



KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

KURIKULUM STANDARD SEKOLAH MENENGAH
MATA PELAJARAN VOKASIONAL

Dokumen Penjajaran Kurikulum
PEMBINAAN DOMESTIK
TINGKATAN 4

EDISI 2

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
<p>1.0 PENGENALAN KEPADA PEMBINAAN DOMESTIK</p>	<p>1.1 Kerjaya Dalam Bidang Pembinaan</p> <p>1.1.4 Menghubung kait elemen kelestarian dan teknologi hijau dalam pembinaan.</p> <p>1.1.5 Membuat justifikasi kepentingan pembinaan dalam pembangunan negara.</p>	<p>1.1.1 Menyatakan definisi pembinaan.</p> <p>1.1.2 Menjelaskan peluang kerjaya dalam pembinaan.</p> <p>1.1.3 Menerangkan pihak yang terlibat dalam bidang pembinaan.</p>	
	<p>1.2 Keselamatan Dan Kesihatan Pekerja (KKP) Dalam Pembinaan</p> <p>1.2.4 Menghubung kait Keselamatan dan Kesihatan Pekerja dengan budaya kerja selamat.</p> <p>1.2.5 Membuat justifikasi Budaya Kerja Selamat dan Sihat untuk kesejahteraan negara.</p>	<p>1.2.1 Menyatakan definisi Keselamatan dan Kesihatan Pekerja (KKP) dalam pembinaan.</p> <p>1.2.2 Mengenal pasti peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerja (KKP) dalam pembinaan.</p> <p>1.2.3 Menjelaskan kepentingan Keselamatan dan Kesihatan Pekerja (KKP).</p>	

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
2.0 ALATAN TANGAN DAN MESIN MUDAH ALIH	2.1 Alatan Tangan 2.1.3 Mengaplikasikan kaedah penyelenggaraan alatan tangan. 2.1.4 Mengenal pasti alatan tangan mengikut jenis dan kategori kerja.	2.1.1 Menyatakan jenis alatan tangan dalam pembinaan. i) Alatan mengukur ii) Alatan menanda dan merancang tanda iii) Alatan memotong dan menajam iv) Alatan menukul dan memutar v) Alat khas untuk kerja bata 2.1.2 Menjelaskan fungsi alatan tangan dalam pembinaan.	
	2.2 Mesin Mudah Alih 2.2.3 Mengaplikasikan kaedah penyelenggaraan mesin mudah alih. 2.2.4 Mengkategorikan mesin mudah alih mengikut jenis kerja.	2.2.1 Menyatakan jenis mesin mudah alih. 2.2.2 Menjelaskan fungsi mesin mudah alih dalam pembinaan	
3.0 BAHAN DALAM PEMBINAAN	3.1 Kayu 3.1.3 Menyesuaikan jenis kemasan kayu dan kegunaannya.	3.1.1 Menyatakan jenis kayu mengikut gred. 3.1.2 Menjelaskan kegunaan kayu mengikut gred.	

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	<p>3.2 Bahan Kerja Bata</p> <p>3.2.3 Menerangkan jenis dan nisbah mortar.</p>	<p>3.2.1 Menyatakan bahan kerja bata.</p> <p>3.2.2 Menyatakan definisi mortar.</p>	
	<p>3.3 Bahan Konkrit</p> <p>3.3.3 Menentukan nisbah bancuhan konkrit bersesuaian dengan jenis binaan.</p>	<p>3.3.1 Menyatakan bahan kerja konkrit.</p> <p>3.3.2 Menjelaskan nisbah bancuhan konkrit.</p>	
	<p>3.4 Bahan Kemasan</p> <p>3.4.3 Menerangkan ciri-ciri bahan kemasan.</p>	<p>3.4.1 Menyatakan jenis kerja kemasan.</p> <p>3.4.2 Menyenaraikan bahan kemasan.</p>	
<p>4.0 PELAN BANGUNAN I</p>	<p>4.1 Simbol Bahan Dalam Lukisan Bangunan</p> <p>4.1.2 Menerangkan dan menjelaskan simbol bahan dalam lukisan bangunan.</p>	<p>4.1.1 Mengenal pasti simbol bahan dalam lukisan bangunan.</p>	

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	<p>4.2 Pelan Lantai Dan Skala</p> <p>4.2.3 Menghitung luas bangunan berdasarkan pelan lantai.</p> <p>4.2.4 Mentafsir pelan lantai.</p>	<p>4.2.1 Menyatakan definisi pelan lantai.</p> <p>4.2.2 Menerangkan skala yang sesuai untuk lukisan bangunan.</p>	
	<p>4.3 Keratan Tegak</p> <p>4.3.2 Menerangkan lukisan keratan superstruktur dan substruktur.</p> <p>4.3.3 Mentafsir perincian lukisan keratan tegak.</p>	<p>4.3.1 Menyatakan definisi lukisan keratan tegak.</p>	
<p>5.0 KERJA BATA</p>	<p>5.1 Ikatan Bata</p> <p>5.1.4 Melakar pelan ikatan bata.</p>	<p>5.1.1 Menamakan jenis bata potong.</p> <p>5.1.2 Menerangkan prinsip ikatan bata.</p> <p>5.1.3 Menerangkan jenis ikatan bata.</p>	
	<p>5.2 Tembok Bata</p> <p>5.2.3 Menghasilkan kemas ikat bata.</p>	<p>5.2.1 Menyatakan konsep kerja bata bertetulang.</p>	

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	<p>5.2.4 Membina tembok ikatan sisi bata, ikatan Inggeris, ikatan Flemish dan kepala bata.</p> <p>5.2.5 Memasang kerangka pintu dan tingkap.</p> <p>5.2.6 Membina gerbang bata.</p>	<p>5.2.2 Menerangkan lapisan kalis lembap.</p>	
<p>6.0 KERJA KEMASAN I</p>	<p>6.1 Lepaan Simen</p> <p>6.1.4 Menyediakan mortar mengikut nisbah.</p> <p>6.1.5 Menganalisis langkah membuat lepaan luar dan dalam pada tembok.</p> <p>6.1.6 Menghasilkan lepaan.</p>	<p>6.1.1 Menyatakan definisi melepa.</p> <p>6.1.2 Mengenal pasti bahan melepa.</p> <p>6.1.3 Menerangkan jenis lepaan.</p>	
	<p>6.2 Pemasangan Jubin Lantai</p> <p>6.2.2 Menyediakan permukaan kerja.</p> <p>6.2.3 Menunjuk cara rancang tanda tapak pemasangan jubin lantai dengan kaedah yang betul.</p> <p>6.2.3 Menentukan bilangan jubin berdasarkan keluasan lantai.</p>	<p>6.2.1 Menerangkan jenis-jenis jubin lantai.</p>	

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	6.2.4 Menentukan permukaan simen yang rata dan selari bagi pemasangan jubin lantai. 6.2.5 Memasang jubin lantai		

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