

KISI SOAL ASPEK PENGETAHUAN
TEMPAT UJI KOMPETENSI

Satuan Pendidikan	: Sekolah Menengah Kejuruan
Konsentrasi Keahlian	: Agribisnis Tanaman Perkebunan
Kode	: KM 25.6.1.1
Alokasi Waktu	: 2 Jam

I. PETUNJUK

- a.

Kisi Kisi diambil dari Elemen yang ada pada Unit Kompetensi
- b.

Dimensi Kompetensi menggambarkan kedalaman pada soal yang dibuat

FORMAT KISI-KISI SOAL ASPEK PENGETAHUAN

Konsentrasi Keahlian : Agribisnis Tanaman Perkebunan
 Paket : 2

No	Elemen Kompetensi	Indikator Soal	Jenis Soal	Dimensi Kompetensi					Soal
				TS	TMS	CMS	JRES	TRS	
	CONTOH								
1	Memelihara infrastruktur dan lingkungan kerja	Disajikan kasus, siswa dapat menentukan cara memelihara lingkungan kerja yang aman	Essay				√		Selama kegiatan praktik pembibitan dan penanaman tanaman perkebunan, sebuah kelompok siswa melaporkan beberapa kondisi berikut di area kerja: 1. Area pembibitan becek akibat hujan sehingga jalan setapak licin. 2. Polybag bibit kakao disusun terlalu rapat sehingga menghalangi sirkulasi udara. 3. Selang penyiram dibiarkan tergeletak di tengah jalur kerja. 4. Beberapa siswa bekerja tanpa sarung tangan dan sepatu boot karena merasa "lebih nyaman". 5. Terdapat pisau okulasi dan gunting pangkas yang diletakkan begitu saja di atas tanah. Sebagai ketua kelompok, tentukan langkah-langkah yang harus dilakukan untuk memelihara lingkungan kerja yang aman, dan jelaskan alasan teknis dari setiap langkah tersebut agar kegiatan pembibitan dan penanaman tetap berjalan efektif dan tanpa kecelakaan kerja. Tuliskan minimal 5 tindakan.
2	Mengenal lingkup tanaman perkebunan	Menjelaskan pengenalan tanaman perkebunan	Essay					√	Pada kegiatan praktik pembibitan tanaman perkebunan, sekolah menyediakan beberapa jenis bibit, yaitu: bibit kopi, kakao, kelapa sawit, dan karet. Namun, seorang siswa baru belum dapat membedakan karakteristik tanaman-tanaman tersebut karena bentuk daunnya terlihat mirip ketika masih muda. Sebagai ketua kelompok pembibitan, jelaskan cara mengenali masing-masing tanaman perkebunan tersebut berdasarkan ciri-ciri morfologinya (minimal 3 ciri tiap tanaman), dan terapkan pengetahuan tersebut untuk menentukan tanaman mana yang paling cocok ditanam di lahan praktik sekolah yang memiliki ciri berikut: • Ketinggian 700 mdpl

No	Elemen Kompetensi	Indikator Soal	Jenis Soal	Dimensi Kompetensi					Soal
				TS	TMS	CMS	JRES	TRS	
									• Suhu 20–24°C • Curah hujan sedang-tinggi Berikan alasan teknis atas keputusanmu.
3		Mendeskripsikan ciri-ciri dari tanaman perkebunan	Essay	√					Buatlah deskripsi singkat untuk brosur pengenalan tanaman kelapa sawit bagi siswa baru jurusan agribisnis tanaman dan buatlah deskripsi yang menjelaskan pengenalan tanaman kelapa sawit yang minimal menunjukkan 4 ciri-ciri morfologi atau fisiologi penting yang harus diketahui!
4	Mengenal lingkup produksi dan pelayanan yang berhubungan dengan perusahaan perkebunan	Mengenal produksi dan pelayanan yang berhubungan dengan perusahaan perkebunan	Essay		√				Sebuah perusahaan perkebunan kakao sedang bersiap melakukan pengiriman rutin biji kakao kering ke pabrik pengolahan. Namun, selama tiga hari terakhir terjadi beberapa kendala: • Proses sortasi menumpuk karena kekurangan tenaga kerja. • Ruang penyimpanan sementara hampir penuh. • Jadwal truk pengangkut mengalami perubahan mendadak. • Quality control meminta pemeriksaan ulang kadar air karena curah hujan tinggi. Sebagai koordinator lapangan, jelaskan bagaimana kamu mengelola beberapa tugas sekaligus untuk memastikan produksi dan pelayanan dalam perusahaan perkebunan tetap berjalan lancar!
5	Mengenal lingkup perlakuan pada perkebunan	Mengenal perlakuan pada tanaman perkebunan	Essay			√			Saat melakukan inspeksi kebun, kamu menemukan bahwa serangan hama dan penyakit pada tanaman kopi meningkat sangat cepat dalam tiga hari terakhir. Catatan kegiatan sebelumnya tidak lengkap sehingga tidak diketahui pola penyebaran dan tingkat keparahannya. Kondisi ini berpotensi mengancam produktivitas blok kebun dan dapat menimbulkan kerugian besar jika tidak diatasi segera. Di sisi lain, hanya sebagian kecil anggota tim yang hadir karena beberapa pekerja sakit dan alat monitoring lapangan tidak lengkap. Apa saja langkah yang perlu kamu lakukan untuk membuat catatan kegiatan ketika menemukan gangguan hama atau penyakit pada tanaman? Jelaskan alasan mengapa setiap langkah itu penting

No	Elemen Kompetensi	Indikator Soal	Jenis Soal	Dimensi Kompetensi					Soal
				TS	TMS	CMS	JRES	TRS	
6		mendeskripsikan jenis perlakuan pada tanaman perkebunan	Essay	√					Jika kamu menemukan bibit tanaman perkebunan dengan akar yang terlalu panjang, langkah apa saja yang sebaiknya kamu lakukan untuk memperbaikinya? Jelaskan juga mengapa langkah-langkah tersebut penting untuk kesehatan bibit?
7		Mengidentifikasi jenis perlakuan pada tanaman perkebunan	Essay					√	Identifikasi jenis perlakuan pada salah satu kasus yang terjadi pada tanaman perkebunan dimana kerusakan fisik pada organ tanaman, seperti daun berlubang atau ranting yang patah disebabkan serangan hama yang dapat diatasi dengan insektisida namun insektisida tidak tersedia, apa yang harus dilakukan?