

SILABUS

Nama Sekolah : SMK
Kompetensi Keahlian : Agribisnis Tanaman Perkebunan
Mata Pelajaran : Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman Perkebunan
Kelas/ Semester : XI/ I (satu) dan II (Dua)
Tahun Pelajaran : 2021/ 2022
Durasi : 85 JP x 4 Menit

Kompetensi Inti (KI)

KI-3 (Pengetahuan) : **Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi** tentang **pengetahuan faktual, konseptual, operasional dasar, dan metakognitif** sesuai dengan bidang dan lingkup kerja Agribisnis Tanaman Perkebunan 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.

KI-4 (Keterampilan) :

Melaksanakan tugas spesifik dengan menggunakan alat, informasi, dan prosedur kerja yang lazim dilakukan serta memecahkan masalah sesuai dengan bidang kerja Agribisnis Tanaman Perkebunan. 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.

Kompetensin Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi	Materi Pokok	JP	Kegiatan Pembelajaran	Alternatif Penilaian
3.12 Menganalisis kriteria bibit layak jual	3.12.1 menjelaskan pengertian bibit unggul dan layak jual 3.12.2 menganalisis ciri-ciri bibit unggul dan layak jual 3.12.3 menganalisis kriteria bibit layak jual	● Kriteria bibit layak jual	10	 Mengamati dan mencari referensi: ● Mencari informasi tentang kriteria bibit layak Jual Menanya ● Diskusi kelompok tentang kriteria bibit layak Jual Mengumpulkan informasi/ Eksperimen ● Eksplorasi pemecahan masalah terkait kriteria bibit layak Jual Mengasosiakan Menganalisis dan menyimpulkan hasil pengamatan,diskusi dan hasil eksplorasi Mengkomunikasikan Membuat laporan dan mempresentasikan hasil pengamatan,diskusi dan eksplorasi	Tugas Menyelesaikan masalah kriteria bibit layak jual Observasi Ceklist lembar pengamatan kegiatan praktek dan presentasi kelompok Portofolio ● Laporan hasil praktek ● Bahan presentasi kelompok Tes Tes tertulis bentuk uraian dan/atau pilihan ganda
4.12 merumuskan kriteria bibit layak jual	4.12.1 Merumuskan kriteria bibit layak jual 4.12.2 Menyajikan kriteria bibit layak jual				

●

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi	Materi Pokok	JP	Kegiatan Pembelajaran	Alternatif Penilaian
3.1 Menganalisis lokasi / pembibitan tanaman perkebunan					Tugas Menyelesaikan masalah pemasaran bibit bibit dipersemaian Observasi Ceklist lembar pengamatan kegiatan praktek dan presentasi kelompok Portofolio • Laporan praktek • Bahan presentasi Tes Tes tertulis bentuk uraian dan/atau pilihan ganda
4.1 Mendesain lokasi / pembibitan tanaman perkebunan					

Kompetensin Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi	Materi Pokok	JP	Kegiatan Pembelajaran	Alternatif Penilaian
3.2 Menerapkan pembibitan tanaman secara kultur jaringan					
4.2 Melaksanakan pembibitan tanaman perkebunan secara generatif					

Kompetensin Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi	Materi Pokok	JP	Kegiatan Pembelajaran	Alternatif Penilaian
3.3 Menganalisis teknik penyiapan laboratorium kultur jaringan tanaman hortikultura 4.3 Menunjukkan teknik penyiapan laboratorium kultur jaringan tanaman hortikultura	3.3.1 menjelaskan tujuan penyiapan laboratorium kultur jaringan tanaman perkebunan 3.3.2 menjelaskan prosedur penyiapan laboratorium kultur jaringan tanaman perkebunan 4.3.1 melakukan penyiapan laboratorium kultur jaringan tanaman perkebunan 4.3.2 menentukan teknik penyiapan laboratorium kultur jaringan tanaman perkebunan 4.3.3 melakukan sanitasi alat dan bahan laboratorium kultur jaringan tanaman	- Tujuan kegiatan penyiapan laboratorium kultur jaringan tanaman perkebunan - prosedur penyiapan laboratorium kultur jaringan tanaman perkebunan - sanitasi alat dan bahan laboratorium kultur jaringan tanaman - sanitasi laboratorium kultur jaringan tanaman - desain lab.persyaratan tempat/ruangan: - ruang timbang - ruang tanam - ruang media - ruang pertumbuhan	12	 Mengamati untuk - mengidentifikasi laboratorium kultur jaringan tanaman perkebunan Menanya - Diskusi kelompok tentang penyiapan laboratorium kultur jaringan tanaman perkebunan Mengumpulkan informasi/ Eksperimen Penugasan pada siswa tentang: - sanitasi laboratorium kultur jaringan tanaman Mengasosiasikan Menghubungkan dan mengevaluasi kegiatan sanitasi laboratorium kultur jaringan Mengkomunikasikan Dan menyimpulkan data tentang sanitasi alat dan bahan laboratorium kultur jaringan tanaman	Tugas Menyelesaikan tugas yang berkaitan dengan pengamatan dan eksperimen Observasi Ceklist lembar pengamatan kegiatan ekspereiment dan presentasi kelompok Portofolio - Laporan hasil eksperimen - Bahan presentasi Tes Tes tertulis bentuk uraian dan/atau pilihan ganda

Kompetensin Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi	Materi Pokok	JP	Kegiatan Pembelajaran	Alternatif Penilaian
-------------------	---------------------------------	--------------	----	-----------------------	----------------------

3.4 Menganalisis teknik Budidaya Jamur tiram 4.4 Menunjukkan teknik Budidaya Jamur tiram	3.15.1 menjelaskan tentang teknik budidaya jamur tiram 3.15.2 menjelaskan prosedur budidaya jamur tiram 4.15.1 melakukan teknik budidaya jamur tiram 4.15.3 melakukan prosedur budidaya jamur tiram	● Teknik budidaya jamur tiram ● Jenis jamur yang dapat dibudidayakan ● peluang usaha jamur tiram ● keunggulan dan kelemahan budidaya jamur tiram ● analsis pesaing ● Prosedur budidaya jamur tiram	18	 Mengamati untuk mengidentifikasi teknik budidaya jamur tiram Menanya ● Diskusi tentang keunggulan dan kelemahan budidaya jamur tiram ● analsis pesaing informarsi/ Eksperimen Penugasan pada siswa tentang: ● peluang usaha jamur tiram ● Prosedur budidaya jamur tiram Mengasosiakan ● Mengolah data tentang Prosedur budidaya jamur tiram Mengkomunikasikan ● Dan menyimpulkan data tentang Teknik budidaya jamur tiram	Tugas Menyelesaikan tugas yang berkaitan dengan pengamatan dan eksperimen Observasi Ceklist lembar pengamatan kegiatan ekspereiment dan presentasi kelompok Portofolio ● Laporan hasil eksperimen ● Bahan presentasi Tes Tes tertulis bentuk uraian dan/atau pilihan ganda
--	---	---	----	---	---

Kompetensin Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi	Materi Pokok	JP	Kegiatan Pembelajaran	Alternatif Penilaian
-------------------	---------------------------------	--------------	----	-----------------------	----------------------

3.5 Menganalisis teknik pembuatan F0,F1 dan F2 jamur tiram 4.5 Menunjukkan teknik pembuatan F0,F1 dan F2 jamur tiram	3.16.1 mengidentifikasi teknik pembuatan F0,F1 dan F2 jamur tiram 3.16.2 menjelaskan teknik pembuatan F0,F1 dan F2 jamur tiram 4.16.1 melakukan teknik pembuatan F0,F1 dan F2 jamur tiram	Teknik pembuatan F0 Teknik pembuatan F1 Teknik pembuatan F2	18	 Mengamati untuk mengidentifikasi teknik pembuatan F0,F1 dan F2 jamur tiram Menanya Diskusi tentang teknik pembuatan F0,F1 dan F2 jamur tiram informarsi/ Eksperimen Penugasan pada siswa tentang: teknik pembuatan F0,F1 dan F2 jamur tiram Mengasosiakan Mengolah data tentang teknik pembuatan F0,F1 dan F2 jamur tiram Mengkomunikasikan Dan menyimpulkan data tentang teknik teknik pembuatan F0,F1 dan F2 jamur tiram	Tugas Menyelesaikan tugas yang berkaitan dengan pengamatan dan eksperimen Observasi Ceklist lembar pengamatan kegiatan ekspereiment dan presentasi kelompok Portofolio ● Laporan hasil eksperimen ● Bahan presentasi Tes Tes tertulis bentuk uraian dan/atau pilihan ganda
--	--	--	----	---	--

Kompetensin Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi	Materi Pokok	JP	Kegiatan Pembelajaran	Alternatif Penilaian
-------------------	---------------------------------	--------------	----	-----------------------	----------------------

3.6 Menganalisis teknik pembuatan baglog jamur tiram	3.17.1 mengidentifikasi teknik pembuatan baglog jamur tiram 3.16.2 menjelaskan teknik pembuatan baglog jamur tiram	Pembuatan baglog jamur tiram Penyiapan bahan Pencampuran bahan Pembungkusan bahan Pengukusan baglog Inokulasi Pemindahan baglog kekumbung jamur Sterilisasi kumbung Sanitasi ruangan	30	 Mengamati untuk mengidentifikasi teknik Pembuatan baglog jamur tiram Menanya Diskusi tentang teknik Penyiapan bahan Pencampuran bahan informarsi/ Eksperimen Penugasan pada siswa tentang: Pembungkusan bahan Pengukusan baglog Inokulasi Mengasosiakan Mengolah data tentang Pemindahan baglog kekumbung jamur Mengkomunikasikan Dan menyimpulkan data tentang teknik pembuatan baglog jamur tiram	Tugas Menyelesaikan tugas yang berkaitan dengan pengamatan dan eksperimen Observasi Ceklist lembar pengamatan kegiatan ekspereiment dan presentasi kelompok Portofolio • Laporan hasil eksperimen • Bahan presentasi Tes Tes tertulis bentuk uraian dan/atau pilihan ganda
4.6 Menunjukkan teknik pembuatan baglog jamur tiram	4.17.1. melakukan teknik pembuatan baglog jamur tiram				

Kompetensin Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi	Materi Pokok	JP	Kegiatan Pembelajaran	Alternatif Penilaian
-------------------	---------------------------------	--------------	----	-----------------------	----------------------

3.7 Menganalisis teknik pemeliharaan ,panen dan pasca panen,pemasaran jamur tiram 4.7 Menunjukkan teknik perawatan ,panen dan pasca panen,pemasaran jamur tiram	3.18.1 mengidentifikasi teknik pemeliharaan ,panen dan pasca panen,pemasaran jamur tiram 3.18.2 menjelaskan teknik pemeliharaan ,panen dan pasca panen,pemasaran jamur tiram 4.18.1. melakukan teknik perawatan ,panen dan pasca panen,pemasaran jamur tiram	Pemeliharaan Jamur tiram: Pengaturan suhu dan kelembapan, Pengendalian hama penyakit panen dan pasca panen, Pemasaran jamur tiram	12	Mengamati Mencari informasi tentang teknik pemeliharaan ,panen dan pasca panen,pemasaran jamur tiram Menanya Diskusi kelompok tentang panen dan pasca panen jamur tiram Mengeksplorasi/Eksperimen Eksplorasi Pemasaran jamur tiram Melakukan praktik berbagai teknik pasca panen jamur tiram Mengkomunikasikan Siswa dibagi kelompok, dan masing-masing kelompok mempresentasikan hasil pencarian informasi dan hasil praktiknya.	Tugas Menyelesaikan tugas yang berkaitan dengan pengamatan dan eksperimen Observasi Ceklist lembar pengamatan kegiatan ekspereiment dan presentasi kelompok Portofolio • Laporan hasil eksperimen • Bahan presentasi Tes Tes tertulis bentuk uraian dan/atau pilihan ganda
---	---	--	-----------	---	---

Mengetahui

Kepala Sekolah SMKN 1 MUARA UYA

Rita Herlina,SP.MPd
NIP. 196812272005012007

Muara Uya, juli 2022

Guru Mata pelajaran

Diah Ambar Susanti,SP

Kompetensin Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi	Materi Pokok	JP	Kegiatan Pembelajaran	Alternatif Penilaian
3.1 Menganalisis lokasi / pembibitan tanaman perkebunan 4.1 Mendesain lokasi / pembibitan tanaman perkebunan	3.13.1 mengidentifikasi lingkup kegiatan pemasaran bibit 3.13.2 menganalisis komponen-komponen dalam pemasaran bibit 3.13.3 menerapkan sistem pemasaran benih di Indonesia 3.13.4 menerapkan sitem penjualan bibit 4.13.1 merumuskan strategi pemasaran bibit 4.13.2 melaksanakan strategi pemasaran bibit	● strategi pemasaran bibit : - lingkup kegiatan pemasaran bibit - komponen-komponen dalam pemasaran bibit - sistem pemasaran benih di Indonesia - sitem penjualan bibit	12	 Mengamati dan mencari referensi: mencari informasi tentang pemasaran bibit Menanya Diskusi kelompok tentang pemasaran bibit Mengumpulkan informasi/ Eksperimen Eksplorasi pemecahan masalah terkait pemasaran bibit Praktek memasarkan bibit Mengasosiakan Menganalisis dan menyimpulkan hasil pengamatan,diskusi dan hasil eksplorasi Mengkomunikasikan Membuat laporan dan mempresentasikan hasil pengamatan,diskusi dan hasil eksplorasi	Tugas Menyelesaikan masalah pemasaran bibit bibit dipersemaian Observasi Ceklist lembar pengamatan kegiatan praktek dan presentasi kelompok Portofolio - Laporan praktek - Bahan presentasi Tes Tes tertulis bentuk uraian dan/atau pilihan ganda