KOMPETENSI INTI DAN KOMPETENSI DASAR

SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN/MADRASAH ALIYAH KEJURUAN

Bidang Keahlian : Kemaritiman

Program Keahlian : Pelayaran Kapal Penangkap Ikan

Kompetensi Keahlian : Nautika Kapal Penangkap Ikan (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 Nautika Kapal Penangkap Ikanpada 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 Nautika Kapal Penangkap Ikan *.* 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: Permesinan Kapal Penangkap Ikan

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Menerapkan sistem mesin 2 Tax
 | 1. Mengoperasikan sistem mesin 2 Tax
 | 6 | PRK.NP03.005.01 Pengoperasian instalasi tenaga penggerak utama Kapal | SS.LSP-KP.MP.002OKUPASI: Operator mesin kapal perikanan |
| 1. Menerapkan sistem mesin 4Tax
 | 1. Mengoperasikan sistem mesin 4Tax
 | 6 |
| 1. Memahami bagian-bagian mesin
 | 1. Menunjukkan bagian-bagian mesin
 | 8 |
| 1. Menerapkan perawatan motor diesel
 | 1. Mendemonstrasikan perawatan motor diesel
 | 10 |
| 1. Menerapkan perawatan motor bensin
 | 1. Mendemonstrasikan perawatan motor bensin
 | 10 |
| 1. Menganalisis spesifikasi daya motor diesel
 | 1. Merumuskan spesifikasi daya motor diesel
 | 8 |
| 1. Menerapkan cara menghitung bahan bakar dan pelumas
 | 1. Menghitung bahan bakar dan pelumas
 | 6 |
| 1. Menganalisis prinsip kerja mesin pendingin
 | 1. Merumuskan prinsip kerja mesin pendingin
 | 10 | PRK.NP02.016.01Melakukan perawatan sistem referigerasi |
| 1. Memahami komponen mesin pendingin
 | 1. Menunjukan komponen mesin pendingin
 | 8 |
| JUMLAH JAM | 72 |  |  |

Mata Pelajaran: Bangunan Dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Mengidentifikasi ukuran-ukuran utama bangunan kapal.
 | 1. Menunjukan ukuran-ukuran utama bangunan kapal.
 | 8 | PRK. NP02.004.01Mengidentifikasi konstruksi bangunan kapal dan menghitung stabilitas kapal perikanan |  |
| 1. Menganalisis struktur dan nama-nama bagian kapal, serta bentuk type kapal ikan.
 | 1. Laporan struktur dan nama-nama bagian kapal, serta bentuk type kapal ikan.
 | 6 |  |
| 1. Menerapkan ketentuan dan persyaratan sekat kedap air, dasar berganda dan peralatan lensa dan ballas.
 | 1. Menunjukan ketentuan dan persyaratan sekat kedap air, dasar berganda dan peralatan lensa dan ballas.
 | 6 |  |
| 1. Menerapkan penataan instalasi kemudi kapal dan poros baling-baling.
 | 1. Menujukan penataan instalasi kemudi kapal dan poros baling-baling.
 | 8 |  |
| 1. Menerapkan pemeliharaan kapal.
 | 1. Mendemonstrasikan pemeliharaan kapal.
 | 8 |  |
| 1. Menerapkan peraturan Biro Klasifikasi Indonesia (BKI) untuk kapal ikan.
 | 1. Melaksanakan peraturan Biro Klasifikasi Indonesia (BKI) untuk kapal ikan.
 | 8 |  |
| 1. Menerapkan data stabilitas, daftar trim dan stabilitas, kondisi awal.
 | 1. Menghitung data stabilitas, daftar trim dan stabilitas, kondisi awal.
 | 10 |  |
| 1. Menganalisis pengaruh permukaan bebas dan pengaruh muatan.
 | 1. Menentukan pengaruh permukaan bebas dan pengaruh muatan.
 | 8 | PRK. NP02.004.01Mengidentifikasi konstruksi Bangunan Kapal dan Menghitung Stabilitas Kapal Perikanan |  |
| 1. Menerapkan stabilitas kapal pada saat operasi penangkapan.
 | 1. Menghitung stabilitas kapal pada saat operasi penangkapan.
 | 10 |  |
| JUMLAH JAM | 72 |  |  |

Mata Pelajaran: Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Mengklasifikasikan definisi,maksud dan tujuan Undang – Undang Perikanan.
 | 1. Menunjukan definisi,maksud dan tujuan Undang – Undang Perikanan.
 | 4 | PRK.NP03.001.01 Penerapan Hukum Laut Dan Peraturan Perikanan |  |
| 1. Menerapkan istilah dalam peraturan pemerintah tentang undang-undang perikanan.
 | 1. Melaksanakan istilah dalam peraturan pemerintah tentang undang-undang perikanan.
 | 4 |  |
| 1. Menganalisis wilayah daerah perikanan dan sumber daya ikan.
 | 1. Melaporkan wilayah daerah perikanan dan sumber daya ikan.
 | 4 |  |
| 1. Menjelaskan sejarah wilayah perairan Indonesia.
 | 1. Menampilkan sejarah wilayah perairan Indonesia.
 | 2 |  |
| 1. Menjelaskan kekayaan sumberdaya ikan dan perairan.
 | 1. Menampilkan kekayaan sumberdaya ikan dan perairan.
 | 4 |  |
| 1. Menerapkan keselamatan pelayaran dan pencemaran laut.
 | 1. Mendemonstrasikan keselamatan pelayaran dan pencemaran laut.
 | 6 |  |
| 1. Menerapkan perundang – undangan perkapalan.
 | 1. Melaksanakan perundang – undangan perkapalan.
 | 2 |  |
| 1. Menganalisis struktur organisasi kapal,perjanjian kerja laut,hak dan kewajiban awak kapal,pemutusan hubungan kerja
 | 1. Melaporkan struktur organisasi kapal,perjanjian kerja laut,hak dan kewajiban awak kapal,pemutusan hubungan kerja
 | 4 |  |
| 1. Menerapkan buku harian,pelanggaran dilaut dan mahkamah pelayaran.
 | 1. Melaksanakan buku harian,pelanggaran dilaut dan mahkamah pelayaran.
 | 4 | PRK.NP03.001.01 Penerapan Hukum Laut Dan Peraturan Perikanan |  |
| 1. Mengklasifikasi definisi dan jenis – jenis peraturan khusus di pelabuhan.
 | 1. Menunjukan definisi dan jenis – jenis peraturan khusus di pelabuhan.
 | 2 |  |
| 1. Menerapkan penugasan diatas kapal.
 | 1. Melaksanakan penugasan diatas kapal.
 | 4 |  |
| 1. Menerapkan ILO Convention,SCTW 1995 dan SCTW-F.
 | 1. Melaksanakan ILO Convention,SCTW 1995 dan SCTW-F.
 | 6 |  |
| 1. Menganalisis definisi,maksud dan tujuan Undang – Undang Perikanan.
 | 1. Laporan definisi,maksud dan tujuan Undang – Undang Perikanan.
 | 4 |  |
| 1. Menerapkan istilah dalam peraturan pemerintah tentang undang-undang perikanan.
 | 1. Mencontohkan istilah dalam peraturan pemerintah tentang undang-undang perikanan.
 | 4 |  |
| 1. Menganalisis wilayah daerah perikanan dan sumber daya ikan.
 | 1. Menafsirkan wilayah daerah perikanan dan sumber daya ikan.
 | 4 |  |
| 1. Menjelaskan sejarah wilayah perairan Indonesia.
 | 1. Menguraikan sejarah wilayah perairan Indonesia.
 | 6 | PRK.NP03.001.01 Penerapan Hukum Laut Dan Peraturan Perikanan |  |
| 1. Menjelaskan kekayaan sumberdaya ikan dan perairan.
 | 1. Menunjukan kekayaan sumberdaya ikan dan perairan.
 | 8 |  |
| JUMLAH JAM | 72 |  |  |

Mata Pelajaran: Teknik Penangkapan Ikan, Penanganan dan Penyimpanan Hasil Tangkapan

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Mengklasifikasikan pengertian Daerah Penangkapan ikan
 | 1. Menentukan pengertian Daerah Penangkapan ikan
 | 2 | PRK.NP02.009.01 Melakukan penangkapan ikan dengan berbagai alat tangkap |  |
| 1. Menganalisis daerah penangkapan ikan
 | 1. Melaporkan daerah operasi penangkapan.
 | 2 |  |
| 1. Menganalisis cara pengoperasian light fishing
 | 1. Melaporkan cara pengoperasian light fishing.
 | 2 |  |
| 1. Menerapkan cara pengoperasian Gillnet
 | 1. Melaksanakan cara pengoperasian Gillnet
 | 2 |  |
| 1. Menerapkan cara pengoperasian purse seine
 | 1. Melaksanakan cara pengoperasian purse seine
 | 2 |  |
| 1. Menerapkan pengoperasian alat tangkap long line
 | 1. Melaksanakan cara pengoperasian alat tangkap long line
 | 2 |  |
| 1. Menerapkan cara pengoperasian alat tangkap pukat
 | 1. Melaksanakan cara pengoperasian alat tangkap pukat
 | 4 |  |
| 1. Menerapkan cara pengoperasian alat tangkap pole and line
 | 1. Melaksanakan cara pengoperasian alat tangkap pole and line
 | 4 |  |
| 1. Menerapkan Menerapkan cara pengoperasi kan alat tangkap pancing tonda
 | 1. Melaksanakan cara pengoperasi kan alat tangkap pancing tonda
 | 4 | PRK.NP02.009.01 Melakukan penangkapan ikan dengan berbagai alat tangkap  |  |
| 1. Menerapkan cara pengoperasi kan alat tangkap pancing tangan
 | 1. Melaksanakan cara pengoperasi kan alat tangkap pancing tangan
 | 4 |  |
| 1. Menerapkan cara pengoperasi kan alat tangkap lift net
 | 1. Melaksanakan cara pengoperasi kan alat tangkap lift net
 | 4 |  |
| 1. Menerapkan penanganan ikan secara higienis.
 | 1. Mendemonstrasikan penanganan ikan secara higienis.
 | 6 | PTK.NP02.010.01 Menerapkan penanganan dan penyimpanan hasil tangkap |  |
| 1. Menerapkan penanganan cepat hasil tangkapan diatas deck.
 | 1. Melaksanakan penanganan cepat hasil tangkapan diatas deck.
 | 6 |  |
| 1. Menerapkan persiapan penyimpanan hasil tangkapan.
 | 1. Mendemonstrasikan persiapan penyimpanan hasil tangkapan.
 | 6 |  |
| 1. Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas hasil tangkapan.
 | 1. Laporan faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas hasil tangkapan.
 | 6 |  |
| 1. Menerapkan prinsip-prinsip sistem HACCP.
 | 1. Melaksanakan prinsip-prinsip sistem HACCP.
 | 6 |  |
| 1. Menerapkan proses pendinginan dan pembekuan ikan.
 | 1. Melaksanakan proses pendinginan dan pembekuan ikan.
 | 6 |  |
| 1. Menerapkan bongkar muat hasil tangkapan
 | 1. Mendemonstrasikan bongkar muat hasil tangkapan
 | 4 |  |
| JUMLAH JAM | 72 |  |  |

Mata Pelajaran: Tata Laksana Perikanan Yang Bertanggung Jawab *Code Of Counduct For Responsible Fisheries (Ccrf)*

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Menerapkan pencegahan pencemaran lingkungan laut serta bahan-bahan penyebab pencemaran dari kapal sesuai Marpol 73/78
 | 1. Mendemostrasikan pencegahan pencemaran lingkungan laut serta bahan-bahan penyebab pencemaran dari kapal sesuai Marpol 73/78
 | 8 | PRK.NP03.003.01Menerapkan Tatalaksana Perikanan Yang Bertanggung jawab |  |
| 1. Menganalisis pengaruh bahaya dari tiap-tiap bahan penyebab polusi.
 | 1. Merumuskan pengaruh bahaya dari tiap-tiap bahan penyebab polusi.
 | 8 |  |
| 1. Menerapkan hukum dan perundang-undangan tentang polusi.
 | 1. Melaksanakan hukum dan perundang-undangan tentang polusi.
 | 10 |  |
| 1. Menganalisis penyebab pencemaran laut.
 | 1. Merumuskan penyebab pencemaran laut.
 | 6 |  |
| 1. Mengklasifikasikan penyebab,tingkat pencemaran dan klasifikasi tumpahan minyak dari kapal.
 | 1. Menentukan penyebab,tingkat pencemaran dan klasifikasi tumpahan minyak dari kapal.
 | 8 |  |
| 1. Menerapkan pola penangulangan pencemaran lingkungan laut dan perairan.
 | 1. Mendemonstrasikan pola penangulangan pencemaran lingkungan laut dan perairan.
 | 8 |  |
| 1. Menerapkan peralatan pencegahan pencemaran laut.
 | 1. Menggunakan peralatan pencegahan pencemaran laut.
 | 6 |  |
| 1. Menerapkan pengoperasian dan perawatan peralatan pencegahan pencemaran laut.
 | 1. Mendemonstrasikan pengoperasian dan perawatan peralatan pencegahan pencemaran laut.
 | 10 |  |
| 1. Menerapkan pencegahan dan penanggulangan pencemaran laut.
 | 1. Mendemonstrasikan pencegahan dan penanggulangan pencemaran laut.
 | 8 | PRK.NP03.003.01Menerapkan Tatalaksana Perikanan Yang Bertanggung jawab |  |
| JUMLAH JAM | 72 |  |  |

Mata Pelajaran: Bahasa Inggris Maritim Dan Perikanan

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Menerapkan tentang tata Bahasa Inggris
 | 1. Melaksanakan tentang tata Bahasa Inggris
 | 8 |  |  |
| 1. Mengklasifikasikan tentang jabatan/ tingkatan di kapal
 | 1. Menentukan tentang jabatan/ tingkatan di kapal
 | 8 |  |  |
| 1. Menerapkan tentang komando/ perintah dalam bahasa Inggris di kapal
 | 1. Melaksanakan sikan tentang komando/ perintah dalam bahasa Inggris di kapal
 | 6 |  |  |
| 1. Mengidentifikasikan tentang istilah tentang bentuk/ tipe, perlengkapan kapal, dan perikanan
 | 1. Menentukan tentang istilah tentang bentuk/ tipe, perlengkapan kapal, dan perikanan
 | 4 |  |  |
| 1. Menerapkan tentang istilah operasi penangkapan ikan dengan berbagai alat dalam bahasa Inggris
 | 1. Melaksanakan tentang istilah operasi penangkapan ikan dengan berbagai alat dalam bahasa Inggris
 | 10 |  |  |
| 1. Menganalisis tentang istilah jenis alat dan bahan perikanan dalam bahasa Inggris
 | 1. Merumuskan tentang istilah jenis alat dan bahan perikanan dalam bahasa Inggris
 | 4 |  |  |
| 1. Menerapkan istilah tentang kepelabuhanan dan dokumen kapal
 | 1. Melaksanakan istilah tentang kepelabuhanan dan dokumen kapal
 | 8 |  |  |
| 1. Menerapkan istilah dalam komunikasi di atas kapal dalam bahasa inggris
 | 1. Melaksanakan istilah dalam komunikasi di atas kapal dalam bahasa inggris
 | 10 |  |  |
| 1. Menerapkan alat-alat permesinan dalam bahasa inggris
 | 1. Melaksanakan alat-alat permesinan dalam bahasa inggris
 | 4 |  |  |
| 1. Menerapkan percakapan dalam bahasa inggris
 | 1. Mendemonstrasikan percakapan dalam bahasa inggris
 | 10 |  |  |
| JUMLAH JAM | 72 |  |  |

Mata Pelajaran: Biologi Perikanan

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Menganalisis morfologi ikan.
 | 1. Melaporkan morfologi ikan.
 | 6 |  |  |
| 1. Menganalisis Menganalisis anatomi ikan
 | 1. Melaporkan anatomi ikan
 | 10 |  |  |
| 1. Mengidentifikasi jenis ikan.
 | 1. Menentukan jenis ikan.
 | 6 |  |  |
| 1. Mengidentifikasikan ikan berdasarkan bentuk dan ukuran.
 | 1. Menentukan ikan berdasarkan bentuk dan ukuran.
 | 10 |  |  |
| 1. Menganalisis asi kebiasaan makan ikan.
 | 1. Melaporkan kebiasaan makan ikan.
 | 8 |  |  |
| 1. Menjelaskan habitat ikan
 | 1. Menentukan habitat ikan.
 | 8 |   |  |
| 1. Menganalisis tingkat kehidupan,tingkat kematian,migrasi dan siklus kehidupan.
 | 1. Laporan tingkat kehidupan,tingkat kematian,migrasi dan siklus kehidupan.
 | 8 |  |  |
| 1. Menganalisis reproduksi dan genetika sederhana.
 | 1. Merumuskan reproduksi dan genetika sederhana.
 | 8 |  |  |
| 1. Menerapkan tes organoleptic hasil perikanan
 | 1. Mendemonstrasikan tes organoleptic hasil perikanan
 | 8 |  |  |
| JUMLAH JAM | 72 |  |  |

Mata Pelajaran: Prosedur Darurat

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Menerapkan jenis-jenis keadaan darurat, denah keadaan darurat serta pola penanggulangan keadaan darurat
 | 1. Melaksanakan jenis-jenis keadaan darurat,
2. denah keadaan darurat serta pola penanggulangan keadaan darurat
 | 6 | PRK.NP01.009.01Penerapan prosedur darurat dan SAR  |  |
| 1. Menerapkan pengenalan isyarat bahaya serta tindakan dalam keadaan darurat
 | 1. Melaksanakan pengenalan isyarat bahaya serta tindakan dalam keadaan darurat
 | 6 |  |
| 1. Menerapkan tugas dan tanggung jawab dalam keadaan darurat
 | 1. Melaksanakan tugas dan tanggun jawab dalam keadaan darurat
 | 10 |  |
| 1. Menganalisis tindakan setelah terjadi kondisi

darurat | 1. Merumuskan tindakan setelah terjadi kondisi

darurat | 10 |  |
| 1. Menerapkan prosedur yang diikuti dalam
2. meninggalkan kapal
 | 1. Mendemonstrasikan prosedur
2. meninggalkan kapal
 | 10 |  |
| 1. Menerapkan keselamatan dan kesehatan kerja (K3)
 | 1. Melaksanakan keselamatan dan kesehatan kerja (K3)
 | 6 |  |
| 1. Menganalisis bahan dan alat untuk menyumbat kebocoran kapal
 | 1. Menunjukan bahan dan alat untuk menyumbat kebocoran kapal
 | 8 | PRK.NP01.009.01Penerapan Prosedur Darurat Dan SAR |  |
| 1. Menerapkan prosedur untuk menyumbat kebocoran kapal
 | 1. Melaksanakan prosedur untuk menyumbat kebocoran kapal
 | 8 |  |
| 1. Mengidentifikasikan kemudi darurat
 | 1. Menunjukan M kemudi darurat
 | 8 |  |
| JUMLAH JAM | 72 |  |  |