



KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

KURIKULUM STANDARD SEKOLAH MENENGAH
MATA PELAJARAN VOKASIONAL

Dokumen Penjajaran Kurikulum
LANDSKAP DAN NURSERI
TINGKATAN 4

EDISI 2

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
<p>1.0 Pengenalan Kepada Landskap dan Nurseri</p>	<p>1.1 Pengenalan kepada Landskap</p> <p>1.1.6 Menunjukkan contoh tumbuhan landskap mengikut jenis tumbuhan landskap.</p> <p>1.1.7 Memilih tumbuhan berdasarkan ciri tumbuhan landskap.</p> <p>1.1.8 Mencadangkan tumbuhan hiasan berdasarkan fungsi fizikal dan estetika dalam pelandskapan.</p> <p>1.2 Pengenalan kepada Nurseri</p> <p>1.2.7 Merekod struktur nurseri sedia ada berdasarkan keperluan struktur asas dalam nurseri.</p>	<p>1.1 Pengenalan kepada Landskap</p> <p>1.1.1 Menyatakan maksud landskap dan pelandskapan.</p> <p>1.1.2 Menyenaikan peluang kerjaya dalam industri landskap.</p> <p>1.1.3 Menerangkan agensi yang terlibat dalam industri landskap.</p> <p>1.1.4 Menerangkan jenis, rupa bentuk dan ciri tumbuhan landskap.</p> <p>1.1.5 Menerangkan elemen, fungsi fizikal dan estetika tumbuhan dalam landskap.</p> <p>1.2 Pengenalan kepada Nurseri</p> <p>1.2.1 Menyatakan maksud nurseri.</p> <p>1.2.2 Menyatakan jenis perusahaan nurseri.</p>	

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	<p>1.2.8 Mengesan kelebihan dan kelemahan pada pembinaan rumah tumbuhan yang sedia ada.</p> <p>1.2.9 Mencadangkan penambahbaikan pembinaan rumah tumbuhan berdasarkan faktor pembinaan rumah tumbuhan.</p> <p>1.2.10 Melakar idea susun atur kedudukan struktur asas dalam nurseri berdasarkan faktor penting pemilihan tapak.</p> <p>1.3 Amalan Keselamatan di Nurseri dan Tapak Landskap</p> <p>1.3.5 Menunjuk cara tindakan yang perlu diambil apabila berlaku kemalangan di nurseri dan tapak landskap.</p>	<p>1.2.3 Menyenaraikan peluang kerjaya dalam industri nurseri.</p> <p>1.2.4 Menerangkan agensi yang terlibat dalam industri nurseri.</p> <p>1.2.5 Menerangkan struktur asas dalam nurseri dan fungsinya.</p> <p>1.2.6 Menerangkan faktor pemilihan tapak nurseri dan pembinaan rumah tumbuhan.</p> <p>1.3 Amalan Keselamatan di Nurseri dan Tapak Landskap</p> <p>1.3.1 Menyatakan jenis kemalangan di nurseri dan tapak landskap.</p> <p>1.3.2 Menyenaraikan jenis-jenis alat perlindungan keselamatan di nurseri dan tapak landskap beserta kegunaannya.</p>	

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
		<p>1.3.3 Menerangkan tanda keselamatan di nurseri dan tapak landskap.</p> <p>1.3.4 Menjelaskan punca berlakunya kemalangan</p>	
<p>2.0 Pembiakan Tumbuhan</p>	<p>2.2 Pembiakan Tumbuhan Secara Aseks</p> <p>2.2.5 Menyediakan medium semaian/ pengakaran mengikut keperluan teknik pembiakan secara aseks.</p> <p>2.2.6 Melakukan pembiakan tumbuhan secara aseks mengikut prosedur kerja.</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Keratan batang ii) Keratan daun iii) Cantuman Baji iv) Rayapan (stolon) v) Rizom vi) Bebawang vii) Ubi viii) Umbisi ix) Belahan rumpun x) Tut (Markot) 	<p>2.2 Pembiakan Tumbuhan Secara Aseks</p> <p>2.2.1 Menyenaraikan alatan dan bahan untuk menyemai tumbuhan secara aseks.</p> <p>2.2.2 Menyenaraikan contoh tumbuhan yang sesuai dibiakkan secara aseks.</p> <p>2.2.3 Menerangkan kelebihan dan kekurangan pembiakan secara aseks.</p> <p>2.2.4 Menerangkan teknik membiak tumbuhan secara aseks:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) keratan batang, ii) keratan daun, 	

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	<p>2.2.8 Menghasilkan pelbagai varieti pada satu tumbuhan dengan menggunakan teknik pembiakan secara aseks.</p>	<p>iii) cantuman baji, iv) rayapan (stolon), v) rizom, vi) bebawang, vii) ubi, viii) umbisi, ix) belahan rumpun, x) tut (markot).</p> <p>2.2.7 Mencadangkan bahan lain untuk mempercepatkan proses pertumbuhan akar.</p>	
<p>3.0 Penanaman dan Penyenggaraan di Nurseri</p>	<p>3.1 Menanam Tumbuhan dalam Bekas Tanaman</p> <p>3.1.5 Menyediakan medium penanaman mengikut nisbah campuran pemasuan.</p> <p>3.1.6 Melaksanakan aktiviti menanam tumbuhan ke dalam bekas tanaman mengikut prosedur kerja.</p> <p>3.2 Menyenggara Tanaman dalam Bekas Tanaman</p>	<p>3.1 Menanam Tumbuhan dalam Bekas Tanaman</p> <p>3.1.1 Menyenaraikan jenis bekas tanaman.</p> <p>3.1.2 Menyenaraikan alatan dan bahan untuk menanam tumbuhan dalam bekas tanaman.</p> <p>3.1.3 Menjelaskan faktor pemilihan bekas tanaman.</p> <p>3.1.4 Menerangkan fungsi bahan medium</p>	

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	<p>3.2.4 Memeriksa keadaan tanaman untuk menentukan aktiviti penyenggaraan yang akan dilaksanakan.</p> <p>3.2.5 Melaksanakan aktiviti menyenggara tanaman dalam bekas tanaman mengikut prosedur kerja.</p> <p>3.2.6 Menilai keberkesanan aktiviti penyenggaraan tanaman yang telah dilaksanakan.</p> <p>3.2.7 Menyediakan jadual aktiviti menyenggara tanaman dalam bekas tanaman mengikut jenis tanaman.</p>	<p>penanaman berserta nisbah campuran medium untuk bekas tanaman.</p> <p>3.2 Menyenggara Tanaman dalam Bekas Tanaman</p> <p>3.2.1 Menerangkan aktiviti penyenggaraan tanaman dalam bekas tanaman: i) menyiram, ii) membaja, iii) merumpai, iv) memangkas, v) kawalan cahaya, vi) pemasuan semula.</p> <p>3.2.2 Menerangkan tujuan menyenggara tanaman dalam bekas.</p> <p>3.2.3 Mengenal pasti alatan dan bahan aktiviti penyenggaraan tanaman dalam bekas tanaman.</p>	
4.0 Reka Bentuk Landskap	<p>4.1 Asas Lukisan Grafik</p> <p>4.1.3 Melukis jenis-jenis garisan</p>	<p>4.1 Asas Lukisan Grafik</p> <p>4.1.1 Menyatakan alatan dan</p>	

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	<p>asas grafik.</p> <p>4.1.4 Menghasilkan penghurufan berdasarkan saiz yang bersesuaian.</p> <p>4.1.5 Melukis simbol grafik landskap yang digunakan di dalam Pelan Landskap.</p> <p>4.1.6 Mewarna simbol landskap mengikut kesesuaian teknik mewarna.</p> <p>4.2 Mereka Bentuk Landskap</p> <p>4.2.4 Memilih tapak atau kawasan untuk mereka bentuk landskap.</p> <p>4.2.5 Melukis pelan asas mengikut skala.</p> <p>4.2.6 Merekod ciri fizikal dan estetik serta elemen landskap sedia ada di tapak dalam pelan inventori.</p>	<p>bahan asas lukisan grafik.</p> <p>4.1.2 Menerangkan fungsi alatan asas lukisan grafik.</p> <p>4.2 Mereka Bentuk Landskap</p> <p>4.2.1 Menyenaraikan prinsip reka bentuk landskap.</p> <p>4.2.2 Mengenal pasti komponen dalam pelan landskap.</p> <p>4.2.3 Menerangkan jenis pelan dalam proses mereka bentuk landskap dan pelaksanaan projek landskap.</p> <p>4.2.8 Mencadangkan program dalam gambar rajah bulat atau buih berdasarkan matlamat yang telah ditetapkan.</p> <p>4.2.9 Mencadangkan elemen landskap dalam program</p>	

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	<p>4.2.7 Menganalisis ciri fizikal dan estetik serta elemen landskap sedia ada dalam pelan analisis.</p> <p>4.2.10 Menghasilkan pelan induk landskap berdasarkan susun atur program dan elemen landskap yang dicadangkan dalam pelan konsep mengikut skala.</p>	<p>reka bentuk pada pelan konsep berdasarkan gambar rajah bulat atau buih.</p>	

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