



KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

**KURIKULUM STANDARD SEKOLAH MENENGAH**  
MATA PELAJARAN VOKASIONAL

**Dokumen Penjajaran Kurikulum**  
**KERJA PAIP DOMESTIK**  
**TINGKATAN 5**

**EDISI 2**



Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
<p><b>MODUL 5: TANGKI SIMPANAN AIR</b></p>	<p><b>5.1. Paip Perkhidmatan, Injap Bebola, Paip Agihan, Paip Limpah dan Paip Cuci</b></p> <p>5.1.2 Menjelaskan cara:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Kerja Mengukur dan menanda untuk memasang paip perkhidmatan, paip agihan, paip limpah dan paip cuci.</li> <li>ii) Kerja menebuk lubang untuk memasang paip perkhidmatan, paip agihan, paip limpah dan paip cuci.</li> <li>iii) Kerja memasang paip perkhidmatan, injap bebola, paip agihan, paip limpah dan paip cuci.</li> <li>iv) Kerja menguji kebocoran pada penyambungan paip perkhidmatan, injap bebola, paip agihan, paip limpah dan paip cuci.</li> </ul> <p>5.1.3 Menyediakan peralatan, mesin dan bahan yang betul untuk kerja pemasangan paip perkhidmatan, injap bebola, paip agihan, paip limpah dan paip cuci.</p> <p>5.1.4 Mengukur dan menanda untuk memasang paip perkhidmatan, paip agihan, paip limpah dan paip cuci.</p> <p>5.1.5 Menebuk lubang untuk memasang paip perkhidmatan, paip agihan, paip limpah dan paip cuci.</p>	<p>5.1.1 Menyatakan fungsi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Tangki Simpanan Air.</li> <li>ii) Paip Perkhidmatan.</li> <li>iii) Paip Agihan.</li> <li>iv) Paip Limpah.</li> <li>v) Paip Cuci.</li> <li>vi) Injap Bebola.</li> </ul>	

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	<p>5.1.6 Memasang paip perkhidmatan, injap bebola, paip agihan, paip limpah dan paip cuci.</p> <p>5.1.7 Menilai hasil kerja pemasangan paip perkhidmatan, injap bebola, paip agihan, paip limpah dan paip cuci melalui ujian kebocoran.</p>		
<p><b>6.0 LEKAPAN SANITARI</b></p>	<p><b>6.1 Mangkuk Urinal, Injap Tekan, Perangkap Botol dan Paip Sisa</b></p> <p>6.1.2 Memilih bahan dan peralatan yang betul untuk kerja pemasangan mangkuk urinal, injap tekan, perangkap botol dan paip sisa.</p> <p>6.1.3 Melakukan kerja mengukur dan menanda kedudukan mangkuk urinal.</p> <p>6.1.4 Memasang mangkuk urinal.</p> <p>6.1.5 Menyambung dan memasang paip bekalan air ke kedudukan injap tekan mangkuk urinal.</p> <p>6.1.6 Memasang injap tekan pada mangkuk urinal.</p> <p>6.1.7 Memasang perangkap botol dan paip sisa pada mangkuk urinal.</p>	<p>6.1.1 Menyatakan fungsi mangkuk urinal, injap tekan, perangkap botol dan paip sisa.</p>	

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	6.1.8 Menguji kebocoran pada injap tekan, perangkap botol dan paip sisa.		
	<p><b>6.2 Mangkuk Tandas Duduk dan Tangki Simbah Aras Rendah</b></p> <p>6.2.2 Memilih bahan dan peralatan yang betul untuk kerja pemasangan mangkuk tandas duduk dan tangki simbah aras rendah.</p> <p>6.2.3 Melakukan kerja mengukur dan menanda kedudukan mangkuk tandas duduk dan tangki simbah aras rendah.</p> <p>6.2.4 Memasang mangkuk tandas duduk.</p> <p>6.2.5 Memasang tangki simbah aras rendah.</p> <p>6.2.6 Menyambung dan memasang paip bekalan air ke kedudukan tangki simbah aras rendah.</p> <p>6.2.7 Menguji kebocoran pada punca bekalan air, paip simbah dan soket penyambung mangkuk tandas.</p>	6.2.1 Menyatakan fungsi mangkuk tandas duduk dan tangki simbah aras rendah.	

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	<p><b>6.3 Tandas Cangkung dan Tangki Simbah Aras Tinggi</b></p> <p>6.3.2 Melakukan kerja mengukur, menanda kedudukan tandas cangkung dan tangki simbah aras tinggi.</p> <p>6.3.3 Memasang tandas cangkung dan tangki simbah aras tinggi.</p> <p>6.3.4 Memasang paip bekalan air ke kedudukan tangki simbah aras tinggi.</p> <p>6.3.6 Menguji kebocoran pada punca bekalan air dan paip simbah.</p>	<p>6.3.1 Menyatakan fungsi tandas cangkung dan tangki simbah aras tinggi.</p>	
	<p><b>6.4 Besen Cuci Tangan, Perangkap Botol, Pili Bertiang, Paip Fleksibel dan Paip Sisa</b></p> <p>6.4.2 Memilih bahan dan peralatan yang betul untuk kerja pemasangan besen cuci tangan, perangkap botol, pili bertiang, paip sisa dan paip fleksibel.</p> <p>6.4.3 Melakukan kerja mengukur dan menanda kedudukan besen cuci tangan.</p> <p>6.4.4 Memasang besen cuci tangan.</p>	<p>6.4.1 Menyatakan fungsi besen cuci tangan dan pili bertiang.</p>	

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	<p>6.4.5 Memasang pili bertiang.</p> <p>6.4.6 Menyambung dan memasang paip bekalan air ke kedudukan pili bertiang.</p> <p>6.4.7 Memasang perangkap botol dan paip sisa pada besen cuci tangan.</p> <p>6.4.8 Menguji kebocoran pada perangkap botol, pili bertiang, paip fleksibel dan paip sisa.</p>		
	<p><b>6.5 Sinki dapur, perangkap “P” atau “S” pili berbibir dan perangkap sisa</b></p> <p>6.5.2 Memilih bahan dan peralatan yang betul untuk kerja pemasangan sinki dapur, perangkap “P” atau “S”, pili berbibir dan paip sisa.</p> <p>6.5.3 Melakukan kerja mengukur dan menanda kedudukan sinki dapur.</p> <p>6.5.4 Memasang sinki dapur.</p> <p>6.5.5 Menyambung dan memasang paip bekalan air ke kedudukan pili berbibir.</p> <p>6.5.6 Memasang pili berbibir.</p>	<p>6.5.1 Menyatakan fungsi sinki dapur dan pili berbibir.</p>	

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	<p>6.5.7 Memasang perangkap “P” atau “S” dan paip sisa pada sinki dapur.</p> <p>6.5.8 Menguji kebocoran pada perangkap “P” atau “S”, pili berbibir dan paip sisa.</p>		
<p><b>7.0 KOMUNIKASI</b></p>	<p><b>7.1 Komunikasi Berkesan Secara Lisan dan Bukan Lisan</b></p> <p>7.1.3 Berkomunikasi dengan jelas secara lisan dan bukan lisan dalam bahasa yang mudah difahami.</p> <p>7.1.5 Menilai komunikasi yang berkesan.</p> <p>7.1.6 Merumuskan cara berunding yang berkesan hasil dari komunikasi yang berkesan.</p>	<p>7.1.1 Menyatakan definisi komunikasi.</p> <p>7.1.2 Menyenaraikan aktiviti yang sesuai untuk menggalakkan perkembangan komunikasi.</p> <p>7.1.4 Mengenal pasti amalan berkomunikasi.</p>	
	<p><b>7.2 Kemahiran Membuat Keputusan</b></p> <p>7.2.2 Menerangkan tujuan membuat keputusan dengan betul dalam kerja paip domestik.</p> <p>7.2.3 Menunjukkan langkah-langkah membuat keputusan dengan betul dalam kerja paip domestik.</p>	<p>7.2.1 Menyatakan definisi membuat keputusan dengan betul dalam kerja paip domestik.</p>	



Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	<p>7.2.4 Menilai langkah membuat keputusan.</p> <p>7.2.5 Mempertimbangkan keputusan yang tepat dalam kerja paip domestik. Menyediakan carta alir langkah membuat keputusan dalam kerja paip domestik.</p>		
<p><b>8.0</b> <b>KEUSAHAWANAN</b></p>	<p><b>8.1 Agensi yang Membantu Usahawan dalam Kerja Paip Domestik</b></p> <p>8.1.1 Menyenarai agensi yang terlibat dalam membantu usahawan kerja paip domestik.</p> <p>8.1.5 Membincangkan peranan agensi yang terlibat dalam membantu usahawan kerja paip domestik.</p> <p>8.1.6 Mencadangkan peranan agensi yang terlibat dalam membantu usahawan kerja paip domestik.</p>	<p>8.1.2 Memberi contoh agensi yang terlibat dalam membantu usahawan kerja paip domestik.</p> <p>8.1.3 Mengenal pasti peranan agensi yang terlibat dalam membantu usahawan kerja paip domestik.</p> <p>8.1.4 Mengkategorikan peranan agensi yang terlibat dalam membantu usahawan kerja paip domestik.</p>	

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	<p><b>8.2 Pemasaran.</b></p> <p>8.2.2 Memberi contoh bahagian-bahagian dalam pemasaran kerja paip domestik.</p> <p>8.2.4 Mempromosi kelebihan perkhidmatan yang ditawarkan dalam kerja paip domestik.</p> <p>8.2.5 Menilai kaedah promosi.</p> <p>8.2.6 Mencipta pelbagai perkhidmatan bagi mewujudkan jualan</p>	<p>8.2.1 Menyatakan definisi pemasaran kerja paip domestik.</p> <p>8.2.3 Mengenal pasti kaedah mempromosikan perniagaan kerja paip domestik.</p>	
	<p><b>8.3 Anggaran kos</b></p> <p>8.3.2 Mentafsir lukisan kerja paip domestik.</p> <p>8.3.3 Melengkapkan borang ukur kuantiti dan borang senarai kuantiti.</p> <p>8.3.4 Mengenal pasti anggaran kos kerja paip domestik.</p>	<p>8.3.1 Mengenal lukisan kerja paip domestik.</p> <p>8.3.6 Menilai anggaran kos kerja paip domestik.</p> <p>8.3.5 Menyediakan carta alir langkah mengira anggaran kos.</p>	

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	<p><b>8.4 Rancangan Perniagaan</b></p> <p>8.4.4 Menghuraikan senarai kandungan rancangan perniagaan dalam kerja paip domestik.</p> <p>8.4.5 Menilai rancangan perniagaan dalam kerja paip domestik.</p> <p>8.4.6 Menghasilkan rancangan perniagaan dalam kerja paip domestik</p>	<p>8.4.1 Menyatakan definisi rancangan perniagaan dalam kerja paip domestik.</p> <p>8.4.2 Menjelaskan tujuan rancangan perniagaan dalam kerja paip domestik.</p> <p>8.4.3 Menyediakan senarai kandungan rancangan perniagaan dalam kerja paip domestik.</p>	





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