KOMPETENSI INTI DAN KOMPETENSI DASAR

SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN/MADRASAH ALIYAH KEJURUAN

Bidang Keahlian : Kemaritiman

Program Keahlian : Kemaritiman

Kompetensi Keahlian : Industri Perikanan Laut (4 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 mengevaluasitentang pengetahuan faktual, konseptual, operasional lanjut, dan metakognitif secara multidisiplin sesuai dengan bidang dan lingkup kerja Industri Perikanan Laut 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 Industri Perikanan Laut . Menampilkan kinerja mandiri 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 secara mandiri.  Menunjukkan keterampilan mempersepsi, kesiapan, meniru, membiasakan, gerak mahir, menjadikan gerak alami, sampai dengan tindakan orisinal dalam ranah konkret terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik secara mandiri. |

Mata Pelajaran: Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Memahami GMP, SSOP dan HACCP | 1. Menerapkan prinsip GMP, SSOP dan HACCP | 24 | PTK.PP02.023.01  Mengikutiprosedur kerja menjaga praktek pengolahan yang baik | Okupasi  operator pengolah hasil perikanan (SKN) |
| 1. Memahami penerapan sistem jaminan mutu dan pengendalian mutu pada kegiatan industri perikanan | 1. Melaksanakan sistem jaminan mutu dan pengendalian mutu pada kegiatan industriperikanan | 24 | PTK.PP02.019.01  Menerapkan managemen mutu terpadu |  |
| 1. Memahami Sistem Standar Mutu Nasional (SNI) | 1. Melaksanakan syarat mutu berdasarkan SNI | 40 | PTK.PP02.023.01  Mengikutiprosedur kerja menjaga praktek pengolahan yang baik |  |
| 1. Memahami sanitasi dan hygiene practices | 1. Melaksanakan sanitasi dan hygiene practices | 40 | PTK.PP02.017.01  Menerapakan sanitasi dan hygiene hasil perikanan |  |
| 1. Memahami Statistik pengawasan mutu (*Statistical Process Control)* | 1. Melaksanakan Statistik pengendalian proses (*Statistical Process Control)* | 24 | PTK.PP02.019.01  Menerapkan managemen mutu terpadu |  |
| 1. Memahami prinsip dan teknik pengambilan contoh | 1. Melaksanakan pengambilan contoh pada kegiatan industri perikanan secara mandiri | 40 | PTK.PP02.019.01  Menerapkan managemen mutu terpadu |  |
| 1. Memahami prinsip dan teknik inspeksi secara sensoris dan organoleptis berdasarkan SNI | 1. Melaksanakan pengujian bahan secara sensoris dan oragnolepstis berdasarkan SNI | 40 | PTK.PP02.019.01  Menerapkan managemen mutu terpadu |  |
| 1. Memahami prinsip dan teknik inspeksi secara instrumental dan test kimia | 1. Melaksanakan teknik inspeksi secara instrumental dan test kimia | 40 | PTK.PP02.019.01  Menerapkan managemen mutu terpadu |  |
| 1. Memahami prinsip dan teknik uji mikrobiologi hasil perikanan | 1. Melaksanakan   pengujian mikrobiologi hasil perikanan  n | 40 | PTK.PP02.019.01  Menerapkan managemen mutu terpadu |  |
| 1. Memahami prinsip Good Laboratory Practices (GLP) | 1. Melaksanakan prinsip Good Laboratory Practices (GLP) | 40 |  |  |
| 1. Memahami SNI untuk bahan hasil industri perikanan laut. | 1. Melaksanakan syarat mutu berstandar SNI untuk bahan industri perikanan laut | 28 |  |  |

Mata Pelajaran: Pengembangbiakan komoditas Perikanan Laut

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Menerapkan kesehatan, keselamatan kerja dan lingkungan hidup | 1. Menalar kesehatan, keselamatan kerja dan lingkungan hidup | 24 | PRK.PL01.002.01  MemenuhiPersyaratanKeselamatan ,KesehatandanLingkungan di TempatKerja. |  |
| 1. Menerapkan persiapan wadah dan media pengembangbiakan komoditas perikanan | 1. Menalar persiapan wadah dan media pengembangbiakan komoditas perikanan | 24 | PRK.PL01.009.01  Menyiapkanwadah  PRK.PL02.002.01  Menyiapkan media pembenihanikanlaut |  |
| 1. Menganalisa managemen Cara Pembenihan Ikan yang Baik (CPIB) | 1. Menyajikan manajemen pembenihan ikan yang baik sesuai dengan prinsip-prinsip CPIB | 24 | PRK.PL01.001.01  Memenuhipersyaratankerja di DU/DI |  |
| 1. Menganalisa pemeliharaan induk dan pemijahan alami, | 1. Menyajikan pemeliharaan induk dan pemijahan alami, komoditas perikanan | 24 | PRK.PL02.003.01  Mengelolaindukikanlaut  PRK.PL02.004.01  Memijahkanindukikanlaut |  |
| 1. Menelaah pemanenan, seleksi danpenetasan telur komoditas perikanan hasil pemijahan alami | 1. Membuktikanpemanenan, seleksi danpenetasan telur komoditas perikanan hasil pemijahan alami | 24 jam | PRK.PL02.006.01  Memelihara larva ikanlaut |  |
| 1. Menerapkanpemeliharaan larva komoditas perikanan hasil pemijahan alami | 1. Melakukan pemeliharaan larva komoditas perikanan hasil pemijahan alami | 24 |  |  |
| 1. Menerapkann pendederan atau pemeliharaan benih paska larva sampai menjadi benih siap tebar hasil pemijahan alami | 1. Melakukan pendederan atau pemeliharaan benih paska larva sampai menjadi benih siap tebar hasil pemijahan alami | 24 | PRK.PL02.011.01  Menebarbenihikanlautpadapendederan  PRK.PL02.012.01  Memantaupertumbuhanbenihikanlautpadapendederan |  |
| 1. Menetapkan ciri-ciri kualitas air pada pemeliharaan larva dan benih paska larvakomoditas perikanan hasil pemijahan alami | 1. Mengelola kualitas air pada pemeliharaan larva dan benih paska larvakomoditas perikanan hasil pemijahan alami | 24 | PRK.PL02.014.01  Mengelolakualitasdankuantitas air padapendederanikanlaut |  |
| 1. Mengidentifikasi cara pengendalian hama dan penyakit pada pemeliharaan larva dan benih paska larvakomoditas perikanan | 1. Mengklasifikasi pengendalian hama dan penyakit pada pemeliharaan larva dan benih paska larvakomoditas perikanan | 24 | PRK.PL02.015.01  Mengendalikanhamadanpenyakitpadapendederanikanlaut |  |
| 1. Menerapkan pemanenan, pengepakan dan transportasi benih siap tebar | 1. Melaksanakan pemanenan, pengepakan dan transportasi benih siap tebar | 24 | PRK.PL02.016.01  Memanenhasilpendederanikanlaut |  |
| 1. Mengidentifikasi biaya produksi pengembangbiakan komoditas perikanan | 1. Menghitung biaya produksi pengembangbiakan komoditas perikanan | 16 |  |  |
| 1. Menerapkan pengelolaan wadah dan media pengembangbiakan komoditas perikanan | 1. Melakukan pengelolaan wadah dan media pengembangbiakan komoditas perikanan | 24 | PRK.PL01.002.01  MemenuhiPersyaratanKeselamatan ,KesehatandanLingkungan di TempatKerja. |  |
| 1. Menerapkanpengelolaan induk komoditas perikanan dan mengecek induk matang gonad | 1. Melakukan pengelolaan induk komoditas perikanan dan mengecek induk matang gonad | 24 | PRK.PL01.009.01  Menyiapkanwadah  PRK.PL02.002.01  Menyiapkan media pembenihanikanlaut |  |
| 1. Menerapkanpemijahan buatan, komoditas perikanan secara intensif | 1. Melakukan pemijahan buatan, komoditas perikanan secara intensif | 24 | PRK.PL01.001.01  Memenuhipersyaratankerja di DU/DI |  |
| 1. Menganalisis penanganan telur hasil pemijahan buatan komoditas perikanan secara intensif | 1. Melakukan penanganan telur komoditas perikanan hasil pemijahan buatan secara intensif | 24 | PRK.PL02.003.01  Mengelolaindukikanlaut  PRK.PL02.004.01  Memijahkanindukikanlaut |  |
| 1. Menelaah pemeliharaan larva komoditas perikanan hasil pemijahan buatan secara intensif | 1. Melakukan pemeliharaan larva komoditas perikanan hasil pemijahan buatan secara intensif | 24 | PRK.PL02.006.01  Memelihara larva ikanlaut |  |
| 1. Menelaah treatment pengelolaan kualitas air pada pemeliharaan larva komoditas perikanan hasil pemijahan buatan | 1. Melakukan treatment pengelolaan kualitas air pada pemeliharaan larva komoditas perikanan hasil pemijahan buatan | 24 |  |  |
| 1. Menerapkan enrichment mutu pakan pada pemeliharaan larva komoditas perikanan hasil pemijahan buatan | 1. Melakukan enrichment pakan pada pemeliharaan larva komoditas perikanan hasil pemijahan buatan | 24 | PRK.PL02.011.01  Menebarbenihikanlautpadapendederan  PRK.PL02.012.01  Memantaupertumbuhanbenihikanlautpadapendederan |  |
| 1. Menerapkanbiosecurity pada pemeliharaan larva komoditas perikanan hasil pemijahan buatan | 1. Melakukan biosecurity pada pemeliharaan larva komoditas perikanan hasil pemijahan buatan | 22 | PRK.PL02.014.01  Mengelolakualitasdankuantitas air padapendederanikanlaut |  |
| 1. Menganalisis biaya produksi pengembangbiakan komoditas perikanan hasil pemijahan buatan | 1. Menyajikan biaya produksi pengembangbiakan komoditas perikanan hasil pemijahan buatan | 20 | PRK.PL02.015.01  Mengendalikanhamadanpenyakitpadapendederanikanlaut |  |
| 1. Menerapkan evaluasi hasil pengembangbiakan komoditas perikanan hasil pemijahan buatan | 1. Melakukan evaluasi hasil pengembangbiakan komoditas perikanan hasil pemijahan buatan | 20 | PRK.PL02.016.01  Memanenhasilpendederanikanlaut |  |
| 1. Mengembangkan inovasi wadah dan media pengembangbiakan komoditas perikanan | 1. Menciptakan wadah dan media pengembangbiakan komoditas perikanan | 16 | PRK.PL01.002.01  MemenuhiPersyaratanKeselamatan ,KesehatandanLingkungan di TempatKerja. |  |
| 1. Mengembangkanrekayasa pemuliaaan induk komoditas perikanan | 1. Melakukan rekayasa pemuliaaan induk komoditas perikanan | 16 |  |  |
| 1. Mengembangkanrekayasa pemijahan (alami, semi buatan, buatan) komoditas perikanan | 1. Melakukan rekayasa pemijahan (alami, semi buatan, buatan) komoditas perikanan | 16 |  |  |
| 1. Mengembangkanrekayasa penanganan telur komoditas perikanan | 1. Melakukan rekayasa penanganan telur komoditas perikanan | 16 | PRK.PL02.004.01  Memijahkanindukikanlaut |  |
| 1. Mengembangkanrekayasa pemeliharaan larva komoditas perikanan | 1. Melakukan rekayasa pemeliharaan larva komoditas perikanan | 24 | PRK.PL02.006.01  Memelihara larva ikanlaut |  |
| 1. Mengembangkaninovasi pengelolaan kualitas air pada pemeliharaan larva komoditas perikanan | 1. Menemukan permasalahan dan inovasi pengelolaan kualitas air pada media pemeliharaan larva komoditas perikanan | 32 |  |  |
| 1. Mengembangkan inovasi pakan alternative pada pemeliharaan larva komoditas perikanan | 1. Melakukan inovasi pakan alternative pada pemeliharaan larva komoditas perikanan | 32 | PRK.PL02.011.01  Menebarbenihikanlautpadapendederan |  |
| 1. Mengembangkan silvo fishery pada pemeliharaan larva komoditas perikanan | 1. Menerapkan silvo fishery pada pemeliharaan larva komoditas perikanan | 30 | PRK.PL02.014.01  Mengelolakualitasdankuantitas air padapendederanikanlaut |  |
| 1. Mengembangkan literasi laporan biaya produksi pengembangbiakan komoditas perikanan | 1. Membuat laporan biaya produksi sesuai dengan literasi pengembangbiakan komoditas perikanan | 24 | PRK.PL02.015.01  Mengendalikanhamadanpenyakitpadapendederanikanlaut |  |

Mata Pelajaran: Budidaya Perikanan Laut

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Menerapkankesehatan, keselamatankerjadanlingkunganhidup | 1. Melakukankesehatan, keselamatankerjadanlingkunganhidup | 24 | PRK.PL01.002.01  MemenuhiPersyaratanKeselamatan ,KesehatandanLingkungan di TempatKerja. | Perikanan Budidaya Laut |
| 1. Menerapkanpersiapanwadahdan media budidayaperikanan | 1. Melakukanpersiapanwadahdan media budidayaperikanan | 24 | PRK.PL01.009.01  Menyiapkanwadah  PRK.PL02.002.01  Menyiapkan media pembenihanikanlaut |  |
| 1. Menerapkanseleksibenihkomoditasperikanan | 1. Melakukanseleksibenihkomoditasperikanan | 30 |  |  |
| 1. Menerapkan Cara Budidaya Ikan yang Baik (CBIB) | 1. melakukan manajemen budidaya ikan yang baik sesuai dengan prinsip-prinsip CBIB | 32 | PRK.PL01.001.01  Memenuhipersyaratankerja di DU/DI |  |
| 1. Menerapkanpenebaranbenihkomoditasperikanan | 1. Melakukanpenebarankomoditasperikanansesuai dengan stocking density yang dipersyaratkan | 24 | PRK.PL02.020.01  Menebarbenihikanlautpadapembesaran |  |
| 1. Menentukankualitas air pada media budidayakomoditasperikanan | 1. Mendeteksikualitas air pada media budidayakomoditasperikanan | 32 |  |  |
| 1. Menguraikankebutuhanpakankomoditasbudidayaperikanan | 1. Mampu menganalisis jenis dan kebutuhan pakan komoditas budidaya perikanan | 32 | PRK.PL02.022.01  Mengelolapakanpembesaranikanlaut |  |
| 1. Menerapkanpengendalianhamadanpenyakitkomoditasbudidayaperikanan | 1. Melakukanpengendalianhamadanpenyakitkomoditasbudidayaperikanan | 40 | PRK.PL02.023.01  Mengendalikanhamadanpenyakitpadapembesaranikanlaut |  |
| 1. Menerapkanteknik sampling, pemilahan ukurandanmenghitunglajupertumbuhankomoditasbudidayaperikanan | 1. Melakukanteknik sampling, pemilahan ukurandanmenghitunglajupertumbuhankomoditasbudidayaperikanan | 40 | PRK.PL02.021.01  Memantaupertumbuhanikanlautpadapembesaran |  |
| 1. Menguraikanbiayaproduksibudidayaperikanan | 1. Menghitungbiayaproduksibudidayaperikanan | 40 |  |  |
| 1. Menganalisis biaya produksi budidayabudidaya polikultur | 1. Menyajikan biaya produksi budidaya polikultur | 40 |  |  |
| 1. Menerapkan kesehatan, keselamatan kerja dan lingkungan hidup | 1. Melakukan kesehatan, keselamatan kerja dan lingkungan hidup dan bekerja secara tim | 40 | PRK.PL01.002.01  MemenuhiPersyaratanKeselamatan ,KesehatandanLingkungan di TempatKerja. | Perikanan Budidaya Laut |
| 1. Menerapkan inovasi dan rekayasa wadah budidaya perikanan | 1. Melakukan inovasi dan rekayasa wadah budidaya perikanan | 40 | PRK.PL01.009.01  Menyiapkanwadah |  |
| 1. Menerapkan pengelolaaan kesehatan benih hasil rekayasa pengembangbiakankomoditas perikanan | 1. Melakukan pengelolaankesehatan benih hasil rekayasa pendederan komoditas perikanan | 40 |  |  |
| 1. Mengembangkan inovasipenebaran benih komoditas budidaya perikanan | 1. Melakukan inovasi penebaran benih komoditas budidaya perikanan | 40 | PRK.PL01.001.01  Memenuhipersyaratankerja di DU/DI |  |
| 1. Menerapkan inovasi dan rekayasa pengelolaan kualitas air pada media budidaya perikanan | 1. Melakukam inovasi dan rekayasa pengelolaan kualitas air pada media budidaya perikanan | 40 | PRK.PL02.020.01  Menebarbenihikanlautpadapembesaran |  |
| 1. Menerapkan inovasi dan rekayasa peningkatan mutu pakan komoditas budidaya perikanan | 1. Melakukan inovasi dan rekayasa peningkatan mutu pakan komoditas budidaya perikanan | 40 |  |  |
| 1. Mengembangkan inovasi pengendalianhama dan penyakit yang menyerang komoditas perikanan | 1. Menemukan permasalahan dan inovasi pengendalianhama dan penyakit yang menyerang komoditas perikanan | 40 | PRK.PL02.023.01  Mengendalikanhamadanpenyakitpadapembesaranik |  |
| 1. Mengembangkan rekayasa pertumbuhan komoditas budidaya perikanan | 1. Melakukan rekayasa pertumbuhan komoditas budidaya perikanan | 40 | PRK.PL02.021.01  Memantaupertumbuhanikanlautpadapembesaran |  |
| 1. Mengembangkan literasi laporan biaya produksi budidaya perikanan | 1. Membuat literasi laporan biaya produksi budidaya perikanan | 40 |  |  |

Mata Pelajaran: Penanganan Hasil Perikanan Laut

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Memahami persyaratan kesehatan, keselamatan dan lingkungan di tempat kerja | 1. Melaksanakan persyaratan kesehatan, keselamatan dan lingkungan di tempat kerja | 24 | PHT.OM.001.01  Melaksanakan K3 di tempat kerja | Operator Tuna segar untuk shasimi |
| 1. Mengidentifikasi jenis dan fungsi alat dan bahan untuk pemanenan hasil perikanan | 1. Mengklasifikasi jenis dan fungsi alat dan bahan untuk pemanenan hasil perikanan | 24 | PTK.PPO2.007.01  Mengoperasikan alat dan mesin pengolahan hasil perikanan |  |
| 1. Memahami dasar prinsip sanitasi dan hygiene pada kegiatan panen perikanan | 1. Mengolah system sanitasi dan hygiene pada kegiatan panen perikanan | 24 | PTK.PPO2.017.01  Menerapkansanitasi dan hygiene hasil perikanan |  |
| 1. Mengidentifikasii teknik pemanenan hasil perikanan | 1. Memilih teknik pemanenan yang tepat untuk komoditas perikanan | 24 |  |  |
| 1. Memahami teknik sortasi dan grading pada komoditas ikan ekonomis tinggi | 1. Mengolah teknis sortasi dan grading komoditas ikan ekonomis tinggi | 24 |  |  |
| 1. Memahami teknik dasar dan prinsip pengemasan/packing pada komoditas ikan ekonomis tinggi | 1. Melaksanakan teknik dasar dan prinsip pengemasan/packing yang tepat pada komoditas ikan ekonomis tinggi | 24 |  |  |
| 1. Memahami prinsip rantai dingin pada penanganan hasil panen perikanan | 1. Melaksanakan jalur dan kebutuhan rantai dingin pada penanganan hasil panen perikanan | 24 |  |  |
| 1. Menerapkan transportasi terbuka dan tertutup hasil perikanan laut dalam keadaan hidup | 1. Melakukan transportasi terbuka dan tertutup hasil perikanan laut dalam keadaan hidup | 12 |  |  |
| 1. Memahami teknik transportasi terbuka dan tertutup pada distribusi hasil perikanan dalam keadaan hidup | 1. Menentukan teknik transportasi yang tepat pada pada distribusi hasil perikanan dalam keadaan hidup | 12 |  |  |
| 1. Memahami teknik dan rantai pemasaran hasil panen perikanan pada pasar domestic | 1. Melaksanakan pemasaran hasil panen perikanan pada pasar domestik | 12 |  |  |
| 1. Mengidentifikasi biaya produksi budidaya perikanan | 1. Mengklasifikasi biaya produksi budidaya perikanan | 12 |  |  |
| 1. Memahami jenis dan fungsi bahan tambahan pangan | 1. Melaksanakan jenis dan fungsi bahan tambahan pangan | 24 |  |  |
| 1. Menganalisa peraturan/regulasi nasional dan internasionalbahan tambahan pangan | 1. Menyajikan bahan tambahan pangan yang sesuai dengan peraturan/regulasi nasional dan internasional | 24 |  |  |
| 1. Memahami jenis dan alat pengolahan hasil perikanan | 1. Melaksanakan jenis dan fungsi alat pengolahan hasil perikanan | 24 | PTK.PP02.02.007.01  Mengoperasikan alat mesin pengolahan hasil perikanan |  |
| 1. Memahami prinsip Tata letak bahan dan alur proses pada pengolahan hasil perikanan | 1. melaksanakan Tata letak bahan dan alur proses yang sesuai pada pengolahan hasil perikanan | 24 |  |  |
| 1. Memahami teknik dan tipe filleting, tipe dan bentuk potongan daging ikan (Loin, Saku, steak dll) | 1. melakukan filleting berbagai tipe dan bentuk potongan daging ikan (Loin, Saku, steak dll) | 24 | PHT.TS02.003.01  Membuat ikan tuna loin dengan membelah ikan | Operator ikan tuna loin segar dan ikan tuna loin beku |
| 1. Memahami teknik dan tipe olahan udang (HO, PDTO, PD dll) | 1. melakukan teknik dan tipe olahan udang (HO, PDTO, PD dll ) | 24 |  |  |
| 1. Memahami teknik dan tipe pengolahan komoditas chepalopoda dan moluska | 1. Melakukan pengolahan komoditas chepalopoda dan moluska beraneka tipe | 24 |  |  |
| 1. Memahami teknik dan tipe pengolahan komoditas rajungan | 1. Melakukan pengolahan komoditas chepalopoda dan moluskadan tipe | 24 |  |  |
| 1. Memahami teori dan teknik mematikan ikan dengan cepat “iki-jime” | 1. 4.1 Melakukan teknik mematikan ikan dengan cepat “iki-jime” | 16 |  |  |
| 1. Memahami jenis dan fungsi alat dan bahan untuk penanganan hasil panen karamba laut | 1. Mengidentifikasi jenis dan fungsi alat dan bahan untuk penanganan hasil panen karamba laut | 16 | PTK.PP02.02.007.01  Mengoperasikan alat mesin pengolahan hasil perikanan |  |
| 1. Memahami dasar prinsip sanitasi dan hygiene pada kegiatan panen pada karamba laut | 1. Melaksanakn system sanitasi dan hygiene pada kegiatan panen diatas kapal pada karamba laut | 16 | PTK.PP02.02.014.01  Melakukan pengemasan hasil perikanan |  |
| 1. Memahami teknik pemanenan pada karamba laut | 1. Melakukan teknik pemanenan pada karamba laut | 16 |  |  |
| 1. Memahami teknik sortasi dan grading pada komoditas rajungan | 1. merancang teknis sortasi dan grading pada komoditas rajungan | 16 |  |  |
| 1. Memahami teknik dasar dan prinsip pengemasan/packing pada komoditas rajungan | 1. Mengidentifikasi teknik dasar dan prinsip pengemasan/packing yang tepat pada komoditas rajungan | 16 | PTK.PP02.02.007.01  Mengoperasikan alat mesin pengolahan hasil perikanan |  |
| 1. Memahami teknik pre-processing pada miniplant (cooking station) untuk penanganan komoditas rajungan | 1. Melakukan teknik pre-processing pada miniplant (cooking station) untuk penanganan komoditas rajungan | 16 |  |  |
| 1. Memahami teori dan teknik pemingsanan ikan | 1. Melakukan teknik pemingsanan ikan | 16 |  |  |
| 1. Memahami syarat dan regulasi ekspor hasil panen perikanan untuk kawasan Amerika serikat dan negara-negara Asia | 1. Melaksanakan pemasaran hasil panen perikanan untuk kawasan Amerika serikat dan negara-negara asia | 8 |  |  |
| 1. Mengidentifikasipemasaranhasil pemangkapan dan pemanenan perikanan laut | 1. Memilih pemasaran hasil pemangkapan dan pemanenan perikanan laut | 8 |  |  |

Mata Pelajaran: : Pengolahan hasil perikanan (518 jam )

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Memahami kesehatan, keselamatan kerja dan lingkungan hidup | 1. Melakukan kesehatan, keselamatan kerja dan lingkungan hidup | 8 jam | PTK.PP023.023.01  Mengikuti prosedur kerja menjaga praktek pengolahan yang baik | Okupasi pengolah hasil perikanan |
| 1. Memahami penyebab kemunduran mutu dan kerusakan bahan hasil perikanan (fisik, mikrobiologi dan kimiawi) | 1. Melaksanakan penyebab kemunduran mutu dan kerusakan bahan hasil perikanan (fisik, mikrobiologi dan kimiawi) | 24 jam | PTK.PP02.019.01  Menerapkan managemen jutu terpadu | Okupasi pengolah hasil perikanan |
| 1. Memahami Indikator kesegaran dan kemunduran mutu hasil perikanan | 1. Melaksanakan kesegaran dan kemunduran mutu hasil perikanan berdasarkan indikatornya | 30 jam | PTK.PP02.019.01  Menerapkan managemen jutu terpadu | Okupasi pengolah hasil perikanan |
| 1. Memahami prinsip pengolahan ikan | 1. Melaksanakan prinsip pengolahan ikan | 24 jam | PTK.PP02.009.01  Mengolah produk perikanan secara tradisional  PTK.PP02.010.01  Mengolah produk perikanan secara fermentasi |  |
| 1. Memahami teori pengawetan produk hasil perikanan | 1. Melaksanakan teori pengawetan produk hasil perikanan | 24 jam | PTK.PP02.009.01  Mengolah produk perikanan secara tradisional  PTK.PP02.0010.01  Mengolah produk perikanan secara fermentasi |  |
| 1. Memahami teori pengawetan dan pengolahan hasil perikanan dengan pengeringan | 1. melakukan pengawetan dan pengolahan hasil perikanan dengan pengeringan | 24 jam | PTK.PP02.009.01  Mengolah produk perikanan secara tradisional |  |
| 1. Memahami teori pengawetan dan pengolahan hasil perikanan dengan penggaraman | 1. melakukan pengawetan dan pengolahan hasil perikanan dengan penggaraman | 24 jam | PTK.PP02.009.01  Mengolah produk perikanan secara tradisional |  |
| 1. Memahami teori pengawetan dan pengolahan hasil perikanan dengan pengasapan | 1. melakukan pengawetan dan pengolahan hasil perikanan dengan pengasapan | 24 jam | PTK.PP02.009.01  Mengolah produk perikanan secara tradisional |  |
| 1. Memahami teori pengawetan dan pengolahan hasil perikanan dengan fermentasi | 1. melakukan pengawetan dan pengolahan hasil perikanan dengan fermentasi | 24 jam | PTK.PP02.0010.01  Mengolah produk perikanan secara fermentasi |  |
| 1. Memahami jenis dan fungsi bahan tambahan pangan | 1. Melakukan jenis dan fungsi bahan tambahan pangan | 24 jam |  |  |
| 1. Mengkaji peraturan/regulasi nasional dan internasionalbahan tambahan pangan | 1. Mengaplikasikan bahan tambahan pangan yang sesuai dengan peraturan/regulasi nasional dan internasional | 24 jam |  |  |
| 1. Mengidentifikasi jenis dan alat pengolahan hasil perikanan | 1. Memilih jenis dan fungsi alat pengolahan hasil perikanan | 24 jam | PTK.PP02.007.01  Mengoperasikan alat dan mesin pengolahan hasil perikanan |  |
| 1. Memahami prinsip Tata letak bahan dan alur proses pada pengolahan hasil perikanan | 1. melaksanakan Tata letak bahan dan alur proses yang sesuai pada pengolahan hasil perikanan | 24 jam | PTK.PP02.023.01  Mengikuti prosedur kerja menjaga praktek pengolahan yang baik |  |
| 1. Memahami teknik dan tipe filleting, tipe dan bentuk potongan daging ikan (Loin, Saku, steak dll) | 1. melakukan filleting berbagai tipe dan bentuk potongan daging ikan (Loin, Saku, steak dll) | 24 jam | PHT TS02.003.01  Membuat ikan tuna loin dengan membelah iakn | Operator ikan tuna segar untuk shasimi |
| 1. Menerapkan teknik dan tipe olahan udang (HO, PDTO, PD dll )Memahami teknik dan tipe olahan udang (HO, PDTO, PD dll) | 1. melakukan teknik dan tipe olahan udang (HO, PDTO, PD dll ) | 24 jam | PHU RB02.005.01  Membekukan udang rebus | Operator produksi untuk udang rebus beku |
| 1. Memahami teknik dan tipe pengolahan komoditas chepalopoda dan moluska | 1. Melakukan pengolahan komoditas chepalopoda dan moluska beraneka tipe | 24 jam |  |  |
| 1. Memahami teknik dan tipe pengolahan komoditas rajungan | 1. Melakukan pengolahan komoditas chepalopoda dan moluskadan tipe | 24 jam |  |  |
| 1. Memahami prinsip ketelusuran produk | 1. Menerapkan prinsip ketelusuran produk | 16 jam | PTK.PP023.023.01  Mengikuti prosedur kerja menjaga praktek pengolahan yang baik |  |
| 1. Memahami prinsip dan teori emulsi | 1. Melakukan prinsip dan teori emulsi | 16 jam | PTK.PP03.002.01  Membuat diversifikasi olahan hasil perikanan |  |
| 1. Memahami teknologi daging ikan lumat (surimi) | 1. Melaksanakan pembuatan surimi secara sederhana | 16 jam | PTK.PP03.002.01  Membuat diversifikasi olahan hasil perikanan |  |
| 1. Memahami teknik pembuatan produk olahan berbasis surimi (bakso ikan, sosis ikan dll) | 1. Membuat produk olahan berbasis surimi | 1. 24 jam | PTK.PP03.002.01  Membuat diversifikasi olahan hasil perikanan |  |
| 1. Menganalisis Data/Informasi stok Bahan Baku hasil industry perikanan laut | 1. Menghitung stok Bahan Baku hasil industry perikanan laut | 8 jam |  |  |
| 1. Memahami system inventori bahan baku dan non bahan baku industry pengolahan hasil perikanan | 1. Merencanakan sistem inventori bahan baku dan non bahan baku | 8 jam |  |  |
| 1. Memahami teknik pengemasan dan jenis kemasan produk akhir | 1. Mengidentifikasi tipe pengemasan dan jenis kemasan yang tepat pada setiap produk | 16 jam | PTK.PP02.014.01  Melakukan pengemasan hasil perikanan |  |
| 1. Memahami teknik pemanfaatan hasil samping produk perikanan laut | 1. Melakukan pemanfaatan hasil samping produk perikanan laut | 16 jam |  |  |
| * 1. Memahami teknik penyusunan studi kelayakan usaha industri pengolahan hasil perikanan | 1. Menyusun studi kelayakan usaha industry pengolahan hasil perikanan | 16 jam |  |  |