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 APAT / Ganjil
Elemen : Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar
Tema : Persiapan wadah dan media Pendederan
C. Pembelajaran : Pada akhir Fase F, murid mampu memiliki kemampuan menerapkan pendederan komoditas perikanan air tawar serta menerapkan teknologi pada pendederan ikan menggunakan metode konvensional dan/atau alat modern.

Ruang Lingkup Materi	Kode	Tujuan Pembelajaran	Alur Tujuan Pembelajaran
Persiapan wadah pendederan	1.1	Murid mampu menentukan lokasi wadah pendederan komoditas perikanan air tawar	Tahap 1 1.1 Menentukan lokasi wadah pendederan komoditas perikanan airtawar 1.2 Menentukan jenis-jenis wadah pendederan komoditas perikanan 1.4 Membuat design dan kontruksi wadah budidaya ikan komoditasperikanan Tahap 2 1.5 Menerapkan prosedur media pendederan dengan penentuansumber air 1.6 Melakukan prosedur media pendederan komoditas perikanan Tahap 3 2.1 Menerapkan prosedur seleksikualitas benih ikan 2.2 Melakukan prosedur seleksi kualitasbenih ikan 2.3 Menerapkan teknik penebaran benih ikan Tahap 4 2.4 Menentukan padat penebaran benihsesuai ukuran dan bobot ikan terkait luas wadah/volume mediapendederan 2.5 Melakukan prosedur penebaranbenih ikan Tahap 5 3.2 Menentukan jenis pakan pada pemantauan perkembangan benih ikan (pakan alami/ buatan) 3.3 Menghitung jumlah pakan harian untuk menentukan FR dan FCR padapemantauan perkembangan benih
	1.2	Murid mampu menentukan jenis-jenis wadah pendederan komoditas perikanan	
	1.3	Murid mampu menganalisis tata kelola wadahpendederan pada komoditas perikanan air tawar	
	1.4	Murid mampu membuat design dan kontruksi wadah budidaya ikan komoditas perikanan	
Persiapan Media Pendederan	1.5	Murid mampu menerapkan prosedur media pendederan dengan penentuan sumber air	
	1.6	Murid mampu melakukan prosedur media pendederan komoditas perikanan	
Kualitas Benih	2.1	Murid mampu menerapkan prosedur seleksi kualitas benih ikan	
Penebaran Benih	2.3	Murid mampu menerapkan teknik penebaran benihikan	
	2.4	Murid mampu menentukan padat penebaran benihsesuai ukuran dan bobot ikan terkait luas wadah/volume mediapendederan	
	2.5	Murid mampu melakukan prosedur penebaran benih ikan	
Pemberian pakan	3.1	Murid mampu melakukan prosedur pemberianpakan pada pemantauan perkembangan benih ikan	
	3.2	Murid mampu menentukan jenis pakan pada pemantauan perkembangan benihikan (pakan alami/ buatan)	
	3.3	Murid mampu menghitung jumlah pakan harian untuk menentukan FR dan FCR pada pemantauan perkembangan benih ikan	

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 APAT / Genap
Elemen : Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar
Tema : Persiapan wadah dan media Pendederan
C. Pembelajaran : Pada akhir Fase F, murid mampu memiliki kemampuan Pendederan komoditas perikanan air tawar Menerapkan pendederan komoditas perikanan air tawar serta menerapkan teknologi pada pendederan ikan menggunakan metode konvensional dan/atau alat modern

Ruang Lingkup Materi	Kode	Tujuan Pembelajaran	Alur Tujuan Pembelajaran
Teknik Sampling	1.1	Murid mampu melakukan Prosedur sampling pada pemantauan perkembangan benih ikan dilihat dari sortasi dan gradding	Tahap 1 : 1.1 Melakukan Prosedur sampling pada pemantauan perkembangan benih ikan dilihat dari sortasi dan gradding 1.2 Menghitung bobot awal, biomassa dan ukuran ikan pada pemantauan perkembangan benih ikan 1.3 Menghitung laju pertumbuhan harian pada pemantaun perkembangan benih ikan Tahap 2 : 2.1 Melakukan Prosedur pemantauan kesehatan ikan pada pendederan komoditas perikanan 2.2 Mengidentifikasi faktor yg berpengaruh pada kesehatan benih ikan Tahap 3 : 3.1 Menjelaskan konsep dan tujuan kegiatan panen 3.2 Menentukan waktu panen yang tepat sesuai jenis dan kondisi ikan 3.5 Melakukan pencatatan hasil panen meliputi jumlah, ukuran, kualitas, mortalitas, dan hasil penjualan 3.6 Mengevaluasi hasil kegiatan panen dan pascapanen berdasarkan produktivitas, kualitas ikan, dan efisiensi kegiatan
	1.2	Murid mampu menghitung bobot awal, biomassa dan ukuran ikan pada pemantauan perkembangan benih ikan	
	1.3	Murid mampu menghitung laju pertumbuhan harian pada pemantaun perkembangan benih ikan	
	1.4	Murid mampu menghitung jumlah populasi pada pemantauan perkembangan benihikan	
Pemantauan Kesehatan Ikan	2.1	Murid mampu melakukan Prosedur pemantauan kesehatan ikan pada pendederan komoditas perikanan	
	2.2	Murid mampu mengidentifikasi faktor yg berpengaruh pada kesehatan benih ikan	
Panen dan Pasca Panen	3.1	Murid mampu menjelaskan konsep dan tujuan kegiatan panen	
	3.2	Murid mampu menentukan waktu panen yang tepat sesuai jenis dan kondisi ikan.	
	3.4	Murid mampu menjelaskan prinsip-prinsip penanganan ikan setelah panen	
	3.5	Murid mampu melakukan pencatatan hasil panen meliputi jumlah, ukuran, kualitas, mortalitas, dan hasil penjualan	
	3.6	Murid mampu mengevaluasi hasil kegiatan panen dan pascapanen berdasarkan produktivitas, kualitas ikan, dan efisiensi kegiatan	