KOMPETENSI INTI DAN KOMPETENSI DASAR

SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN/MADRASAH ALIYAH KEJURUAN

Bidang Keahlian : Kemaritiman

Program Keahlian : Perikanan

Kompetensi Keahlian : Agribisnis Ikan Hias (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 Agribisnis Ikan Hias 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 Agribisnis Ikan Hias. 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 Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Menganalisis Program Produksi | 1. Membuat Program Produksi | 7 | PRK.IH02.028.01  Membuat Program Produksi | Di usulkan : Skema Mengelola produksi pengembangbiakan ikan hias |
| 1. Menerapkan prosedur administrasi kegiatan produksi | 1. Melakukan Administrasi Kegiatan Produksi | 7 | PRK.IH02.026.01  Melakukan Administrasi Kegiatan Produksi |
| 1. Menganalisis rencana produksi | 1. Melakukan perencanaan produksi | 7 | PRK.IH02.031.01  Merencanakan Produksi |
| 1. Menerapkan Pengawasan Proses Produksi | 1. Melakukan Pengawasan Proses Produksi | 7 | PRK.IH02.030.01  Melakukan Pengawasan Proses Produksi |
| 1. Menerapkan prosedur Penelitian dan Pengembangan Produksi | Melakukan Penelitian dan Pengembangan Produksi | 14 | PRK.IH02.042.01 Melakukan Penelitian dan Pengembangan Produksi |
| 1. Menerapkan Monitoring dan Evaluasi Terhadap Proses Produksi | 1. Melakukan Monitoring dan Evaluasi Terhadap Proses Produksi | 14 | PRK.IH02.043.01  Melakukan Monitoring dan Evaluasi Terhadap Proses Produksi |
| 1. Menganalisis disain dan tata letak farm/*hatchery* ikan hias air tawar/air laut berdasarkan skala rumah tangga/skala menengah/skala besar | 1. Membuat disain dan tata letak farm/*hatchery* ikan hias air tawar/air laut berdasarkan skala rumah tangga/skala menengah/skala besar | 14 | Diusulkan SKKNI :  Merancang Tata Letak, Desain dan Konstruksi Wadah Budaya | Di usulkan : Skema pengelolaan wadah pengembangbiakan ikan hias |
| 1. Menerapkan persiapan wadah pengembangbiakan beberapa jenis ikan hias air tawar/air laut | 1. Melakukan persiapan wadah pengembangbiakan beberapa jenis ikan hias air tawar/air laut | 14 | PRK.IH01.002.01  Menyiapkan Wadah |
| 1. Menerapkan cara memperbaiki/ perawatan wadah pengembangbiakan yang rusak/bocor | 1. Melakukan perbaikan/ perawatan wadah pengembangbiakan yang rusak/bocor | 14 | Diusulkan SKKNI :  Melakukan perbaikan/ perawatan wadah |
| 1. Menganalisis rekayasa wadah dan media pengembangbiakan beberapa jenis ikan hias air tawar/air laut | 1. Melakukan rekayasa wadah dan media pengembangbiakan beberapa jenis ikan hias air tawar/air laut | 21 | Diusulkan SKKNI :  Melakukan rekayasa wadah budidaya |
| 1. Memahami persiapan sarana instalasi udara | 1. Menyiapkan sarana instalasi udara | 14 | PRK.IH02.001.01 menyiapkan sarana instalasi udara | Di usulkan : Skema Melakukan pengelolaan kualitas air |
| 1. Memahami persiapan sarana instalasi air | 1. Menyiap kan sarana instalasi air | 14 | PRK.IH02.002.01 menyiapkan sarana instalasi air |
| 1. Menerapkan aneka filter air | 1. Melakukan filter air | 14 | PRK.IH02.003.01 melakukan filter air |
| 1. Menganalisis pengelolaan kualitas air pada pemeliharaan larva ikan hias | 1. Mengelola kualitas air pada pemeliharaan larva ikan hias | 14 | PRK.IH02.004.01 mengukur kualitas air |
| 1. Memahami klasifikasi jenis/strain ikan hias air tawar/air laut | 1. Memilih jenis/strain ikan hias air tawar/air laut | 28 | Diusulkan SKKNI :  Memilih strain ikan hias | Di usulkan : Skema Melakukan pengelolaaan induk ikan hias |
| 1. Menganalisis pengelolaan induk ikan hias | 1. Melakukan pengelolaan induk ikan hias | 14 | PRK.IH02.008.01  Memelihara Calon Induk Ikan Hias |
| 1. Menerapkan persyaratan kesehatan, keselamatan kerja dan lingkungan hidup | 1. Melakukan kesehatan, keselamatan kerja dan lingkungan hidup | 7 | PRK.IH01.009.01  Memenuhi Persyaratan Keselamatan, Kesehatan Dan Lingkungan Di Tempat Kerja | PRK.IH02.010.01  Melakukan pembenihan ikan hias air tawar |
| 1. Menganalisis pemijahan beberapa jenis ikan hias secara alami | 1. Melakukan pemijahan beberapa jenis ikan hias secara alami | 28 | PRK.IH02.010.01  Memijahkan Induk Ikan Hias Secara Alami |
| 1. Memahami jenis substrat sesuai jenis ikan hias yang akan dipijahkan | 1. Memilih substrat sesuai jenis ikan hias yang akan dipijahkan | 7 | PRK.IH02.009.01 mengadakan substrat |
| 1. Menganalisis penanganan telur ikan hias | 1. Melakukan penanganan telur ikan hias | 14 | PRK.IH02.013.01  Menetaskan Telur |
| 1. Menganalisis pemeliharaan larva ikan hias | 1. Melakukan pemeliharaan larva ikan hias | 28 | PRK.IH02.014.01  Memelihara Larva |
| 1. Menganalisis pemijahan ikan hias secara semi buatan | 1. Melakukan pemijahan ikan hias secara semi buatan | 28 | PRK.IH02.011.01  Memijahkan Induk Ikan Hias Secara Semi Buatan |
| 1. Menganalisis rekayasa genetika (sex reversal) | 1. Melakukan rekayasa genetika (Sex Reversal) | 28 | PRK.IH03.005.01 Melakukan Rekayasa Genetika (*Sex Reversal)* |
| 1. Menerapkan kultur pakan alami artemia | 1. Membuat kultur pakan alami artemia | 14 | PRK.IH02.020.01  Mengkultur Pakan Alami Artemia | PRK.IH02.020.01  Mengkultur Pakan Alami |
| 1. Menerapkan kultur pakan alami air tawar | 1. Membuat kultur pakan alami air tawar | 14 | PRK.IH02.021.01  Mengkultur Pakan Alami Air Tawar |
| 1. Menganalisis cara pengkayaan pakan | 1. Melakukan pengkayaan pakan | 7 | PRK.IH02.022.01  Mencampur Vitamin Pada Pakan |
| 1. Menganalisis pengelolaan pakan pada pemeliharaan larva ikan hias | 1. Melakukan pengelolaan pakan pada pemeliharaan larva ikan hias | 14 | PRK.IH02.019.01  Memberi Pakan | Di usulkan : Skema Pengelolaan Pakan |
| 1. Menganalisis pakan benih ikan hias alternatif | 1. Melakukan pengembangan pakan benih ikan hias alternatif | 14 | Diusulkan : SKKNI  Mengembangkan pakan alternatif |
| 1. Mengevaluasi efektifitas dan efisiensi uji coba pakan alternatif | 1. Melakukan rekayasa hasil uji coba pakan alternatif | 14 | Diusulkan : SKKNI  Melakukan rekayasa pakan ikan hias |
| 1. Menerapkan simulasi *biosecurity* pada farm ikan hias | 1. Melakukan simulasi *biosecurity* pada farm ikan hias | 14 | Diusulkan SKKNI :  Melakukan biosecurity Ikan Hias | Melakukan Pengendalian dan pengobatan Hama dan Penyakit Ikan |
| 1. Menerapkan pengendalian hama | 1. Melakukan pengendalian hama | 14 | Diusulkan SKKNI :  Pengendalian Hama |
| 1. Menerapkan pengobatan benih ikan sakit | 1. Melakukan pengobatan benih ikan sakit | 28 | PRK.IH02.017.01  Mengobati Penyakit Benih Ikan Hias |
| Jumlah Jam | | 490 |  |  |

Mata Pelajaran : Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Menganalisis Program Produksi pada pendederan ikan hias | 1. Membuat Program Produksi pada pendederan ikan hias | 10 | PRK.IH02.028.01  Membuat Program Produksi | Di usulkan : Skema Mengelola produksi pada pendederan ikan hias |
| 1. Menerapkan administrasi kegiatan produksi pada pendederan ikan hias | 1. Melakukan Administrasi Kegiatan Produksi pada pendederan ikan hias | 5 | PRK.IH02.026.01  Melakukan Administrasi Kegiatan Produksi |
| 1. Menerapkan rencana produksi pada pendederan ikan hias | 1. Melakukan perencanaan produksi pada pendederan ikan hias | 5 | PRK.IH02.031.01  Merencanakan Produksi |
| 1. Menerapkan Pengawasan Proses Produksi pada pendederan ikan hias | 1. Melakukan Pengawasan Proses Produksi pada pendederan ikan hias | 10 | PRK.IH02.030.01  Melakukan Pengawasan Proses Produksi |
| 1. Menerapkan Penelitian dan Pengembangan Produksi pada pendederan ikan hias | Melakukan Penelitian dan Pengembangan Produksi pada pendederan ikan hias | 10 | PRK.IH02.042.01 Melakukan Penelitian dan Pengembangan Produksi |
| 1. Menerapkan Monitoring dan Evaluasi Terhadap Proses Produksi | 1. Melakukan Monitoring dan Evaluasi Terhadap Proses Produksi | 10 | PRK.IH02.043.01  Melakukan Monitoring dan Evaluasi Terhadap Proses Produksi |
| 1. Memilih lokasi, tata letak dan tahapan pendederan ikan hias pada berbagai skala usaha | 1. Merancang lokasi, tata letak dan tahapan pendederan ikan hias pada berbagaiskala usaha | 15 | Diusulkan SKKNI :  Merancang Tata Letak, Desain dan Tahapan pendederan ikan hias |
| 1. Menganalisis persiapan wadah dan media pendederan ikan hias | 1. Melakukan persiapan wadah dan media pendederan ikan hias | 10 | Diusulkan SKKNI :  Persiapan wadah pendederan ikan hias | Diusulkan Skema :  Persiapan dan pembuatan wadah pendederan ikan hias |
| 1. Menerapkan cara membuat bak/kolam terpal | 1. Membuat bak/kolam terpal | 20 | Diusulkan SKKNI :  Pembuatan kolam terpal |
| 1. Menerapkan cara membuat wadah aquarium | 1. Membuat aquarium | 20 | PRK.IH03.001.01 membuat wadah aquarium |
| 1. Menerapkan cara memperbaiki wadah pendederan yang rusak/bocor | 1. Melakukan perbaikan wadah pendederan yang rusak/bocor | 20 | Diusulkan SKKNI :  Perbaikan wadah pendederan ikan hias |
| 1. Menerapkan cara membuat bak fiber | 1. Membuat bak fiber | 20 | Diusulkan SKKNI :  Pembuatan bak fiber |
| 1. Menerapkan rekayasa wadah pendederan untuk daerah perkotaan yang ramah lingkungan | 1. Membuat rekayasa wadah pendederan untuk daerah perkotaan yang ramah lingkungan | 20 | Diusulkan SKKNI :  Pembuatan rekayasa wadah pendederan ikan hias untuk daerah perkotaan yang ramah lingkungan |
| 1. Menerapkan kultur pakan alami artemia | 1. Membuat kultur pakan alami artemia | 15 | PRK.IH02.020.01  Mengkultur Pakan Alami Artemia | PRK.IH02.020.01  Mengkultur Pakan Alami |
| 1. Menerapkan kultur pakan alami air tawar | 1. Membuat kultur pakan alami air tawar | 25 | PRK.IH02.021.01  Mengkultur Pakan Alami Air Tawar |
| 1. Menganalisis cara pengkayaan pakan | 1. Melakukan pengkayaan pakan | 5 | PRK.IH02.022.01  Mencampur Vitamin Pada Pakan |
| 1. Menganalisis pengelolaan/manajemen pakan pada pemeliharaan larva ikan hias | 1. Melakukan pengelolaan/manajemen pakan pada pemeliharaan larva ikan hias | 20 | PRK.IH02.019.01  Memberi Pakan | Di usulkan : Skema Pengelolaan Pakan |
| 1. Menganalisis pakan alternatif | 1. Melakukan pengembangan pakan alternatif | 10 | Diusulkan : SKKNI  Mengembangkan pakan alternatif |
| 1. Menerapkan rekayasa pakan untuk meningkatkan kualitas ikan hias | 1. Melakukan rekayasa pakan untuk meningkatkan kualitas ikan hias | 10 | Diusulkan : SKKNI  Melakukan rekayasa pakan ikan hias |
| 1. Memahami persiapan sarana instalasi udara | 1. menyiapkan sarana instalasi udara | 10 | PRK.IH02.001.01 menyiapkan sarana instalasi udara | Di usulkan : Skema Pengelolaan kualitas air |
| 1. Memahami persiapan sarana instalasi air | 1. Menyiap kan sarana instalasi air | 5 | PRK.IH02.002.01 menyiapkan sarana instalasi air |
| 1. Menerapkan aneka filter air | 1. Melakukan filter air | 15 | PRK.IH02.003.01 melakukan filter air |
| 1. Menganalisis pengelolaan kualitas air pada pemeliharaan larva ikan hias | 1. Mengelola kualitas air pada pemeliharaan larva ikan hias | 15 | PRK.IH02.004.01 mengukur kualitas air |
| 1. Menerapkan simulasi *biosecurity* pada farm ikan hias | 1. Membuat simulasi *biosecurity* pada farm ikan hias | 10 | Diusulkan SKKNI :  Melakukan biosecurity Ikan Hias | Melakukan Pengendalian Hama dan Penyakit Ikan |
| 1. Menerapkan pengendalian hama | 1. Melakukan pengendalian hama | 15 | Diusulkan SKKNI :  Pengendalian Hama |
| 1. Menerapkan pengobatan benih ikan sakit | 1. Melakukan pengobatan benih ikan sakit | 20 | PRK.IH02.017.01  Mengobati Penyakit Benih Ikan Hias |
| Jumlah Jam | | 350 |  |  |

Mata Pelajaran : Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Memilih lokasi, tata letak dan tahapan pembesaran ikan hias berdasarkan skala usaha | 1. Merancang lokasi, tata letak dan tahapan pembesaran ikan hias berdasarkan skala usaha | 15 | PRK.IH01.006.01  Memilih Lokasi | Di usulkan : Skema Mengelola produksi pembesaran ikan hias |
| 1. Menerapkan administrasi kegiatan produksi pada pembesaran ikan hias | 1. Melakukan administrasi kegiatan produksi pada pembesaran ikan hias | 15 | PRK.IH02.026.01  Melakukan Administrasi Kegiatan Produksi |
| 1. Menganalisis program produksi pembesaran aneka jenis ikan hias | 1. Membuat program produksi pembesaran aneka jenis ikan hias | 15 | PRK.IH02.028.01  Membuat Program Produksi |
| 1. Menerapkan rencana produksi untuk pembesaran ikan hias | 1. Melakukan perencanaan produksi untuk pembesaran ikan hias | 15 | PRK.IH02.031.01  Merencanakan Produksi |
| 1. Menerapkan Pengawasan Proses Produksi pembesaran ikan hias | 1. Melakukan Pengawasan Proses Produksi pembesaran ikan hias | 15 | PRK.IH02.030.01  Melakukan Pengawasan Proses Produksi |
| 1. Menerapkan Program Pengendalian Mutu Ikan Hias | 1. Membuat Program Pengendalian Mutu Ikan Hias | 15 | PRK.IH02.029.01  Membuat Program Pengendalian Mutu Ikan Hias |
| 1. Menerapkan Program Penampungan Ikan Hias | 1. Membuat Program Penampungan Ikan Hias | 15 | PRK.IH02.027.01  Membuat Program Penampungan Ikan Hias |
| 1. Menganalisis persiapan wadah dan media pembesaran ikan hias | 1. Melakukan persiapan wadah dan media pembesaran ikan hias | 15 | Diusulkan SKKNI :  Persiapan wadah pembesaran ikan hias | Diusulkan Skema :  Persiapan dan pembuatan wadah pembesaran ikan hias |
| 1. Menerapkan cara membuat bak/kolam terpal | 1. Membuat bak/kolam terpal | 15 | Diusulkan SKKNI :  Pembuatan kolam terpal |
| 1. Menerapkan cara membuat wadah aquarium | 1. Membuat aquarium | 15 | PRK.IH03.001.01 membuat wadah aquarium |
| 1. Menerapkan cara memperbaiki wadah pembesaran yang rusak/bocor | 1. Melakukan perbaikan wadah pembesaran yang rusak/bocor | 15 | Diusulkan SKKNI :  Perbaikan wadah pembesaran ikan hias |
| 1. Menerapkan cara membuat bak fiber | 1. Membuat bak fiber | 15 | Diusulkan SKKNI :  Pembuatan bak fiber |
| 1. Menerapkan rekayasa wadah pembesaran untuk daerah perkotaan yang ramah lingkungan | 1. Membuat rekayasa wadah pembesaran untuk daerah perkotaan yang ramah lingkungan | 10 | Diusulkan SKKNI :  Pembuatan rekayasa wadah pembesaran ikan hias untuk daerah perkotaan yang ramah lingkungan |
| 1. Memahami persiapan sarana instalasi udara | 1. menyiapkan sarana instalasi udara | 5 | PRK.IH02.001.01 menyiapkan sarana instalasi udara | Di usulkan : Skema Pengelolaan kualitas air pembesaran ikan hias |
| 1. Memahami persiapan sarana instalasi air | 1. Menyiap kan sarana instalasi air | 5 | PRK.IH02.002.01 menyiapkan sarana instalasi air |
| 1. Menerapkan aneka filter air | 1. Melakukan filter air | 10 | PRK.IH02.003.01 melakukan filter air |
| 1. Menganalisis inovasi teknologi pembesaran ikan hias dengan teknik resirkulasi | 1. Merancang inovasi teknologi pembesaran ikan hias dengan teknik resirkulasi | 10 | Di usulkan SKKNI :  Merancang inovasi teknologi pembesaran ikan hias dengan teknik resirkulasi |
| 1. Menganalisis pengelolaan kualitas air pada pemeliharaan benih ikan hias | 1. Mengelola kualitas air pada pemeliharaan benih ikan hias | 10 | PRK.IH02.004.01 mengukur kualitas air |
| 1. Menerapkan Cara Pembesaran Ikan dengan CPIB (Cara Pembesaran Ikan yang Baik) | 1. Melakukan pembesaran ikan dengan CPIB (Cara Pembesaran Ikan yang Baik) | 20 | PRK.IH02.015.01 membesarkan ikan hias | Diusulkan Skema :  Membesarkan ikan hias |
| 1. Menerapkan cara menangkap ikan hias air tawar/air laut di alam dengan memperhatikan keberlanjutan perikanan/ *sustainability* | 1. Melakukan simulasi penangkapan ikan hias air tawar/air laut di alam dengan memperhatikan keberlanjutan perikanan/ *sustainability* | 5 | PRK.IH03.004.01 Menangkap Ikan Hias di Alam |
| 1. Menerapkan cara sortasi dan grading ikan hias | 1. Melakukan sortasi dan grading ikan hias | 15 | PRK.IH02.024.01  Mensortir Ikan Hias |
| 1. Menganalisis pengelolaan pakan pada pemeliharaan benih ikan hias | 1. Melakukan pengelolaan pakan pada pemeliharaan benih ikan hias | 10 | PRK.IH02.019.01  Memberi Pakan | Diusulkan Skema Pengelolaan pakan pada pembesaran ikan hias |
| 1. Menganalisis pakan benih ikan hias alternatif | 1. Melakukan pengembangan pakan benih ikan hias alternatif | 10 | Diusulkan : SKKNI  Mengembangkan pakan alternatif |
| 1. Mengevaluasi efektifitas dan efisiensi uji coba pakan alternatif | 1. Melakukan rekayasa hasil uji coba pakan alternatif | 10 | Diusulkan : SKKNI  Melakukan rekayasa pakan ikan hias |
| 1. Menerapkan kultur pakan alami | 1. Melakukan kultur pakan alami | 10 | PRK.IH02.021.01  Mengkultur Pakan Alami Air Tawar |
| 1. Menerapkan simulasi *biosecurity* pada farm ikan hias | 1. Membuat simulasi *biosecurity* pada farm ikan hias | 10 | Diusulkan SKKNI :  Melakukan biosecurity Ikan Hias | Diusulkan Skema Melakukan Pengendalian Hama dan Penyakit Ikan |
| 1. Menerapkan pengendalian hama | 1. Melakukan pengendalian hama | 10 | Diusulkan SKKNI :  Melakukan pengendalian hama |
| 1. Mengidentifikasi hama dan penyakit ikan hias | 1. Melakukan identifikasi hama dan penyakit ikan hias | 10 | PRK.IH01.004.01  Mengidentifikasi Hama dan Penyakit Ikan |
| 1. Menerapkan pengobatan benih ikan sakit | 1. Melakukan pengobatan benih ikan sakit | 10 | PRK.IH02.017.01  Mengobati Penyakit Benih Ikan Hias |
| Jumlah Jam | | 350 |  |  |

Mata Pelajaran : Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran

Ikan Hias

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Menerapkan cara membuat alat panen sederhana (waring/hapa dll) | 1. Membuat alat panen sederhana (waring/hapa dll) | 15 | Diusulkan SKKNI :  membuat alat panen ikan hias | Diusulkan Skema :  Memanen Ikan Hias |
| 1. Menerapkan peralatan panen ikan hias | 1. Menyiapkan peralatan panen ikan hias | 12 | Diusulkan SKKNI :  Menyiapkan alat panen ikan hias |
| 1. Menerapkan teknik pemanenan ikan hias | 1. Melakukan teknik pemanenan ikan hias | 15 | Diusulkan SKKNI :  Memanen Ikan Hias |
| 1. Menganalisis pengendalian mutu hasil pemanenan ikan | 1. Melaksanakan pengendalian mutu hasil pemanenan ikan | 12 | Diusulkan SKKNI :  Pengendalian mutu hasil panen ikan hias |
| 1. Menerapkan cara menampung berbagai jenis ikan hias untuk farm ikan hias/toko ikan hias | 1. Melakukan penampungan berbagai jenis ikan hias untuk farm ikan hias/toko ikan hias | 12 | PRK.IH02.027.01  Membuat Program Penampungan Ikan Hias |
| 1. Menganalisis cara mengemas/*packing* ikan hias | 1. Melakukan pengemasan/*packing* ikan hias | 12 | PRK.IH01.003.01  Mengemas Ikan (*Packing*) | Diusulkan Skema :  Pengemasan, transportasi dan distribusi ikan hias |
| 1. Menganalisis sistem transportasi dan distribusi ikan hias | 1. Melakukan transportasi dan distribusi ikan hias | 12 | PRK.IH02.033.01 Merencanakan Transportasi dan Distribusi Ikan Hias |
| 1. Menerapkan monitoring dan evaluasi terhadap proses transportasi dan distribusi ikan hias | 1. Melakukan monitoring dan evaluasi terhadap proses transportasi dan distribusi ikan hias | 12 | PRK.IH02.035.01  Melakukan Monitoring dan Evaluasi Terhadap Proses Transportasi dan Distribusi Ikan Hias |
| 1. Menganalisis harga jual ikan hias | 1. Merencanakan harga jual ikan hias | 12 | PRK.IH02.040.01  Merencanakan Penjualan Ikan Hias | Diusulkan Skema :  Pemasaran ikan hias |
| 1. Menganalisis Biaya Operasional Produksi ikan hias | 1. Membuat Biaya Operasional Produksi ikan hias | 9 | PRK.IH02.036.01  Merencanakan Biaya Operasional Produksi |
| 1. Menganalisis Biaya Operasional Pemasaran ikan hias | 1. Membuat Biaya Operasional Pemasaran ikan hias | 9 | PRK.IH02.037.01  Merencanakan Biaya Operasional Pemasaran |
| 1. Menerapkan strategi Pengembangan Pemasaran | 1. Menyusun strategi pengembangan pemasaran | 9 | PRK.IH02.046.01 Menyusun Strategi Pengembangan Pemasaran |
| 1. Menganalisis pengembangan pemasaran ikan hias dan pakan alami | 1. Melakukan pengembangan ikan hias dan pakan alami | 9 | PRK.IH02.039.01  Melakukan Penelitian dan Pengembangan Pemasaran |
| 1. Menerapkan pemasaran ikan hias secara langsung dan secara tidak langsung | 1. Melakukan pemasaran ikan hias secara langsung dan secara tidak langsung | 15 | PRK.IH01.007.01  Memasarkan Ikan |
| 1. Menerapkan monitoring dan Evaluasi Terhadap Proses Penjualan Ikan hias | 1. Melakukan monitoring dan Evaluasi Terhadap Proses Penjualan Ikan hias | 9 | PRK.IH02.041.01 Melakukan Monitoring dan Evaluasi Terhadap Proses Penjualan Ikan hias |
| 1. Menerapkan simulasi membina kerjasama | 1. Melakukan simulasi membina kerjasama | 9 | PRK.IH01.011.01 Membina Kerjasama |
| 1. Menerapkan penggunaan sistem komunikasi | 1. Menggunakan sistem komunikasi | 9 | PRK.IH01.012.01 Menggunakan Sistem Komunikasi |
| 1. Menganalisis prosedur administrasi karantina ikan hias jalur udara dan laut | 1. Melakukan simulasi prosedur administrasi karantina ikan hias jalur udara dan laut | 9 | PRK.IH02.025.01  Mengkarantina Ikan Hias | Diusulkan Skema :  Prosedur Administrasi dan Penanganan Ikan di Karantina |
| 1. Mengevaluasi cara pemeliharaan ikan di tempat karantina jalur udara dan laut | 1. Melakukan simulasi pemeliharaan ikan di tempat karantina jalur udara dan laut | 9 |
| Jumlah Jam | | 210 |  |  |

Mata Pelajaran : Dekorasi Akuarium/Aquascape/Paludarium

| KOMPETENSI DASAR | KOMPETENSI DASAR | WAKTU | UNIT KOMPETENSI | SKEMA SERTIFIKASI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Menganalisis potensi dan prinsip-prinsip Dekorasi Akuarium/ Aquascape | 1. Menentukan potensi dan prinsip-prinsip Dekorasi Akuarium/Aquascape | 12 | Diusulkan SKKNI :  Potensi dan prinsip Dekorasi Aquarium/Aquascape | Diusulkan Skema :  Pembuatan Dekorasi Aquarium/ Aquascape |
| 1. Memahami klasifikasi jenis/strain ikan hias air tawar/air laut potensial yang sesuai untuk Aquascape/Paludarium | 1. Memilih jenis/strain ikan hias air tawar/air laut potensial yang sesuai untuk Aquascape/Paludarium | 12 | Diusulkan SKKNI :  Jenis/strain ikan hias air tawar/air laut potensial yang sesuai untuk Aquascape/Paludarium |  |
| 1. Menerapkan disain aquascape | 1. Mendisain aquascape | 24 | Diusulkan SKKNI :  Mendesain Aquascape |
| 1. Mengklasifikasi jenis-jenis filter yang sesuai untuk Dekorasi Akuarium/ Aquascape/Paludarium | 1. Memilih filter yang sesuai untuk Dekorasi Akuarium/Aquascape/Paludarium | 12 | Diusulkan SKKNI :  Filter Untuk Dekorasi Aquarium/ Aquascape |
| 1. Menerapkan sistem resirkulasi air | 1. Merakit sistem resirkulasi air | 12 | Diusulkan SKKNI :  Merakit sistem resirkulasi air |
| 1. Menerapkan sistem CO2 menggunakan alat digital atau manual | 1. Merakit sistem CO2 menggunakan alat digital atau manual | 15 | Diusulkan SKKNI :  Merakit sistem CO2 menggunakan alat digital atau manual |
| 1. Mengklasifikasikan jenis/strain tanaman air/moss untuk aquascape (air tawar) | 1. Menentukan jenis/strain tanaman air/moss untuk aquascape (air tawar) | 15 | Diusulkan SKKNI :  jenis/strain tanaman air untuk aquascape (air tawar) |
| 1. Menerapkan penyusunan aquascape | 1. Melakukan penyusunan aquascape | 15 | Diusulkan SKKNI :  penyusunan aquascape |
| 1. Menerapkan pemeliharaan aquascape | 1. Memelihara aquascape | 15 | Diusulkan SKKNI :  Pemeliharaan Aquascape |
| 1. Menerapkan style/gaya Aquascape | 1. Membuat Aquascape berdasarkan beberapa style/gaya | 20 | Diusulkan SKKNI :  Pembuatan Style Aquascape |
| 1. Mengevaluasi rekayasa aquascape (air terjun didalam aquascape, aquascape tingkat dll) | 1. Merekayasa aquascape (air terjun didalam aquascap, aquascape tingkat dll) | 20 | Diusulkan SKKNI :  Rekayasa Aquascape |
| 1. Menerapkan penjualan jasa pembuatan Dekorasi Akuarium/Aquascape | 1. Melakukan penjualan jasa pembuatan Dekorasi Akuarium/Aquascape | 16 | Diusulkan SKKNI :  penjualan jasa pembuatan Dekorasi Akuarium/Aquascape |
| 1. Memahami potensi dan prinsip-prinsip Paludarium | 1. Menunjukkan potensi dan prinsip-prinsip Paludarium | 16 | Diusulkan SKKNI :  potensi dan prinsip-prinsip Paludarium | Diusulkan Skema :  Pembuatan Paludarium |
| 1. Menerapkan disain paludarium | 1. Membuat disain paludarium | 16 | Diusulkan SKKNI :  Membuat desain Paludarium |
| 1. Menerapkan cara pembuatan wadah paludarium (kaca/ fiber/ semen) | 1. Melakukan pembuatan wadah paludarium (kaca/ fiber/ semen) | 16 | Diusulkan SKKNI :  Membuat wadah paludarium |
| 1. Menganalisis jenis tanaman air yang sesuai untuk paludarium | 1. Memilih jenis tanaman air yang sesuai untuk paludarium | 16 | Diusulkan SKKNI :  Memilih jenis tanaman air paludarium |
| 1. Menganalisis jenis ikan hias yang sesuai untuk paludarium | 1. Memilah jenis ikan hias yang sesuai untuk paludarium | 16 | Diusulkan SKKNI :  Memilih jenis ikan hias yang sesuai untuk paludarium |
| 1. Mengklasifikasi jenis-jenis filter yang sesuai untuk Paludarium | 1. Memilah filter yang sesuai untuk Paludarium | 16 | Diusulkan SKKNI :  Filter untuk Paludarium |
| 1. Menerapkan pemeliharaan paludarium | 1. Mengelola paludarium | 20 | Diusulkan SKKNI : Mengelola Paludarium |
| 1. Menerapkan penjualan jasa pembuatan Paludarium | 1. Melakukan penjualan jasa pembuatan Paludarium | 10 | Diusulkan SKKNI :  penjualan jasa pembuatan Paludarium |
| Jumlah Jam | | 314 |  |  |