

**KISI-KISI SOAL ASPEK PENGETAHUAN**

Kompetensi Keahlian : Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura  
 Paket : 1

No	Elemen Kompetensi	Indikator Soal	Jenis Soal	Dimensi Kompetensi					Soal
				TS	TMS	CMS	JRES	TRS	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Melaporkan proses dan hasil penerapan K3 pada budidaya tanaman kedelai.								
2.	Mengenal riwayat penggunaan lahan.								
3.	Mengenal peralatan tangan.								
4.	Mengumpulkan informasi kondisi agroklimat.								
5.	Membaca dan mengolah secara sederhana data agroklimat.								
6.	Menerapkan hasil pengolahan data agroklimat.								
7.	Mengumpulkan informasi kondisi lahan								
8.	Mendata sumber dan kualitas air.								

No	Elemen Kompetensi	Indikator Soal	Jenis Soal	Dimensi Kompetensi					Soal																																																																																																																			
				TS	TMS	CMS	JRES	TRS																																																																																																																				
9.	Membuat laporan rencana kerja.	Siswa dapat membuat rencana kerja budidaya tanaman.	Essai				V		<p>Buatlah laporan rencana kerja budidaya tanaman sayuran/ tanaman pangan dan palawija/ tanaman buah untuk luas lahan 200 m<sup>2</sup>. Komoditasnya menyesuaikan dengan pilihan tanaman tersebut. Jawab;</p> <p>Tabel rencana kerja budidaya tanaman</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">Hari/Tgl</th> <th rowspan="2">Komoditas</th> <th rowspan="2">Kegiatan Budidaya</th> <th colspan="3">Waktu</th> <th rowspan="2">Ket</th> </tr> <tr> <th>Juli</th> <th>Agust</th> <th>Sept</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.</td><td></td><td></td><td>Sanitasi</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2.</td><td></td><td></td><td>Persemaian</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3.</td><td></td><td></td><td>Pengolahan lahan</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4.</td><td></td><td></td><td>Pemupukan dasar</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5.</td><td></td><td></td><td>Pembuatan Bedengan</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6.</td><td></td><td></td><td>Pemulsaan</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7.</td><td></td><td></td><td>Pembuatan Lubang Tanam</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8.</td><td></td><td></td><td>Penanaman</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9.</td><td></td><td></td><td>Penyulaman</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10.</td><td></td><td></td><td>Pemeliharaan</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11.</td><td></td><td></td><td>Pemanenan</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12.</td><td></td><td></td><td>Pengemasan</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13.</td><td></td><td></td><td>Pemasaran</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	No.	Hari/Tgl	Komoditas	Kegiatan Budidaya	Waktu			Ket	Juli	Agust	Sept	1.			Sanitasi					2.			Persemaian					3.			Pengolahan lahan					4.			Pemupukan dasar					5.			Pembuatan Bedengan					6.			Pemulsaan					7.			Pembuatan Lubang Tanam					8.			Penanaman					9.			Penyulaman					10.			Pemeliharaan					11.			Pemanenan					12.			Pengemasan					13.			Pemasaran				
No.	Hari/Tgl	Komoditas	Kegiatan Budidaya	Waktu			Ket																																																																																																																					
				Juli	Agust	Sept																																																																																																																						
1.			Sanitasi																																																																																																																									
2.			Persemaian																																																																																																																									
3.			Pengolahan lahan																																																																																																																									
4.			Pemupukan dasar																																																																																																																									
5.			Pembuatan Bedengan																																																																																																																									
6.			Pemulsaan																																																																																																																									
7.			Pembuatan Lubang Tanam																																																																																																																									
8.			Penanaman																																																																																																																									
9.			Penyulaman																																																																																																																									
10.			Pemeliharaan																																																																																																																									
11.			Pemanenan																																																																																																																									
12.			Pengemasan																																																																																																																									
13.			Pemasaran																																																																																																																									
10.	Mencatat dan/ atau melaporkan	Disajikan data hasil pengukuran	PG		V				Setelah dilakukan pengukuran terhadap derajat keasaman tanah ternyata pH tanah cenderung asam dan dibawah rata-ratayang sesuai dengan pH																																																																																																																			

No	Elemen Kompetensi	Indikator Soal	Jenis Soal	Dimensi Kompetensi					Soal
				TS	TMS	CMS	JRES	TRS	
	pelaksanaan pengapuran lahan kepada teknisi.	terhadap derajat keasaman tanah, siswa dapat melakukan analisa kandungan unsur yang ada pada Dolomit.							yang sesuai dengan syarat tumbuh suatu jenis tanaman maka perlu diberikan pengapuran dengan pemberian kapur pertanian/dolomit yang mengandung unsur hara... a. Sulfur (S) b. Fosfor (P) c. Nitrogen (N) <b>d. Kalsium (Ca)</b> e. Kalium (K)
11.	Mencatat dan/ atau melaporkan persiapan dan pelaksanaan pengolahan lahan.	Disajikan kasus lahan yang memanjang dan sempit, siswa dapat melakukan analisa pola pengolahan yang tepat untuk lahan tersebut.	Essai			V			Buatlah Pola pengolahan tanah pertama (pembajakan) dengan menggunakan traktor untuk budidaya kedelai yang tepat untuk lahan yang memanjang dan sempit.  Jawab; Pola Pengolahan tanah pertama (pembajakan) yang cocok untuk lahan memanjang dan sempit adalah Pola Pembajakan dari Tepi. Dengan Pola ini akan menghasilkan alur balik (back furrow), yaitu alur bajakan yang saling berhadapan satu sama lain, sehingga akan terjadi penumpukan lemparan hasil pembajakan memanjang di tengah jalan. Pengerjaan tepi dapat dilakukan dengan cara memasang bajak pada lubang hitch sebelah kiri. Apabila traktor tidak dapat menjangkau ujung tepi dapat menggunakan cara manual (Cangkul).



No	Elemen Kompetensi	Indikator Soal	Jenis Soal	Dimensi Kompetensi					Soal
				TS	TMS	CMS	JRES	TRS	
13.	Mencatat dan/ atau melaporkan persiapan dan pelaksanaan pemupukan anorganik.								
14.	Menyiapkan kebutuhan pemulsaan tanaman kedelai.								
15.	Mencatat dan/ atau melaporkan hasil pemulsaan tanaman kedelai.								
16.	Mencatat dan/atau melaporkan pelaksanaan penanaman.	Disajikan data panen, siswa dapat melakukan analisa perencanaan penanaman.	PG			V			<p>Dari kebun yang akan di tanami didapatkan data panen: cesin 2 ton, pakcoy 2 ton, sawi putih 3 ton dengan harga rata-rata setiap komoditasRp 2000/kg mana yang akan dijadikan perencanaan penanaman...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Tanaman cesin</li> <li>b. Tanamanpakcoy</li> <li><b>c. Tanaman sawi putih</b></li> <li>d. Sawi dan cesin</li> <li>e. Pakcoy dan Sawi</li> </ul>
17.	Menyiapkan kebutuhan penyulaman tanaman kedelai.								

No	Elemen Kompetensi	Indikator Soal	Jenis Soal	Dimensi Kompetensi					Soal
				TS	TMS	CMS	JRES	TRS	
18.	Mencatat dan/atau melaporkan hasil penyulaman tanaman kedelai.								
19.	Menjaga kesehatan bahan-bahan persemaian tanaman.								
20.	Mengidentifikasi areal gulma yang akan diperlakukan.								
21.	Membuat catatan kegiatan pengendalian gulma.								
22.	Mengidentifikasi hama dan penyakit.								
23.	Membuat catatan kegiatan pengendalian.								
24.	Menyiapkan alat panen.								
25.	Mencatat hasil panen.								
26.	Menentukan spesifikasi produk sesuai permintaan pasar.								
27.	Menentukan pengemasan sesuai kebutuhan pasar.								

No	Elemen Kompetensi	Indikator Soal	Jenis Soal	Dimensi Kompetensi					Soal
				TS	TMS	CMS	JRES	TRS	
28	Mencatat kegiatan pascapanen.								
29.	Mengidentifikasi kebutuhan dan kecenderungan pelanggan akan produk/jasa.								
30.	Mempelajari pengetahuan produk/jasa.								
31.	Merekomendasikan produk /jasa dasar dari permintaan pelanggan								
32.	Memelihara tanaman induk.								
33.	Menyiapkan bahan-bahan pembiakan tanaman.								
34.	Menempatkan bahan-bahan pembiakan tanaman.								
35.	Menjaga kesehatan bahan-bahan pembiakan tanaman.								
36.	Menentukan metoda perlakuan.								
37.	Menggunakan bahan kimia dan biologi.								

No	Elemen Kompetensi	Indikator Soal	Jenis Soal	Dimensi Kompetensi					Soal
				TS	TMS	CMS	JRES	TRS	
38.	Menggunakan peralatan pelindung.								
39.	Menjaga viabilitas bahan tanam.								
40.	Mengamati kondisi tanaman.								
41.	Memonitor Faktor-faktor lingkungan.								
42.	Menyiapkan alat dan bahan untuk memberi perlakuan pada media tanam.								
43.	Melakukan perendaman media tanam.								
44.	Mensterilkan media.								
45.	Merapikan peralatan.								
46.	Menyiapkan alat penanaman dan bibit dalam botol.								
47.	Mengeluarkan planlet dari botol.								
48.	Menanam planlet ke dalam pot.								
49.	Memberi pelabelan pada setiap pot tanam.								



No	Elemen Kompetensi	Indikator Soal	Jenis Soal	Dimensi Kompetensi					Soal
				TS	TMS	CMS	JRES	TRS	
50.	Melaporkan hasil penanganan bibit dalam botol.								
51.	Menyiapkan alat penanaman dan bibit pot kelompok.								
52.	Mengeluarkan bibit pot kelompok								
53.	Menanam bibit pot kelompok.								
54.	Memberi pelabelan pada setiap pot tanam.								
55.	Menempatkan bibit dalam <i>tray</i> di lokasi yang sudah ditetapkan.								
56.	Menyiapkan alat penanaman dan bibit pot tunggal.								
57.	Memilah bibit pot tunggal.								
58.	Menanam bibit pot tunggal.								
59.	Memberi pelabelan pada setiap pot tanam.								
60.	Menempatkan bibit dalam <i>tray</i> di lokasi								

No	Elemen Kompetensi	Indikator Soal	Jenis Soal	Dimensi Kompetensi					Soal
				TS	TMS	CMS	JRES	TRS	
	yang sudah ditetapkan.								
61.	Mengecek sumber air dan jaringan irigasi.								
62.	Menentukan luas area pertanaman yang disiram.								
63.	Melakukan penyiraman.								
64.	Menyiapkan bahan dan alat yang diperlukan.								
65.	Membuat larutan ZPT.								
66.	Mengaplikasikan ZPT ke tanaman.								
67.	Menyiapkan bahan dan alat yang diperlukan.								
68.	Memasang net pada bedengan bedengan sesuai.								
69.	Memelihara bangunan sistem hidroponik secara rutin.								
70.	Memperbaiki sistem hidroponik.								

No	Elemen Kompetensi	Indikator Soal	Jenis Soal	Dimensi Kompetensi					Soal
				TS	TMS	CMS	JRES	TRS	
71.	Memelihara kesehatan sistem lingkungan hidroponik.								