

**SILABUS PRODUKTIF**

**MATA PELAJARAN : PENGETAHUAN BAHAN**

**KOMPETENSI KEAHLIAN : KRIA KULIT**

###### SMK NEGERI 1 KALASAN

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL**

**DIREKTORAT JENDERAL MANAJEMEN PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH**

**DIREKTORAT PEMBINAAN SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN**

**2013**

# KOMPETENSI INTI DAN KOMPETENSI DASAR SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK)/

# MADRASAH ALIYAH KEJURUAN (MAK)

PROGRAM STUDI KEAHLIAN : SENI DAN DESAIN PRODUK KRIYA

PAKET KEAHLIAN : SENI RUPA

MATA PELAJARAN : PENGETAHUAN BAHAN

**KELAS: X**

| **KOMPETENSI INTI** | **KOMPETENSI DASAR** |
| --- | --- |
| 1. Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya
 | 1. Meyakini anugerah Tuhan pada pengetahuan bahan dalam Bidang Studi Keahlian seni Rupa dan desain produk kria sebagai amanat untuk kemaslahatan umat manusia.
 |
| 1. Menghayati dan mengamalkan perilaku jujur, disiplin, tanggungjawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), santun, responsif dan pro-aktifdan menunjukan 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. Menghayati sikap cermat,teliti dan tanggungjawab sebagai hasil dari pembelajaran indentifikasi jenis jenis bahan yang digunakan dalam berkarya seni rupa dan desain produk kria.
2. Menghayati pentingnya bahan yang digunakan dalam berkarya seni sebagai hasil pembelajaran tentang pengetahuan bahan.
3. Menghayati pentingnya kepedulian dan menjaga lingkungan serta ramah lingkungan sebagai hasil pembelajaran pengetahuan bahan.
4. Menghayati pentingnya bersikap jujur, disiplin serta bertanggung jawab sebagai hasil dari pembelajaran pengetahuan bahan.
 |
| 1. Memahami dan menerapkan pengetahuan **faktual, konseptual,** dan **prosedural** 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 **jenis bahan alam** dan **bahan buatan** yang digunakan dalam membuat karya seni rupa dan kria.
2. Memahami sifat dan **fungsi** bahan yang digunakan dalam membuat karya seni rupa dan kria
3. Memahami proses **pengolahan** bahan yang digunakan dalam membuat karya seni rupa dan kria
4. Memahami pengujian bahan sesuai dengan standar baku
5. Memahami kesehatan dan keselamatan kerja dalam mengolah dan menggunakan bahan.
 |
| 1. 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. Menyajikan hasil identifikasi bahan alam dan buatan
2. Menyajikan hasil eksperimen bahan sesuai dengan sifat dan **fungsi**nya
3. Mengolah bahan untuk berkarya seni rupa dan kria
4. Menguji bahan sesuai standar baku
5. Melaksanakan kesehatan dan keselamatan kerja dalam mengolah dan menggunakan bahan
 |

**SILABUS**

Satuan Pendidikan : SMK

Bidang Studi Keahlian : Seni Rupa dan Kriya

Mata Pelajaran : **Pengetahuan Bahan**

Kelas : X

**1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetensi dasar** | **Materi pokok** | **Pembelajaran** | **Penilaian** | **Alokasi waktu** | **Sumber belajar** |
| 1. Meyakini anugerah Tuhan pada pengetahuan bahan dalam Bidang Studi Keahlian seni Rupa dan desain produk kria sebagai amanat untuk kemaslahatan umat manusia.
 | *(Faktual,Konseptual, Prosedural)** Jenis-jenis bahan alami dan buatan
* Spesifikasi bahan alami dan buatan
* Proses identifikasi bahan alami dan buatan
* Teknik penyajian hasil identifikasi jenis-jenis dan spesifikasi bahan alami dan buatan melalui berbagai metode dan media
 | **Mengamati:*** Jenis-jenis bahan alami dan buatan dari berbagai sumber

**Menanya:** * Hal-hal yang terkait jenis-jenis dan spesifikasi bahan alami dan buatan

**Mengumpulkan data** * Mendokumentasi jenis-jenis dan spesifikasi bahan alami dan buatan dari berbagai sumber

**Mengasosiasi*** Mendiskusikan dan merumuskan jenis-jenis dan spesifikasi bahan alami dan buatan

**Mengkomunikasikan*** Menyajikan hasil identifikasi bahan alami dan buatan melalui berbagai cara dan media
 | PenugasanTes tertulisPortofolio  |  | * Kriya kulit jilid 1,2,3
* Modul pembelajaran kriya kulit
 |
| 1. Menghayati sikap cermat,teliti dan tanggungjawab sebagai hasil dari pembelajaran indentifikasi jenis jenis bahan yang digunakan dalam berkarya seni rupa dan desain produk kria.
2. Menghayati pentingnya bahan yang digunakan dalam berkarya seni sebagai hasil pembelajaran tentang pengetahuan bahan.
3. Menghayati pentingnya kepedulian dan menjaga lingkungan serta ramah lingkungan sebagai hasil pembelajaran pengetahuan bahan.
4. Menghayati pentingnya bersikap jujur, disiplin serta bertanggung jawab sebagai hasil dari pembelajaran pengetahuan bahan.
 |
| 3.1. Mengidentifikasi **jenis bahan alam** dan **bahan buatan** yang digunakan dalam membuat karya seni rupa dan kria. |
| 4.1. Menyajikan hasil identifikasi bahan alam dan buatan  |

**2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetensi dasar** | **Materi pokok** | **Pembelajaran** | **Penilaian** | **Alokasi waktu** | **Sumber belajar** |
| * 1. Meyakini anugerah Tuhan pada pengetahuan bahan dalam Bidang Studi Keahlian seni Rupa dan desain produk kria sebagai amanat untuk kemaslahatan umat manusia.
 | *(Faktual,Konseptual,**Prosedural)** Sifat dan **fungsi** bahan
* Proses eksperimen bahan
* Teknik penyajian hasil identifikasi sifat, **fungsi**, dan eksperimen bahan dengan berbagai metode dan media
 | **Mengamati:*** Sifat dan **fungsi** bahan

**Menanya:** * Ruang lingkup sifat dan **fungsi** bahan

**Mengumpulkan data** * Sifat dan **fungsi** bahan dari berbagai sumber

**Mengasosiasi*** Mendiskusikan dan merumuskan eksperimen bahan

**Mengkomunikasikan*** Menyajikan hasil identifikasi sifat, **fungsi**, dan eksperimen bahan dengan berbagai metode dan media
 | PenugasanTes tertulisPortofolio |  | * Kriya kulit jilid 1,2,3
* Modul pembelajaran kriya kulit
 |
| * 1. Menghayati sikap cermat,teliti dan tanggungjawab sebagai hasil dari pembelajaran indentifikasi jenis jenis bahan yang digunakan dalam berkarya seni rupa dan desain produk kria.
	2. Menghayati pentingnya bahan yang digunakan dalam berkarya seni sebagai hasil pembelajaran tentang pengetahuan bahan.
	3. Menghayati pentingnya kepedulian dan menjaga lingkungan serta ramah lingkungan sebagai hasil pembelajaran pengetahuan bahan.
	4. Menghayati pentingnya bersikap jujur, disiplin serta bertanggung jawab sebagai hasil dari pembelajaran pengetahuan bahan.
 |
| 3.2 . Memahami sifat dan **fungsi** bahan yang digunakan dalam membuat karya seni rupa dan kria  |
| 4.2. Menyajikan hasil eksperimen bahan sesuai dengan sifat dan **fungsi**nya |

**3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetensi dasar** | **Materi pokok** | **Pembelajaran** | **Penilaian** | **Alokasi waktu** | **Sumber belajar** |
| * 1. Meyakini anugerah Tuhan pada pengetahuan bahan dalam Bidang Studi Keahlian seni Rupa dan desain produk kria sebagai amanat untuk kemaslahatan umat manusia.
 | *(Faktual,**Konseptual,**Prosedural)** Proses **pengolahan** bahan
* Teknik pengkombinasi an bahan
* Teknik **pengolahan** bahan
* Teknik penyajian hasil **pengolahan**, pengkombinasian bahan dengan berbagai metode dan media
 | **Mengamati:*** Proses **pengolahan** bahan

**Menanya:** * Ruang lingkup proses dan teknik **pengolahan**, serta teknik kombinasi bahan

**Mengumpulkan data** * proses **pengolahan**, teknik kombinasi, dan teknik **pengolahan** baha dari berbagai sumber

**Mengasosiasi*** Mendiskusikan proses **pengolahan**, teknik kombinasi, dan teknik **pengolahan** baha

**Mengkomunikasikan*** Menyajikan konsep penciptaan karya/desain melalui berbagai cara dan media
 | PenugasanTes tertulisPortofolio |  | * Kriya kulit jilid 1,2,3
* Modul pembelajaran kriya kulit
 |
| * 1. Menghayati sikap cermat,teliti dan tanggungjawab sebagai hasil dari pembelajaran indentifikasi jenis jenis bahan yang digunakan dalam berkarya seni rupa dan desain produk kria.
	2. Menghayati pentingnya bahan yang digunakan dalam berkarya seni sebagai hasil pembelajaran tentang pengetahuan bahan.
	3. Menghayati pentingnya kepedulian dan menjaga lingkungan serta ramah lingkungan sebagai hasil pembelajaran pengetahuan bahan.
	4. Menghayati pentingnya bersikap jujur, disiplin serta bertanggung jawab sebagai hasil dari pembelajaran pengetahuan bahan.
 |
| * 1. Memahami proses **pengolahan** bahan yang digunakan dalam membuat karya seni rupa dan kria
 |
| 4.3. Mengolah bahan untuk berkarya seni rupa dan kria |

**4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetensi dasar** | **Materi pokok** | **Pembelajaran** | **Penilaian** | **Alokasi waktu** | **Sumber belajar** |
| * 1. Meyakini anugerah Tuhan pada pengetahuan bahan dalam Bidang Studi Keahlian seni Rupa dan desain produk kria sebagai amanat untuk kemaslahatan umat manusia.
 | *(Faktual, Konseptual,**Prosedural)** Metode pengujian bahan
* Proses pengujian bahan
* Teknik penyajian hasil pengujian bahan dengan berbagai metode dan media
 | **Mengamati:*** Hasil pengujian bahan

**Menanya:** * Hal-hal yang terkait pengujian bahan

**Mengumpulkan data** * Hasil pengujian bahan

**Mengasosiasi*** Mendiskusikan hasil **pengujian** bahan

**Mengkomunikasikan*** Hasil pengujian bahan melalui berbagai cara dan media
 | PenugasanTes tertulisPortofolio |  | * Kriya kulit jilid 1,2,3
* Modul pembelajaran kriya kulit
 |
| * 1. Menghayati sikap cermat,teliti dan tanggungjawab sebagai hasil dari pembelajaran indentifikasi jenis jenis bahan yang digunakan dalam berkarya seni rupa dan desain produk kria.
	2. Menghayati pentingnya bahan yang digunakan dalam berkarya seni sebagai hasil pembelajaran tentang pengetahuan bahan.
	3. Menghayati pentingnya kepedulian dan menjaga lingkungan serta ramah lingkungan sebagai hasil pembelajaran pengetahuan bahan.
	4. Menghayati pentingnya bersikap jujur, disiplin serta bertanggung jawab sebagai hasil dari pembelajaran pengetahuan bahan.
 |
| 3.4. Memahami pengujian bahan sesuai dengan standar baku |
| * 1. Menguji bahan sesuai standar baku
 |

**5**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetensi dasar** | **Materi pokok** | **Pembelajaran** | **Penilaian** | **Alokasi waktu** | **Sumber belajar** |
| * 1. Meyakini anugerah Tuhan pada pengetahuan bahan dalam Bidang Studi Keahlian seni Rupa dan desain produk kria sebagai amanat untuk kemaslahatan umat manusia.
 | *(Faktual, Konseptual,**Prosedural)** Kesehatan dan keselamatan kerja dalam mengolah dan menggunakan bahan
* Konsep kesehatan dan keselamatan kerja dalam mengolah dan menggunakan bahan
* Prosedur pelaksanaan kesehatan dan keselamatan kerja dalam mengolah dan menggunakan bahan
* Teknik penyajian prosedur pelaksanaan kesehatan dan keselamatan kerja dalam mengolah dan menggunakan bahan
 | **Mengamati:*** Proses **pengolahan** bahan yang menerapkan kesehatan dan keselamatan kerja

**Menanya:** * Hal-hal yang terkait proses **pengolahan** bahan yang menerapkan kesehatan dan keselamatan kerja

**Mengumpulkan data** * Konsep-konsep kesehatan dan keselamatan kerja dalam **pengolahan** bahan

**Mengasosiasi*** Mendiskusikan kesehatan dan keselamatan kerja dalam **pengolahan** bahan

**Mengkomunikasikan*** Menyajikan hasil proses pembelajaran kesehatan dan keselamatan kerja melalui berbagai cara dan media
 | PenugasanTes tertulisPortofolio |  | * Kriya kulit jilid 1,2,3
* Modul pembelajaran kriya kulit
 |
| * 1. Menghayati sikap cermat,teliti dan tanggungjawab sebagai hasil dari pembelajaran indentifikasi jenis jenis bahan yang digunakan dalam berkarya seni rupa dan desain produk kria.
	2. Menghayati pentingnya bahan yang digunakan dalam berkarya seni sebagai hasil pembelajaran tentang pengetahuan bahan.
	3. Menghayati pentingnya kepedulian dan menjaga lingkungan serta ramah lingkungan sebagai hasil pembelajaran pengetahuan bahan.
	4. Menghayati pentingnya bersikap jujur, disiplin serta bertanggung jawab sebagai hasil dari pembelajaran pengetahuan bahan.
 |
| 3.5. Memahami kesehatan dan keselamatan kerja dalam mengolah dan menggunakan bahan.  |
| * 1. Melaksanakan kesehatan dan keselamatan kerja dalam mengolah dan menggunakan bahan
 |

**Kalasan, 12 September 2013**

**Ketua Kompetensi Keahlian,**

**Mengetahui, Kepala SMK N 1 Kalasan WKS Kurikulum**

**Drs. Mohammad Efendi. MM** **Yusuf Supriyanto, S.Pd.** **Gunadi Winarno,S.Sn.**.

**NIP. 19620704 199003 1 006** **NIP. 19710320 199512 1 003 NIP. 19680217 199503 1 001**