

UJI KOMPETENSI KEAHLIAN TAHUN PELAJARAN 2023/2024

SOAL PRAKTIK KEJURUAN

Satuan Pendidikan	: Sekolah Menengah Kejuruan
Kompetensi Keahlian	: Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura
Kode	: KM 3076
Alokasi Waktu	: 72 jam
Bentuk Soal	: Penugasan Perorangan
Judul Tugas	: Budidaya Tanaman Sayuran/Tanaman Pangan dan Palawija/Budidaya Buah

I. PETUNJUK UMUM

1. Periksa dengan teliti dokumen soal ujian praktik, yang terdiri dari 4 halaman
2. Periksa peralatan dan bahan yang dibutuhkan
3. Gunakan peralatan utama dan peralatan keselamatan kerja yang telah disediakan
4. Gunakan peralatan sesuai dengan SOP (*Standard Operating Procedure*)
5. Bekerjalah dengan memperhatikan petunjuk Pembimbing/Penguji

II. DAFTAR PERALATAN

No.	Nama Alat/Komponen/Bahan	Spesifikasi Minimal	Jumlah	Keterangan
1	2	3	4	5
	Alat			
1.	Sepatu Boot	karet	1	
2.	Masker	kain	1	
3.	Kaos Tangan	Kain	1	
4.	Baju Kerja/Wearpack	Katun	1	
5.	Penutup Kepala/topi/Helmet	Kain/plastik	1	
6.	Kacamata	Transparan	1	
7.	Traktor	5 HP	1	Mengolah lahan
8.	Cangkul	Mata cangkul baja, tajam	1	Sanitasi dan mengolah tanah
9.	Kored	Tajam	1	Mengolah tanah dan membuat saluran irigasi

No.	Nama Alat/Komponen/Bahan	Spesifikasi Minimal	Jumlah	Keterangan
1	2	3	4	5
10.	Garpu tanah	Tajam	1	Mengolah tanah
11.	Sabit	Tajam	1	Sanitasi
12.	Lahan budidaya tanaman	Lahan belum diolah	10-20 m ² /siswa	Mengoperasikan traktor
13.	Lahan budidaya tanaman	Bedengan tanaman sayuran	5 m ²	Penanaman
14.	<i>Soil pH tester</i> /pengukur pH tanah	Rentang pH 3-8	1	Mengukur pH
15.	Hygrometer	Digital/manual	1	Data agroklimat
16.	Tray semai	Plastic/kotak kayu	1	Persemaian
17.	Pembolong Mulsa	Besi	1	Melubangi mulsa
18.	Meteran/penggaris kayu	Plastik/kayu	1	
19.	Timbangan duduk	Besi	1	
20.	Selang air	Plastik	1	
21.	Ajir			
	<u>Bahan :</u>			
1.	Gembor	Plastic, kapasitas 5 liter	1	Persemaian
2.	Ember	Plastic, kapasitas 5 liter	1	Persemaian, pemupukan
3.	Tanah	Bebas pathogen	5 kg	Persemaian
4.	Pasir	Bebas pathogen	5 kg	Persemaian
5.	Pupuk kandang/kompos	Matang	10 kg	Persemaian dan pemupukan dasar
6.	Benih tanaman sayuran	Bernas, warna cerah, ukuran seragam	5 gram	
7.	Pupuk NPK	Tunggal atau majemuk	1 kg	Pemupukan dasar
8.	Kapur pertanian	Powder	2 kg	
9.	Mulsa	MPHP	10 m	
10.	Pasak mulsa	Terbuat dari bambu	30	
11.	Oli	SAE 40	1 liter	
12.	Bahan Bakar	Solar	1 liter	
13.	Air	Bersih	3 liter	
14.	Kertas (Alat tulis)	Folio bergaris	5	

III. SOAL/TUGAS

Judul Tugas : Budidaya Tanaman Sayuran

Langkah Kerja

1. Siapkan peralatan dengan menerapkan prosedur K3 (memakai APD lengkap).
2. Lakukan observasi lahan untuk mengetahui data suhu, kelembaban, kondisi lahan dan sumber air
3. Lakukan komunikasi dan koordinasi kegiatan budidaya.
4. Lakukan sanitasi lahan menggunakan peralatan tangan.
5. Lakukan persemaian tanaman
 - Siapkan media persemaian berupa tanah, pasir, dan kompos/pupuk kandang dengan perbandingan 1 : 1 : 1 kemudian campurkan sampai rata
 - Semai benih sayuran.
6. Lakukan pengolahan tanah dengan traktor dan membuat jaringan irigasi drainase
 - Lakukan Pengolahan tanah
 - Buatlah saluran irigasi dan drainase
7. Lakukan pengukur pH, jika tanah masam lakukan pengapuran.
8. Lakukan pemupukan organik dan anorganik pada bedengan yang sudah dibuat.
 - Melakukan pemupukan organik dan anorganik sesuai dosis anjuran.
9. Lakukan pengapuran dengan Dolomit.
10. Lakukan kerjasama tim sekerja melakukan pemasangan mulsa dan membuat lubang tanam sesuai jarak tanam.
11. Lakukan pemasangan mulsa.
12. Lakukan penanaman.
13. Lakukan penyulaman jika ada tanaman yang perlu disulam.
14. Lakukan perawatan tanaman; penyiraman, pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT), pewiwilan/pemangkasan, pengajiran.
15. Lakukan panen dan pasca panen pada komoditas yang sudah siap dipanen.
16. Lakukan pengemasan.
17. Lakukan pemasaran.
18. Buatlah laporan hasil kegiatan budidaya tanaman sayuran/ tanaman pangan dan palawija/tanaman buah semusim.

“SELAMAT & SUKSES”

IV. GAMBAR KERJA

ALUR PROSES BUDIDAYA TANAMAN

