

UJI KOMPETENSI KEAHLIAN TAHUN PELAJARAN 2025/2026

SOAL PRAKTIK KEJURUAN

Satuan Pendidikan	: Sekolah Menengah Kejuruan
Konsentrasi Keahlian	: Agribisnis Tanaman Perkebunan
Kode	: KM 25.6.1.1
Alokasi Waktu	: 24 jam
Bentuk Soal	: Penugasan Perorangan
Judul Tugas	: Pembibitan dan Penanaman

I. PETUNJUK UMUM

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

II. DAFTAR PERALATAN DAN BAHAN

No.	Nama Alat dan Bahan	Spesifikasi Minimal	Jumlah	Keterangan
1	2	3	4	5
1	Masker	Kain	10 buah	
2	Topi	Kain	10 buah	
3	Sarung tangan	Kain dan karet	10 pasang	
4	Sepatu booth	Karet	10 pasang	
5	Pakaian pelindung	Baju praktik	10 stel	
6	Cangkul	Baja, tajam, kuat	10 buah	
7	Sabit / Parang	Baja, tajam, kuat	10 buah	
8	Gembor	Plastik, kapasitas 10 liter	10 buah	
9	Gerinda / Batu asah	Batu halus	1 buah/ 10 peserta	
10	Keranjang	Bambu	10 buah	
11	Angkong/lori	Roda tiga	1 buah/10 peserta	
12	Saringan pasir	Bahan kawat, ukuran 1 x 1 cm, pegangan papan	1 buah/ 10 peserta	
13	Nampan	Platik,	10 buah	
14	Cetok/sekop	Baja, kuat	10 buah	
15	Gunting stek/pangkas	Baja, tajam, kuat	10 buah	
16	Pengaduk	Kayu/bambu	1 buah/ 10 peserta	
17	Gayung	Plastik	1 buah/ 10 peserta	
18	Gelas ukur 50 ml	Kaca pyrex ukuran 50 ml	1 buah/10 peserta	
19	Gelas ukur 1 liter	Plastik ukuran 1 liter	1 buah/10 peserta	

No.	Nama Alat dan Bahan	Spesifikasi Minimal	Jumlah	Keterangan
1	2	3	4	5
20	Corong	Plastik	1 buah/ 10 peserta	
21	Kacamata pelindung	Plastik	10 buah	
22	Ember plastik	Volume 10 liter	10 buah	
23	Timbangan	Kapasitas 5 kg	1 buah/ 10 peserta	
24	Kotak P3K	Berisi obat-obatan	1 set/10 peserta	
25	Alat kebersihan	Sapu, kain pel, kain lap, sabun dll.	1 set/10 peserta	
26	Pupuk kandang	Sudah matang	Sesuai kebutuhan	
27	Bibit tanaman perkebunan	Siap disapih	10 buah/ peserta	
28	Bibit tanaman perkebunan	Siap ditanam	Sesuai kebutuhan	
29	Polybag	Plastik, sesuai ukuran bibit	10 buah/ peserta	
30	Pupuk NPK	General	Sesuai kebutuhan	
31	Air bersih	General	Sesuai kebutuhan	
32	Pestisida	General	Sesuai kebutuhan	

SOAL/TUGAS

Judul Tugas : Pembibitan dan Penanaman

Tugas Praktik :

Anda seorang siswa konsentrasi keahlian Agribisnis Tanaman Perkebunan mengajukan permohonan uji kompetensi untuk pembibitan dan penanaman

Untuk itu Anda diminta untuk menyelesaikan unit kompetensi terkait pembibitan dan penanaman bibit dengan rincian kompetensi sebagai berikut

1. Menanam bibit dalam polybag
2. Merawat bibit tanaman
3. Menanam bahan tanam
4. mengenal tanaman, produk dan perlakuannya
5. menyediakan prasarana pembiakan tanaman
6. merawat dan memelihara tanaman

Informasi yang diberikan kepada anda berupa detail pekerjaan dalam bentuk SOP / Lembar instruksi kerja dan peralatan yang dibutuhkan yaitu

1. Periksa semua peralatan yang dibutuhkan
2. Identifikasi bahaya dan resiko
3. Kerjakan pembibitan dan penanaman bibit
4. Gunakan bahan-bahan yang dibutuhkan
5. Laporkan hasil kerja anda bila sudah selesai

Langkah Kerja :

Taatilah persyaratan Kesehatan, Keselamatan dan Lingkungan di tempat kerja, dengan langkah-langkah sebagai berikut :

Ikutilah prosedur di tempat kerja untuk kesehatan dan keselamatan di tempat kerja

Lakukan tindakan kesehatan dan keselamatan kerja dalam kondisi berbahaya/darurat

Lakukan kegiatan pembibitan tanaman perkebunan, dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Lakukan pemeliharaan pada tanaman induk
2. Siapkan bahan-bahan pembiakan tanaman
3. Tempatkan bahan-bahan pembiakan tanaman
4. Jagalah kesehatan bahan-bahan pembiakan tanaman
5. Siapkan media tumbuh
6. Pilihlah bibit (yang akan ditanam/disapih)
7. Tanamlah tanaman hasil pembiakan ke dalam polybag
8. Bersihkan tempat pertumbuhan bibit tanaman
9. Jagalah pertumbuhan dan kesehatan bibit tanaman
10. Berikan perlakuan pada bibit tanaman
11. Pindahkan bibit tanaman ke tempat penyimpanan bibit

Lakukan kegiatan penanaman tanaman perkebunan, dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Pilihlah bahan tanam untuk ditanam
2. Siapkan bahan tanam untuk penanaman
3. Masukkan bahan tanam ke dalam areal pertumbuhan
4. Siapkan peralatan pembuatan jaringan irigasi dan drainase
5. Buatlah jaringan irigasi dan drainase

Hasil dari pekerjaan tersebut adalah pembibitan, hasil penanaman bibit dan laporan kerja

Durasi Waktu : 24 jam

“SELAMAT & SUKSES”