen Kendaraan serta Menentukan Tindakan Perbaikan yang Lebih Baik |  |
| * 1. Menerapkan pelepasan dan pemasangan dashboard | * 1. Melaksanakan pelepasan dan pemasangan dashboard | 52 |  |  |
| * 1. Menerapkan perawatan sabuk pengaman | * 1. Melakukan perawatan sabuk pengaman | 16 |  |  |
| * 1. Menganalisis gangguan pada mekanikal jok | * 1. Memperbaiki mekanikal jok | 16 |  |  |
| * 1. Menerapkan cara melepas dan memasang carpet body | * 1. Melakukan pelepasan dan pemasangan carpet body | 12 |  |  |

Mata Pelajaran: Pengecatan Bodi Otomotif

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Menerapkan prosedur persiapan panel | * 1. Melaksanakan persiapan panel | 16 | OTO.KR06.024.01-Menentukan Kerusakan Kendaraan dan Merekomendasikan Prosedur Perbaikan |  |
| * 1. Menerapkan prosedure pemakaian body sealer | * 1. Melaksanakan penggunaan body sealer | 42 | OTO.KR06.009.01-Memasang Komponen Sealer Kendaraan |  |
| * 1. Menerapkan prosedur persiapan ,material dan peralatan untuk perbaikan pengecatan kecil | * 1. Melaksanakan persiapan ,material untuk perbaikan pengecatan kecil pengecatan | 16 | OTO.KR06.017.01-Persiapan dan Penggunaaan Material Dan Peralatan Untuk Perbaikan Pengecatan Kecil |  |
| * 1. Menerapkan metode pendempulan | * 1. Melaksanakan pendempulan | 84 |  |  |
| * 1. Menerapkan metode surfacer | * 1. Melakasnakan surfacer | 32 |  |  |
| * 1. Menerapkan metode masking bagian body yang tidak di perbaiki | * 1. Melaksanakan masking pada bagian body yang tidak di perbaiki | 32 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi penyusaian warna/ color matching | * 1. Memadankan hasil pencampuran warna / color matching | 64 | OTO.KR06.014.01-Aplikasi Teknik Penyesuaian Warna |  |
| * 1. Menerapkan prosedure perbaikan cat pada perbaikan kecil/touch up | * 1. Melaksanankan perbaikan cat pada perbaikan kecil /touchup ) | 48 | OTO.KR06.015.01-Melaksanakan Perbaikan Cat dan Pekerjaan Perbaikan Kecil (Touch Up) |  |
| * 1. Menerapkan metode pengecatan ulang panel sebagian/spot repair | * 1. Melaksanakan pengecatan ulang panel sebagian/spot repair | 36 |  |  |
| * 1. Menerapkan proses pengecatan warna metalik | * 1. Melaksanakan proses pengecatan warna metalik | 8 |  |  |
| * 1. Menerapkan Pengecatan Panel Plastik | * 1. Melaksanakan Pengecatan Panel Plastik | 32 |  |  |
| * 1. Menganilisi kegagalan penegcatan | * 1. Memperbaiki kegagalan pengecatan |  |  |  |
| * 1. Menerapkan metode pengkilapan / polishing | * 1. Melaksanakan metode pengkilapan / polishing | 32 | OTO.KR06.018.01-Pelaksanaan Pengkilapan dan Pemolesan |  |