KOMPETENSI INTI DAN KOMPETENSI DASAR

SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN/MADRASAH ALIYAH KEJURUAN

Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa

Program Keahlian : Teknik Grafika

Kompetensi Keahlian : Produksi Grafika (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 Produksi Grafika 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 Produksi Grafika 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: Teknik Cetak

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Memahami jenis alat dan bahan cetak tinggi/ fleksografi | * 1. Memilih alat dan bahan cetak tinggi/fleksografi | 8 | Menerapkan Pengetahuan Tentang Metode Grafika | Grafika I |
| * 1. Menerapkan pembuatan acuan cetak tinggi/ fleksografi | * 1. Melaksanakan pembuatan acuan cetak tinggi/ fleksografi | 8 |  |  |
| * 1. Menerapkan pencampuran tinta cetak tinggi/ fleksografi | * 1. Melaksanakan Pencampuran tinta cetak tinggi/ fleksografi | 12 |  |  |
| * 1. Menerapkan pembuatan acuan cetak pon, ril, emboss dan foil. | * 1. Melaksanakan pembuatan acuan cetak pon, ril, emboss dan foil | 12 |  |  |
| * 1. Memahami jenis alat dan bahan cetak sablon/saring | * 1. Memilih alat dan bahan cetak sablon/saring | 12 | Menerapkan Pengetahuan Tentang Metode Grafika | Grafika I |
| * 1. Menerapkan pencampuran tinta cetak sablon/saring warna proses | * 1. Mencampur tinta cetak sablon/saring warna proses | 12 |  |  |
| * 1. Memahami jenis alat dan bahan cetak offset lembaran | * 1. Memilih alat dan bahan cetak offset lembaran | 12 |  |  |
| * 1. Menerapkan cara pencampuran tinta cetak offset lembaran warna proses | * 1. Mencampur tinta cetak offset lembaran warna proses | 8 |  |  |
| * 1. Memahami jenis alat dan bahan cetak offset gulungan | * 1. Memilih alat dan bahan cetak offset gulungan | 8 | Menerapkan Pengetahuan Tentang Metode Grafika | Grafika I |
| * 1. Menerapkan cara pencampuran tinta cetak offset gulungan warna proses | * 1. Mencampur tinta cetak offset gulungan warna proses | 8 |  |  |
| * 1. Memahami jenis alat dan bahan cetak rotogravure | * 1. Memilih alat dan bahan cetak rotogravure | 8 | Menerapkan Pengetahuan Tentang Metode Grafika | Grafika I |
| * 1. Menerapkan cara pencampuran tinta cetak rotogravure warna proses | * 1. Mencampur tinta cetak rotogravure warna proses | 8 |  |  |
| * 1. Memahami   jenis alat dan  bahan cetak  digital | * 1. Memilih alat dan bahan cetak digital | 8 |  |  |
| * 1. Menerapkan tahapan kerja mesin cetak digital | * 1. Mengoperasikan mesin cetak digital | 12 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi hasil susunan acuan cetak | * 1. Memperbaiki hasil susunan acuan cetak | 8 |  |  |
| * 1. Menerapkan cara menyusun acuan cetak tinggi produk kemasan. | * 1. Melaksanakan penyususunan acuan cetak tinggi produk kemasan. | 12 |  |  |
| * 1. Menganalisis susunan acuan cetak tinggi produk kemasan. | * 1. Memperbaiki susunan acuan cetak tinggi produk kemasan. | 8 | Menerapkan Pengetahuan Tentang Metode Grafika | Grafika I |
| * 1. Menerapkan pencampuran warna tinta khusus produk kemasan | * 1. Melakukan pencampuran warna tinta khusus produk kemasan | 8 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi warna hasil cetakan produk kemasan | * 1. Memodifikasi warna tinta produk kemasan sesuai standard | 12 |  |  |
| * 1. Menerapkan pencampuran tinta cetak sablon/saring warna khusus | * 1. Melakukan Pencampuran tinta cetak sablon/saring warna khusus | 12 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi warna hasil cetak sablon/saring warna khusus | * 1. Memodifikasi warna tinta cetak sablon/saring warna khusus sesuai standar | 12 |  |  |
| * 1. Menerapkan pencampuran warna tinta cetak offset lembaran | * 1. Melakukan Pencampuran warna tinta cetak offset lembaran | 12 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi warna hasil cetak cetak offset lembaran | * 1. Memodifikasi warna tinta cetak offset lembaran sesuai standar | 12 |  |  |
| * 1. Menerapkan pencampuran warna tinta cetak offset gulungan warna khusus | * 1. Melakukan pencampuran warna tinta cetak offset gulungan warna khusus | 8 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi warna hasil cetak cetak offset gulungan warna khusus | * 1. Memodifikasi warna tinta cetak offset gulungan warna khusus sesuai standar | 12 |  |  |
| * 1. Menerapkan cara menyusun acuan cetak rotogravure produk kemasan | * 1. Menempatkan acuan cetak rotogravure produk kemasan. | 12 |  |  |
| * 1. Menganalisis susunan acuan cetak rotogravure produk kemasan | * 1. Memperbaiki susunan acuan cetak rotogravure produk kemasan | 8 |  |  |
| * 1. Menerapkan cara mencetak produk banner dengan cetak digital | * 1. Mendemonstrasikan pencetakan produk banner dengan cetak digital. | 8 |  |  |
| JUMLAH JAM | | 280 |  |  |

Mata Pelajaran: Proses Cetak

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Menerapkan persiapan cetak satu warna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak tinggi/ flexografi | * 1. Melaksanakan persiapan pencetakan satu warna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak tinggi/ flexografi | 20 | Menyusun brief teknis spesifikasi cetak | Grafika I |
| * 1. Menerapkan proses cetak satu warna/dua warna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak tinggi/ flexografi | * 1. Melakukan proses cetak satu warna/dua warna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak tinggi/ flexografi | 20 | Menyusun brief teknis spesifikasi cetak | Grafika I |
| * 1. Menerapkan prosedur perawatan dan pemeliharaan mesin cetak tinggi/ fleksografi | * 1. Melaksanakan perawatan dan pemeliharaan mesin cetak tinggi/ fleksografi | 16 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi hasil produksi mesin cetak tinggi/ fleksografi secara berkala sesuai Standard Mutu | * 1. Memodifikasi hasil produksi mesin cetak tinggi/ fleksografi secara berkala sesuai Standard Mutu | 16 |  |  |
| * 1. Menerapkan persiapan cetak satu warna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak sablon/saring | * 1. Mengerjakan persiapan pencetakan satu warna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak sablon/saring | 24 | Menyusun brief teknis spesifikasi cetak | Grafika I |
| * 1. Menerapkan proses cetak satu warna/dua warna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak sablon/saring | * 1. Melakukan proses cetak satu warna/dua warna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak sablon/saring | 30 | Menyusun brief teknis spesifikasi cetak | Grafika I |
| * 1. Menerapkan prosedur perawatan dan pemeliharaan peralatan/mesin cetak sablon/saring | * 1. Melaksanakan perawatan dan pemeliharaan peralatan/mesin cetak sablon/saring | 10 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi hasil produksi cetak sablon/saring secara berkala sesuai Standard Mutu | * 1. Memodifikasi hasil produksi sablon/saring secara berkala sesuai Standard Mutu | 16 |  |  |
| * 1. Menerapkan persiapan cetak satu warna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak ofset | * 1. Mengerjakan persiapan pencetakan satu warna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak ofset | 20 | Menyusun brief teknis spesifikasi cetak | Grafika I |
| * 1. Menerapkan proses cetak satu warna/dua warna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak ofset | * 1. Mengoperasikan proses cetak satu warna/dua warna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak ofset | 30 | Menyusun brief teknis spesifikasi cetak | Grafika I |
| * 1. Menerapkan prosedur perawatan dan pemeliharaan mesin cetak cetak ofset | * 1. Melaksanakan perawatan dan pemeliharaan mesin cetak cetak ofset | 10 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi hasil produksi mesin cetak cetak ofset secara berkala sesuai Standard Mutu | * 1. Merumuskan hasil produksi mesin cetak cetak ofset secara berkala sesuai Standard Mutu | 16 |  |  |
| * 1. Menerapkan persiapan cetak satu warna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak rotogravure/ intaglio | * 1. Melaksanakan persiapan pencetakan satu warna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak rotogravure/ intaglio | 24 | Menyusun brief teknis spesifikasi cetak | Grafika I |
| * 1. Menerapkan proses cetak satu warna/dua warna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak rotogravure/ intaglio | * 1. Melaksanakan proses cetak satu warna/dua warna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak rotogravure/ intaglio | 40 | Menyusun brief teknis spesifikasi cetak | Grafika I |
| * 1. Menerapkan prosedur perawatan dan pemeliharaan mesin cetak rotogravure/ intaglio | * 1. Melaksanakan perawatan dan pemeliharaan mesin cetak rotogravure/ intaglio | 10 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi hasil produksi mesin cetak rotogravure/ intaglio secara berkala sesuai Standard Mutu | * 1. Merumuskan hasil produksi mesin cetak rotogravure/ intaglio secara berkala sesuai Standard Mutu | 16 |  |  |
| * 1. Menerapkan proses cetak sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak digital (digital printing) | * 1. Melaksanakan proses cetak digital (digital printing) sesuai pesanan | 30 | Menyusun brief teknis spesifikasi cetak | Grafika I |
| * 1. Mengevaluasi hasil produksi cetak digital (digital printing) secara berkala sesuai Standard Mutu | * 1. Merumuskan hasil produksi cetak digital (digital printing) secara berkala sesuai Standard Mutu | 12 |  |  |
| * 1. Menerapkan teknik cetak tinggi/flexografi pada pekerjaan multi warna dengan menggunakan tinta warna proses | * 1. Melaksanakan teknik cetak tinggi/flexografi pada pekerjaan multi warna dengan menggunakan tinta warna proses | 40 | Menyusun brief teknis spesifikasi cetak | Grafika I |
| * 1. Menerapkan teknik cetak tinggi/flexografi pada pekerjaan multi warna dengan menggunakan tinta warna khusus | * 1. Melaksanakan teknik cetak tinggi/flexografi pada pekerjaan multi warna dengan menggunakan tinta warna khusus | 40 |  |  |
| * 1. Menerapkan proses cetak warna proses pada pekerjaan multiwarna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak sablon/saring | * 1. Mengoperasikan proses cetak warna proses pada pekerjaan multiwarna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak sablon/saring | 50 |  |  |
| * 1. Menerapkan proses cetak warna khusus pada pekerjaan multiwarna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak sablon/saring | * 1. Mengoperasikan proses cetak warna khusus pada pekerjaan multiwarna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak sablon/saring | 50 |  |  |
| * 1. Menerapkan proses cetak warna proses pada pekerjaan multiwarna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak ofset | * 1. Mengoperasikan proses cetak warna proses pada pekerjaan multiwarna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak ofset | 50 |  |  |
| * 1. Menerapkan proses cetak warna khusus pada pekerjaan multiwarna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak ofset | * 1. Mengoperasikan proses cetak warna khusus pada pekerjaan multiwarna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak ofset | 50 |  |  |
| * 1. Menerapkan proses cetak warna proses pada pekerjaan multiwarna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak rotogravure/ intaglio | * 1. Mengoperasikan proses cetak warna proses pada pekerjaan multiwarna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak rotogravure/ intaglio | 50 |  |  |
| * 1. Menerapkan proses cetak warna khusus pada pekerjaan multiwarna sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak digital (digital printing) | * 1. Mengoperasikan proses cetak warna khusus pada pekerjaan multiwarna sesuai pada mesin cetak digital (digital printing) | 16 |  |  |
| * 1. Menerapkan persiapan sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak tampon (Pad Printing) | * 1. Melaksanakan persiapan sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak tampon (Pad Printing) | 40 |  |  |
| * 1. Menerapkan proses cetak sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak tampon (Pad Printing) | * 1. Mengoperasikan proses cetak sesuai pesanan cetak dengan teknik cetak tampon (Pad Printing) | 10 |  |  |
| * 1. Menerapkan prosedur perawatan dan pemeliharaan mesin cetak tampon (Pad Printing) | * 1. Melaksanakan sesuai standar perawatan dan pemeliharaan mesin cetak tampon (Pad Printing) | 10 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi hasil produksi mesin cetak tampon (Pad Printing) | * 1. Merumuskan hasil produksi mesin cetak tampon (Pad Printing) | 8 |  |  |
| Jumlah Jam | | 734 |  |  |

Mata Pelajaran: Penyelesaian Grafika

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Menerapkan tata cara menjilid buku/majalah system tumpuk secara manual | * 1. Melaksanakan penjilidan buku/majalah system tumpuk secara manual | 24 | Memaparkan kembali brief teknis spesifikasi kepada pihak  lain | Grafika I |
| * 1. Menerapkan tata cara menjilid buku/majalah system sisip secara manual | * 1. Melaksanakan penjilidan buku/majalah system sisip secara manual | 24 | Memaparkan kembali brief teknis spesifikasi kepada pihak  lain | Grafika I |
| * 1. Menganalisis hasil penjilidan buku/majalah system tumpuk | * 1. Menyelesaikan hasil penjilidan buku/majalah system tumpuk | 24 |  |  |
| * 1. Menganalisis hasil penjilidan buku/majalah system sisip | * 1. Menyelesaikan hasil penjilidan buku/majalah system sisip | 24 |  |  |
| * 1. Menerapkan tahapan kerja mesin jahit kawat sesuai standar operasional prosedur (SOP) | * 1. Mengoperasikan mesin jahit kawat sesuai standar operasional prosedur (SOP) | 24 |  |  |
| * 1. Menerapkan tata cara jahit kawat pada kuras/katern blok buku/ majalah | * 1. Melakukan sesuai standar proses jahit kawat pada kuras/katern blok buku/ majalah | 18 |  |  |
| * 1. Menganalisis hasil jahit kawat pada kuras/katern blok buku/ majalah | * 1. Menyelesaikan hasil jahit kawat blok buku/majalah | 24 |  |  |
| * 1. Menerapkan tata cara jahit benang pada kuras/katern blok buku/ majalah | * 1. Melakukan sesuai standar proses jahit benang pada kuras/katern blok buku/ majalah | 24 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi hasil jahit benang pada kuras/katern blok buku/ majalah | * 1. Menyelesaikan hasil jahit benang blok buku/majalah | 24 |  |  |
| * 1. Menerapkan tata cara pemotongan kertas dengan mesin potong semi otomatis | * 1. Melakukan pemotongan kertas dengan mesin potong semi otomatis | 12 |  |  |
| * 1. Menerapkan prosedur perawatan jenis mesin yang digunakan pada proses penyelesaian grafika. | * 1. Melaksanakan perawatan jenis mesin yang digunakan pada proses penyelesaian grafika. | 12 |  |  |
| * 1. Menerapkan tata cara pemotongan kertas dengan mesin potong otomatis | * 1. Melakukan pemotongan kertas dengan mesin potong otomatis | 24 |  |  |
| * 1. Menganalisis program mesin potong otomatis | * 1. Mengontrol program mesin potong otomatis | 20 |  |  |
| * 1. Menerapkan cara menjilid blok buku/majalah dengan mesin | * 1. Menerapkan penjilidan buku/majalah dengan mesin | 18 |  |  |
| * 1. Menerapkan cara kerja mesin kolating | * 1. Melaksanakan sesuai tahapan proses kerja mesin kolating | 12 |  |  |
| * 1. Menerapkan proses uv/ spot uv pada produk grafika | * 1. Melaksanakan tahapan proses uv/ spot uv pada produk grafika | 18 |  |  |
| * 1. Menerapkan tata cara laminasi pada produk grafika | * 1. Mendemontrasikan tahapan proses laminasi pada produk grafika | 18 |  |  |
| * 1. Menerapkan proses kerja mesin jilid lumbeck. | * 1. Melaksanakan tahapan kerja mesin jilid lumbeck. | 16 |  |  |
| * 1. Menerapkan proses kerja mesin perfect binding | * 1. Melaksanakan tahapan kerja mesin perfect binding | 20 |  |  |
| * 1. Menerapkan proses perawatan dan pemeliharaan peralatan jilid lumbeck | * 1. Melaksanakan sesuai standard proses perawatan dan pemeliharaan peralatan jilid lumbeck | 10 |  |  |
| * 1. Menerapkan proses kerja mesin potong kertas 3 sisi (digital) | * 1. Melaksanakan sesuai standard tahapan kerja mesin potong kertas 3 sisi (digital) | 30 |  |  |
| Jumlah Jam | | 420 |  |  |

Mata Pelajaran: Perencanaan dan Pengendalian Produksi

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| * 1. Memahami standar kualitas produksi | * 1. Mempraktikan sesuai standar kualitas produksi | 12 |  |  |
| * 1. Menerapkan persiapan dan pemeliharaan ruang kerja produksi | * 1. Melaksanakan persiapan dan pemeliharaan ruang kerja produksi | 16 |  |  |
| * 1. Menentukan kebutuhan sumber daya manusia | * 1. Melaksakan kebutuhan sumber daya manusia | 4 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi hasil pemetaan sumber daya manusia | * 1. Merumuskan pemetaan sumber daya manusia | 4 |  |  |
| * 1. Menentukan rekruitmen sumber daya manusia | * 1. Melaksanakan rekruitmen kebutuhan sumber daya manusia | 4 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi hasil penempatan sumber daya manusia hasil rekruitmen | * 1. Mengatur kembali Penempatkan sumber daya manusia hasil rekruitmen | 4 |  |  |
| * 1. Menerapkan proses komunikasi di tempat kerja | * 1. Melakukan komunikasi di tempat kerja | 16 |  |  |
| * 1. Menerapkan instruksi atau prosedur operasi standar | * 1. Melaksanakan instruksi atau prosedur operasi standar | 16 |  |  |
| * 1. Menerapkan interaksi dengan unit terkait | * 1. Melakukan interaksi dengan unit terkait | 16 |  |  |
| * 1. Memahami materi pekerjaan | * 1. Mengikuti materi pekerjaan | 12 |  |  |
| * 1. Menerapkan administrasi materi pekerjaan | * 1. Mengerjakan Administrasikan materi pekerjaan | 16 |  |  |
| * 1. Menerapkan kegiatan produksi | * 1. Melaksanakan Kegiatan jadwal produksi | 16 |  |  |
| * 1. Menetukan pemilihan dan penggunaan bahan baku | * 1. Melaksanakan pemilih dan menggunakan bahan baku | 20 |  |  |
| * 1. Menerapkan pembagian materi pekerjaan | * 1. Melaksanakan Pembagian materi pekerjaan | 20 |  |  |
| * 1. Menerapkan tahapan proses produksi | * 1. Melaksanakan sesuai standar tahapan tahapan proses produksi | 28 |  |  |
| * 1. Mengevaluasi pelaporan hasil pelaksanaan produksi | * 1. Melaksanakan pelaporan hasil pelaksanaan produksi | 26 |  |  |
| * 1. Menerapkan cara mengemas hasil cetak | * 1. Melaksanakan pengemasan hasil cetak | 26 |  |  |
| * 1. Menerapkan cara pengiriman hasil cetak | * 1. Melaksanakan pengiriman hasil cetak | 24 |  |  |
| Jumlah Jam | | 280 |  |  |