

ALUR TUJUAN PEMBELAJARAN

Nama Guru : Desi Anggraini, S.Pi., Gr
 Nama Mapel/sem : Kosentrasi Keahlian APAT
 Sekolah : SMK Negeri 3 Rejang Lebong
 Kelas / Semester : XI AP / Ganjil
 Elemen : Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar
 Tema : Persiapan wadah dan media Pendederan
 C. Pembelajaran : Pada akhir Fase F, peserta didik mampu mendederkan komoditas perikanan air payau meliputi persiapan dan tata kelola wadah dan media pendederan, menseleksi benih, menebar benih, memberi pakan benih, memantau laju pertumbuhan dan kesehatan ikan.

Ruang Lingkup Materi	Kode	Tujuan Pembelajaran	P5BK	Alokasi Waktu
Persiapan wadah pendederan	1.1	Menentukan lokasi wadah pendederan komoditas perikanan air tawar	Berakhlak mulia, dan berbhinekaan global	3 jp
	1.2	Menentukan jenis-jenis wadah pendederan komoditas perikanan	Kreatif dan bernalar kritis	3 jp
	1.3	Menganalisis tata kelola wadah pendederan pada komoditas perikanan air tawar	Mandiri, kreatif dan bernalar kritis dan gotong royong	9 jp
	1.4	Membuat design dan kontruksi wadah budidaya ikan komoditas perikanan	Mandiri, kreatif, gotong royong, kebhinekaan dan penerapan budaya kerja	12 jp
Persiapan Media Pendederan	2.1	Menerapkan prosedur media pendederan dengan penentuan sumber air	Kebhinekaan global, bernalar kritis dan Gotong royong	6 jp
	2.2	Melakukan prosedur media pendederan komoditas perikanan	Mandiri, kreatif, gotong royong dan penerapan budaya kerja	6 JP

TEMA	Persiapan wadah dan media pendederan	
JUDUL	Wadah dan media pendederan	
BENTUK KEGIATAN	Menentukan lokasi, jenis-jenis wadah, menganalisis tata kelola wadah, membuat design dan kontruksi, dan melakukan prosedur media pendederan komoditas perikanan.	
WAKTU	36 JP	
KETERKAITAN DENGAN MATA PELAJARAN LAINNYA		
MATA PELAJARAN	CAPAIAN PEMBELAJARAN	BENTUK AKTIF
PAI	Menerapkan akhlak yang baik	Bertanggungjawab terhadap tingkah laku yg dilakukan, menanamkan nilai-nilai agama
PIPAS	Menerapkan besaran dan pengukuran pada design dan kontruksi wadah pendederan	Menggunakan konversi satuan dan angka penting dalam menggambar design dan kontruksi wadah
	Menerapkan tata kelola wadah pada biota (ikan) tertentu dengan meperhatikan lingkungan	Menganalisis tata kelola wadah dengan memperhatikan lokasi, jenis dan media pendederan
MTK	Menerapkan perbandingan skala dan bangun datar pada menggambar design dan kontruksi wadah	Membuat perbandingan skala dan bangun datar pada sebelum membuat design dan kontruksi wadah

	pendederan	pendederan secara langsung berkelompok
INFORMATIKA	Menerapkan 3D pada gambar design wadah budidaya komoditas perikanan pada lokasi tertentu dengan	Menggunakan aplikasi 3D pada design wadah secara langsung secara berkelompok
	Menerapkan 3D pada konstruksi wadah budidaya komoditas perikanan tertentu sesuai lokasi de	Menggunakan aplikasi 3D pada konstruksi wadah secara langsung secara berkelompok
BAHASA INDONESIA	Menerapkan bahasa yang baik sesuai EYD	Menggunakan bahasa yang baik dan sopan dalam pembuatan laporan praktik persiapan wadah dan media pendederan secara langsung serta membangun berkomunikasi efektif kepada teman, saudara, dan guru

ALUR TUJUAN PEMBELAJARAN

Nama Guru : Desi Anggraini, S.Pi., Gr
 Nama Mapel/sem : Kosentrasi Keahlian APAT
 Sekolah : SMK Negeri 3 Rejang Lebong
 Kelas / Semester : XI AP / Ganjil
 Elemen : Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar
 Tema : Teknik Pendederan benih
 C. Pembelajaran : Pada akhir Fase F, peserta didik mampu mendederkan komoditas perikanan air payau dan laut meliputi persiapan dan tata kelola wadah dan media pendederan, menseleksi benih, menebar benih, memberi pakan benih, memantau laju pertumbuhan dan kesehatan ikan.

Ruang Lingkup Materi	Kode	Tujuan Pembelajaran	P5BK	Alokasi Waktu
Kualitas Benih	1.1	Menerapkan prosedur seleksi kualitas benih ikan	Berakhlak baik dan bernalar kritis	3 jp
	1.2	Melakukan prosedur seleksi kualitas benih ikan	Mandiri, kreatif dan gotong royong dan terapkan budaya kerja	3 jp
Penebaran Benih	2.1	Menerapkan teknik penebaran benih ikan	Berbhinekaan global dan bernalar kritis	1 jp
	2.2	Menentukan padat penebaran benih sesuai ukuran dan bobot ikan terkait luas wadah/volume media pendederan	Mandiri, kreatif dan gotong royong	5 jp
	2.3	Melakukan prosedur penebaran benih ikan	Mandiri, Kreatif, gotong royong dan terapkan budaya kerja	3 jp

TEMA	Teknik Penebaran Benih ikan
JUDUL	Kualitas dan Penebaran benih
BENTUK KEGIATAN	Menerapkan dan melakukan prosedur seleksi kualitas benih, menentukan padat penebaran, menerapkan dan melakukan prosedur penebaran benih komoditas perikanan
WAKTU	15 JP
KETERKAITAN DENGAN MATA PELAJARAN LAINNYA	

MATA PELAJARAN	CAPAIAN PEMBELAJARAN	BENTUK AKTIF
PAI	Menerapkan akhlak yang baik	Bertanggungjawab terhadap tingkah laku yg dilakukan, menanamkan nilai-nilai agama
PIPAS	Menerapkan penebaran benih ikan tertentu dengan memperhatikan lingkungan	Melakukan prosedur penebaran benih ikan yang tepat secara langsung dalam kelompok praktik
MTK	Menerapkan perhitungan dasar mtk pada padat pendederan	Mengitung padat penebaran benih secara langsung menggunakan perhitungan dasar mtk
BAHASA INDONESIA	Menerapkan bahasa yang baik sesuai EYD	Menggunakan bahasa yang baik dan sopan dalam membangun berkomunikasi efektif kepada teman, dan guru, serta benar dalam penyusunan data. Pelaporan di gabung dengan data hasil pengamatan pemantauan perkembangan benih

ALUR TUJUAN PEMBELAJARAN

Nama Guru : Desi Anggraini, S.Pi., Gr
 Nama Mapel/sem : Kosentrasi Keahlian APAT
 Sekolah : SMK Negeri 3 Rejang Lebong
 Kelas / Semester : XI AP / Genap
 Elemen : Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar
 Tema : Pemantauan Perkembangan Benih Ikan
 C. Pembelajaran : Pada akhir Fase F, peserta didik mampu mendederkan komoditas perikanan air payau laut meliputi persiapan dan tata kelola wadah dan media pendederan, menseleksi benih, menebar benih, memberi pakan benih, memantau laju pertumbuhan dan kesehatan ikan.

Ruang Lingkup Materi	Kode	Tujuan Pembelajaran	P5BK	Alokasi Waktu
Teknik Sampling	1.1	Melakukan Prosedur sampling pada pemantauan perkembangan benih ikan	Berakhlak baik, kreatif, dan terapkan budaya kerja	6 jp
	1.2	Menghitung bobot awal, biomassa dan ukuran ikan pada pemantauan perkembangan benih ikan	Mandiri, dan gotong royong dan terapkan budaya kerja	9 jp
	1.3	Menghitung laju pertumbuhan harian pada pemantaun perkembangan benih ikan	Mandiri, kreatif, gotong royong dan terapkan budaya kerja	9 jp
	1.4	Menghitung jumlah populasi pada pemantauan perkembangan benih ikan	Mandiri, kreatif, gotong royong dan terapkan budaya kerja	6 jp
Pemberian pakan	2.1	Melakukan prosedur pemberian pakan pada pemantauan perkembangan benih ikan	Berbhinekaan global, kreatif dan terapkan budaya kerja	9 jp
	2.2	Menentukan jenis pakan pada pemantauan perkembangan benih ikan (pakan alami/ buatan)	Bernalar kritis dan kreatif	3 jp
	2.3	Menghitung jumlah pakan harian untuk menentukan FR dan FCR pada pemantauan perkembangan benih	Mandiri, Kreatif, gotong royong dan terapkan budaya kerja	9 jp

		ikan		
Pemantauan Kesehatan Ikan	3.1	Melakukan Prosedur pemantauan kesehatan ikan pada pendederan komoditas perikanan	Mandiri, Kreatif, gotong royong dan terapkan budaya kerja	9 jp
	3.2	Mengidentifikasi faktor yg berpengaruh pada kesehatan benih ikan	Mandiri, bernalar kritis dan kreatif	9 jp

TEMA	Pemantauan Perkembangan benih ikan	
JUDUL	Kualitas dan Penebaran benih Ikan	
BENTUK KEGIATAN	Melakukan prosedur sampling, mengitung bobot dan ukuran, mengitung laju pertumbuhan harian dan populasi, melakukan prosedur pemberian pakan, jenis pakan, mengitung pakan harian, FR dan FCR dan pemantauan kesehatan ikan	
WAKTU	52 JP	
KETERKAITAN DENGAN MATA PELAJARAN LAINNYA		
MATA PELAJARAN	CAPAIAN PEMBELAJARAN	BENTUK AKTIF
PAI	Menerapkan akhlak yang baik	Bertanggungjawab terhadap tingkah laku yg dilakukan, menanamkan nilai-nilai agama
PIPAS	Menerapkan pemantauan kesehatan ikan dengan meperhatikan lingkungan	Melakukan pemantauan kesehatan ikan yang tepat secara langsung dalam kelompok praktik
	Menerapkan besaran dan satuan pada pemantauan perkembangan benih ikan	Perhitungan teknik sampling menggunakan konversi satuan dan angka penting secara langsung dalam kelompok praktik
MTK	Menerapkan perhitungan dasar mtk pada pemantauan perkembangan benih ikan	Mengitung secara langsung mengunakan perhitungan dasar mtk pada pemantauan perkembangan benih
BAHASA INDONESIA	Menerapkan bahasa yang baik sesuai EYD	Menggunakan bahasa yang baik dan sopan dalam pembuatan laporan praktik pemantauan perkembangan benih secara langsung serta membangun berkomunikasi efektif kepada teman, dan guru di sekolah.