



KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

KURIKULUM STANDARD SEKOLAH MENENGAH
Dokumen Penjajaran Kurikulum
PERTANIAN
TINGKATAN 5

EDISI 2

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
<p>4.0 Pengeluaran Tanaman</p>	<p>4.1 Projek Penanaman</p> <p>4.1.2 Menggunakan mekanisasi pertanian bagi pembersihan kawasan, penyediaan tanah dan penanaman tanaman.</p> <p>4.1.6 Menunjuk cara kaedah pembajaan bagi penanaman di tanah iaitu tabur, alur, poket dan semburan.</p> <p>4.1.7 Menunjuk cara kaedah pembajaan bagi penanaman tanpa tanah iaitu Nutrient Film Technique (hidroponik), titisan (fertigasi), dan semburan kabus (aerponik).</p> <p>4.1.9 Menjalankan satu projek penanaman secara hidroponik, fertigasi dan aeroponik.</p>	<p>4.1 Projek Penanaman</p> <p>4.1.1 Menerangkan jenis tanaman makanan iaitu bijirin, sayuran, umbisi, kacang dan tanaman komoditi.</p> <p>4.1.3 Menjelaskan spesifikasi penanaman dari aspek jarak antara tanaman, jarak antara barisan dan kepadatan tanaman.</p> <p>4.1.4 Menerangkan kepentingan nutrien terhadap peningkatan kualiti hasil dan daya tahan tanaman terhadap penyakit.</p> <p>4.1.5 Membezakan kaedah penanaman menggunakan tanah dan tanpa tanah.</p> <p>4.1.8 Melakar dan mereka bentuk kaedah penanaman secara</p>	

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	<p>4.2 Pengawalan Perosak Tanaman</p> <p>4.2.3 Meneroka kaedah pengawalan perosak tanaman seperti kaedah kultura, fizikal, biologi, kimia, organik dan perundangan dari mana-mana laman sesawang.</p> <p>4.2.4 Mengkaji kesan pengawalan perosak tanaman menggunakan kaedah seperti kultura, fizikal, biologi, kimia dan organik.</p> <p>4.3 Penuaian dan penyimpanan hasil tanaman</p> <p>4.3.3 Melakukan aktiviti penuaian dan penyimpanan hasil tuaian tanaman.</p> <p>4.3.4 Mengkaji aspek kelembapan, suhu, pengudaraan dan tempoh</p>	<p>hidroponik, fertigasi, dan aeroponik.</p> <p>4.2 Pengawalan Perosak Tanaman</p> <p>4.2.1 Menerangkan perundangan alam sekitar berkaitan pengawalan perosak tanaman iaitu Akta Racun Makhhluk Perosak (1974), Akta Kuarantin Tumbuhan (1976), Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974: (1985).</p> <p>4.2.2 Menerangkan garis panduan alam sekitar berkaitan pengawalan perosak tanaman berpandukan Amalan Pertanian Baik Malaysia (MyGAP), Skim Amalan Ladang Baik Malaysia (SALM) dan Sijil Organik Malaysia (SOM).</p> <p>4.2.5 Menghuraikan kesan aktiviti pengawalan</p>	

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	<p>masa penyimpanan terhadap kualiti hasil tanaman.</p> <p>4.4 Pemasaran Hasil Tanaman</p> <p>4.4.3 Melakukan aktiviti pemasaran hasil pertanian.</p> <p>4.5 Tafsir untung atau rugi projek tanaman</p> <p>4.5.4 Menghasilkan penyata untung rugi bagi projek penanaman dan pengeluaran tanaman secara hidroponik, fertigasi dan aeroponik</p>	<p>perosak tanaman terhadap alam sekitar.</p> <p>4.3 Penuaian dan penyimpanan hasil tanaman.</p> <p>4.3.1 Menerangkan aktiviti penuaian hasil iaitu sebelum, semasa dan pasca tuai.</p> <p>4.3.2 Menjelaskan kaedah penyimpanan hasil tuaian mengikut jenis hasil iaitu bijirin, sayur, buah dan umbisi.</p> <p>4.4 Pemasaran hasil tanaman</p> <p>4.4.1 Menerangkan strategi pemasaran hasil pertanian iaitu produk, harga, tempat dan promosi.</p> <p>4.4.2 Menilai kehendak pasaran iaitu produk, harga, rupa</p>	

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
		<p>luaran, sasaran pengguna dan keselamatan makanan.</p> <p>4.4.4 Mengkaji data harga semasa beberapa hasil tanaman di pasaran.</p> <p>4.4.5 Menganalisis kadar harga semasa tanaman dengan harga musim perayaan, bandar dan luar bandar.</p> <p>4.5 Tafsir untung atau rugi projek tanaman</p> <p>4.5.1 Memerihalkan modal permulaan dan modal akhir projek penanaman dan pengeluaran tanaman secara hidroponik, fertigasi dan aeroponik.</p> <p>4.5.2 Mengumpul dokumen dan menghitung kos projek penanaman dan pengeluaran tanaman secara hidroponik, fertigasi dan aeroponik.</p>	

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
		<p>4.5.3 Mengumpul dokumen dan menghitung hasil pendapatan projek penanaman dan pengeluaran tanaman secara hidroponik, fertigasi dan aeroponik.</p> <p>4.5.5 Menghitung Pulangan Modal (PM) dan Titik Pulangan Modal (TPM).</p> <p>4.5.6 Membuat keputusan terhadap sesuatu bidang usaha.</p>	

Bahagian Pendidikan dan Latihan Teknikal Vokasional
Kementerian Pendidikan Malaysia,
Aras 5 & 6, Blok E14, Kompleks E,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62604 Putrajaya.