**KOMPETENSI INTI DAN KOMPETENSI DASAR**

**MATA PELAJARAN TEKNIK PEMESINAN FRAIS**

| KOMPETENSI INTI (KELAS XI) | KOMPETENSI DASAR |
| --- | --- |
| KI-1  Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya | * 1. Menyadari sempurnanya ciptaan Tuhan tentang alam dan fenomenanya dalam mengaplikasikan teknik pemesinan frais pada kehidupan sehari-hari. |
| * 1. Mengamalkan nilai-nilai ajaran agama sebagai tuntunan dalam mengaplikasikan teknik pemesinan frais pada kehidupan sehari-hari |
| KI-2  Menghayati dan mengamalkan perilaku jujur, disiplin, tanggungjawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), santun, responsif dan proaktif, dan 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 | * 1. Mengamalkan perilaku jujur, disiplin, teliti, kritis, rasa ingin tahu, inovatif dan tanggung jawab dalam mengaplikasikan teknik pemesinan frais pada kehidupan sehari-hari. |
| * 1. Menghargai kerjasama, toleransi, damai, santun, demokratis, dalam menyelesaikan masalah perbedaan konsep berpikir dalam mengaplikasikan teknik pemesinan frais pada kehidupan sehari-hari. |
| * 1. Menunjukkan sikap responsif, proaktif, konsisten, dan berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam melakukan tugas mengaplikasikan teknik pemesinan frais |
| KI-3  Memahami, menerapkan dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural dan metakognitif berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dalam wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian dalam bidang kerja yang spesifik untuk memecahkan masalah. | * 1. Mengidentifikasi mesin frais |
| * 1. Mengidentifikasi alat potong mesin frais |
| * 1. Menerapkan parameter pemotongan mesin frais |
| * 1. Menerapkan teknik pemesinan frais |
| KI-4  Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung. | * 1. Menggunakan mesin frais untuk bebgai jenis pekerjaan |
| * 1. Menggunakan alat potong mesin frais untuk berbagai jenis pekerjaan |
| * 1. Menggunakan parameter pemotongan mesin frais untuk berbagai jenis pekerjaan |
| * 1. Menggunakan teknik pemesinan frais untuk berbagai jenis pekerjaan |