**KOMPETENSI INTI DAN KOMPETENSI DASAR**

Bidang Keahlian : Agribisnis dan Agroteknologi

Program Keahlian : Kehutanan

Paket Keahlian : Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan

Kelompok Kompetensi : Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan

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 nasehat, 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.

KELAS XI

| **KOMPETENSI INTI 3**  **(PENGETAHUAN)** | **KOMPETENSI INTI 4**  **(KETERAMPILAN)** |
| --- | --- |
| 1. Memahami, menerapkan, menganalisis, dan **mengevaluasi** pengetahuan faktual, konseptual, prosedural,dan metakognitif dalam ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian dalam bidang kerja yang spesifik untuk memecahkan masalah. | 1. Mengolah, menalar, menyaji, dan **mencipta** dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, bertindak secara efektif dan kreatif, dan mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung. |

| **KOMPETENSI DASAR** | **KOMPETENSI DASAR** | **ALOKASI WAKTU** | **SERTIFIKASI KOMPETENSI** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Memahami konsep dasar reklamasi hutan | 1. Menyusun konsep dasar reklamasi hutan | 18 | KHT.RL02.008.01  Menyusun Konsep Penetapan Lokasi Reklamasi Hutan  SKKNI Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan dan Lahan |
| 1. Memahami cara pengumpulan data dan informasi lapangan mengenai perencanaan reklamasi | 1. Mengumpulkan data dan informasi lapangan mengenai perencanaan reklamasi sesuai prosedur | 27 | KHT.RL02.007.01  Melaksanakan Inventarisasi Areal Reklamasi  SKKNI Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan dan Lahan |
| 1. Menganalisis penggunaan teknologi Sistem Informasi Geografis(SIG) dalam bidang reklamasi  hutan | 1. Menggunakan teknologi Sistem Informasi Geografis (SIG) dalam bidang reklamasi  hutan | 27 | A.024011.007.01  Melakukan Penentuan Titik Menggunakan GPS  A.024011.008.01  Membuat Peta Hasil Pengolahan Titik GPS  A.024011.009.01  Mengolah data *Global Positioning System* (GPS)  A.024011.010.01  Menyajikan Peta  SKKNI PEH |
| 1. Menganalisis perencanaan reklamasi hutan | 1. Melakukan perencanaan reklamasi hutan | 45 | KHT.RL02.009.01  **Menyusun Rencana Reklamasi**  SKKNI Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan dan Lahan |
| 1. Menganalisis kriteria areal reklamasi hutan | 1. Menentukan areal reklamasi hutan sesuai kriteria | 45 | KHT.RL02.008.01  Menyusun Konsep Penetapan Lokasi Reklamasi Hutan  SKKNI Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan dan Lahan |
| 1. Menyusun konsep penataan lahan reklamasi | 1. Melakukan  penataan lahan reklamasi | 27 | A.024031.005.01  Melaksanakan Penataan Lahan Dalam Rangka Reklamasi Hutan Dan Lahan  SKKNI PEH |
| 1. Menganalisis cara pengendalian erosi dan sedimentasi pada areal reklamasi | 1. Melakukan pengendalian erosi dan sedimentasi pada areal reklamasi sesuai prosedur | 45 | A.024031.006.01  Melaksanakan Pengendalian Erosi Dan Sedimentasi Dalam Rangka Reklamasi Hutan Dan Lahan  SKKNI PEH |
| 1. Menguraikan tahapan kegiatan revegetasi pada areal reklamasi | 1. Melakukan kegiatan revegetasi pada areal reklamasi | 27 | A.024031.007.01  Melaksanakan Penanaman (Revegetasi) Dalam Rangka Reklamasi Hutan Dan Lahan  SKKNI PEH |
| 1. Menganalisis cara pengendalian dampak lingkungan Tambang (Pengolahan AAT dan limbah B3) | 1. Menyusun laporan dampak lingkungan Tambang (Pengolahan AAT dan limbah B3) | 27 | MBP.MB02.030.01  Mengawasi kegiatan pemantauan limbah B3 pertambangan  SKKNI Pemantau Limbah |
| 1. Menganalisa tahapan monitoring dan evaluasi reklamasi lahan | 1. Melakukan monitoring dan evalusi reklamasi | 18 | KHT.RL02.011.01  **Menilai Keberhasilan Reklamasi Hutan**  SKKNI Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan dan Lahan |

***Catatan:***

KELAS XII

| **KOMPETENSI DASAR** | **KOMPETENSI DASAR** | **ALOKASI WAKTU** | **SERTIFIKASI KOMPETENSI** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Memahami konsep dasar reklamasi hutan | 1. Menyusun konsep dasar reklamasi hutan | 18 | KHT.RL02.008.01  Menyusun Konsep Penetapan Lokasi Reklamasi Hutan  SKKNI Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan dan Lahan |
| 1. Memahami cara pengumpulan data dan informasi lapangan mengenai perencanaan reklamasi | 1. Mengumpulkan data dan informasi lapangan mengenai perencanaan reklamasi sesuai prosedur | 27 | KHT.RL02.007.01  Melaksanakan Inventarisasi Areal Reklamasi  SKKNI Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan dan Lahan |
| 1. Menganalisis penggunaan teknologi Sistem Informasi Geografis(SIG) dalam bidang reklamasi  hutan | 1. Menggunakan teknologi Sistem Informasi Geografis (SIG) dalam bidang reklamasi  hutan | 27 | A.024011.007.01  Melakukan Penentuan Titik Menggunakan GPS  A.024011.008.01  Membuat Peta Hasil Pengolahan Titik GPS  A.024011.009.01  Mengolah data *Global Positioning System* (GPS)  A.024011.010.01  Menyajikan Peta  SKKNI PEH |
| 1. Menganalisis perencanaan reklamasi hutan | 1. Melakukan perencanaan reklamasi hutan | 45 | KHT.RL02.009.01  **Menyusun Rencana Reklamasi**  SKKNI Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan dan Lahan |
| 1. Menganalisis kriteria areal reklamasi hutan | 1. Menentukan areal reklamasi hutan sesuai kriteria | 45 | KHT.RL02.008.01  Menyusun Konsep Penetapan Lokasi Reklamasi Hutan  SKKNI Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan dan Lahan |
| 1. Menyusun konsep penataan lahan reklamasi | 1. Melakukan  penataan lahan reklamasi | 27 | A.024031.005.01  Melaksanakan Penataan Lahan Dalam Rangka Reklamasi Hutan Dan Lahan  SKKNI PEH |
| 1. Menganalisis cara pengendalian erosi dan sedimentasi pada areal reklamasi | 1. Melakukan pengendalian erosi dan sedimentasi pada areal reklamasi sesuai prosedur | 45 | A.024031.006.01  Melaksanakan Pengendalian Erosi Dan Sedimentasi Dalam Rangka Reklamasi Hutan Dan Lahan  SKKNI PEH |
| 1. Menguraikan tahapan kegiatan revegetasi pada areal reklamasi | 1. Melakukan kegiatan revegetasi pada areal reklamasi | 27 | A.024031.007.01  Melaksanakan Penanaman (Revegetasi) Dalam Rangka Reklamasi Hutan Dan Lahan  SKKNI PEH |
| 1. Menganalisis cara pengendalian dampak lingkungan Tambang (Pengolahan AAT dan limbah B3) | 1. Menyusun laporan dampak lingkungan Tambang (Pengolahan AAT dan limbah B3) | 27 | MBP.MB02.030.01  Mengawasi kegiatan pemantauan limbah B3 pertambangan  SKKNI Pemantau Limbah |
| 1. Menganalisa tahapan monitoring dan evaluasi reklamasi lahan | 1. Melakukan monitoring dan evalusi reklamasi | 18 | KHT.RL02.011.01  **Menilai Keberhasilan Reklamasi Hutan**  SKKNI Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan dan Lahan |