



KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

KURIKULUM STANDARD SEKOLAH MENENGAH
MATA PELAJARAN VOKASIONAL

Dokumen Penjajaran Kurikulum

TANAMAN MAKANAN

TINGKATAN 5

EDISI 2

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
6.0 Teknologi Dalam Pertanian	<p>6.1 Penanaman Secara Fertigasi</p> <p>6.4.3 Menyediakan medium tanaman mengikut spesifikasi.</p> <p>6.4.4 Menyediakan tapak dan sistem fertigasi mengikut spesifikasi.</p> <p>6.4.5 Menyediakan larutan baja fertigasi mengikut spesifikasi.</p> <p>6.4.6 Menentukan bacaan larutan baja menggunakan EC meter dan pH meter mengikut piawaian.</p> <p>6.4.7 Menguji sistem pengairan fertigasi.</p>	<p>6.4.1 Memberi maksud fertigasi.</p> <p>6.4.2 Memberi contoh bahan dan peralatan yang digunakan untuk fertigasi.</p>	<p>6.4.8 Melaksanakan satu projek penanaman secara fertigasi yang sistematik, kreatif dan boleh dijadikan contoh.</p>

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	<p>6.2 Penanaman Secara Akuaponik</p> <p>6.2.3 Melakar reka bentuk sistem akuaponik.</p> <p>6.2.4 Menyediakan peralatan dan bahan akuaponik.</p> <p>6.2.5 Menganalisis reka bentuk sistem akuaponik yang telah dilakar.</p>	<p>6.2.1 Menyatakan maksud akuaponik.</p> <p>6.2.2 Menyatakan fungsi bahan dan peralatan akuaponik.</p>	<p>6.2.6 Menghasilkan sistem akuaponik yang berfungsi.</p>
	<p>6.3 Penanaman Secara Sistem Lapisan Nipis Nutrien (NFT-Nutrient Film Technique)</p> <p>6.3.3 Melakar reka bentuk sistem sistem lapisan nipis nutrien.</p> <p>6.3.4 Menyediakan peralatan dan bahan sistem lapisan nipis nutrien.</p> <p>6.3.5 Menganalisis reka bentuk sistem sistem lapisan nipis nutrien yang telah dilakar.</p>	<p>6.3.1 Menyatakan maksud sistem lapisan nipis nutrien.</p> <p>6.3.2 Menyatakan fungsi bahan dan peralatan sistem lapisan nipis nutrien.</p>	<p>6.3.6 Membina sistem lapisan nipis nutrien yang berfungsi.</p>

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	<p>6.4 Penanaman Secara Nutripot</p> <p>6.4.3 Menghasilkan tanaman daripada teknologi nutripot.</p> <p>6.4.4 Membanding dan membezakan kelebihan nutripot dengan teknologi penanaman yang lain.</p> <p>6.4.5 Membuat justifikasi mengenai kesesuaian penggunaan bahan dan peralatan nutripot.</p>	<p>6.4.1 Menyatakan maksud nutripot.</p> <p>6.4.2 Memberi contoh bahan dan peralatan yang diperlukan untuk penanaman secara nutripot.</p>	<p>6.4.6 Mencipta struktur nutripot yang berfungsi dan kukuh.</p>
<p>7.0 Penghasilan Kompos dan Penggalak Tanaman</p>	<p>7.1 Penghasilan Kompos Konvensional</p> <p>7.1.3 Melaksanakan penghasilan membuat kompos dengan bahan dan peralatan yang betul.</p> <p>7.1.4 Menganalisis kompos yang dihasilkan daripada sisa tanaman.</p> <p>7.1.5 Menilai kualiti hasil kompos yang dihasilkan.</p>	<p>7.1.1 Menyatakan maksud kompos.</p> <p>7.1.2 Menjelaskan tujuan penghasilan kompos.</p>	<p>7.1.6 Menjana idea untuk menambah baik hasil kompos.</p>

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	<p>7.2 Membuat Vermikompos</p> <p>7.2.3 Melaksanakan penghasilan vermikompos menggunakan bahan dan peralatan yang sesuai.</p> <p>7.2.4 Menganalisis penghasilan vermikompos yang telah dihasilkan.</p> <p>7.2.5 Menilai kualiti hasil vermikompos yang telah dihasilkan.</p>	<p>7.2.1 Menyatakan maksud vermikompos.</p> <p>7.2.2 Menerangkan tujuan vermikompos. .</p>	<p>7.2.6 Melaksanakan penghasilan vermikompos dengan kaedah yang betul, sistematik dan boleh dijadikan contoh.</p>
	<p>7.3 Membuat Penggalak Tanaman</p> <p>7.3.3 Melaksanakan penghasilan penggalak tanaman menggunakan bahan dan peralatan yang sesuai.</p> <p>7.3.4 Menuai penggalak tanaman mengikut prosedur yang betul.</p> <p>7.3.5 Menganalisis penghasilan penggalak tanaman yang telah dihasilkan.</p>	<p>7.3.1 Menerangkan maksud penggalak tanaman.</p> <p>7.3.2 Menyediakan bahan dan peralatan yang sesuai bagi menghasilkan penggalak tanaman.</p>	<p>7.3.6 Menghasilkan penggalak tanaman dengan kaedah yang betul.</p>

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
8.0 Keusahawanan	<p>8.1 Pengenalan Bidang Keusahawanan</p> <p>8.1.3 Menjana idea ciri usahawan yang berjaya.</p> <p>8.1.4 Membanding beza peniaga dan usahawan.</p> <p>8.1.5 Membanding peranan agensi kerajaan dalam membantu usahawan.</p>	<p>8.1.1 Menyatakan maksud peniaga dan usahawan.</p> <p>8.1.2 Menerangkan sumbangan usahawan dalam mengembangkan ekonomi negara.</p>	<p>8.1.6 Mencadangkan strategi pemasaran dan perkhidmatan dalam bidang tanaman.</p>
	<p>8.2 Merancang Perniagaan</p> <p>8.2.3 Menjelaskan kepentingan rancangan perniagaan.</p> <p>8.2.4 Mengenal pasti agensi yang membantu dalam perniagaan.</p> <p>8.2.5 Menerangkan elemen pemasaran.</p> <p>8.2.6 Menghasilkan jadual kerja penghasilan produk atau perkhidmatan untuk dipasarkan.</p>	<p>8.2.1 Menyatakan maksud rancangan perniagaan.</p> <p>8.2.2 Menyatakan maksud pemasaran.</p>	<p>8.2.7 Menyediakan satu rancangan perniagaan berdasarkan format yang ditetapkan.</p>

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