



Jabatan Kerja Raya  
Malaysia

# **Standard Kompetensi JKR untuk Senibina Landskap**

Jabatan Kerja Raya Malaysia  
Januari 2010  
Versi 1.0

© Copyright Jabatan Kerja Raya



## KAWALAN DOKUMEN

### Informasi dokumen

Tajuk dokumen	Standard Kompetensi JKR untuk Senibina Landskap
Pihak berkuasa melulus	Pengarah Kanan Cawangan Arkitek JKR Malaysia

### Kawalan pindaan

No.Pindaan	Tarikh	Justifikasi pindaan
Versi 1.0	Januari 2020	Terbitan pertama

### Urusetia:

**Bahagian Pembangunan Kompetensi dan Akreditasi Pensijilan (BKPAK),**

**Pusat Kecemerlangan Kejuruteraan dan Teknologi JKR (CREaTE),**

**Jalan Kemus, Simpang Ampat,**

**78000 Alor Gajah, Melaka**

No. tel:

Emel:

**STANDARD KOMPETENSI****Tahap 2**

Bahagian ini menggariskan elemen kompetensi dan kriteria prestasi yang diperlukan.

<b>Elemen</b>	<b>Kriteria Prestasi</b>	<b>Pembuktian</b>
Pengalaman am	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mempunyai pengalaman dalam skop kerja yang berkaitan dengan landskap sama ada secara langsung atau tidak langsung (menyediakan rekabentuk/ menyemak lukisan landskap/penilaian lukisan kontraktor/penyeliaan tapak/dll).</li><li>• Boleh menerangkan mengenai perbezaan skop kerja landskap dengan skop kerja bidang lain dalam pelaksanaan projek.</li><li>• Boleh membezakan skop kerja landskap di JKR dengan skop kerja Jabatan Landskap Negara.</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Temuduga (70%)</li><li>2. Ujian bertulis (20%)</li><li>3. Penilaian sikap melalui pemerhatian (10%)</li><li>4. Sijil kursus yang berkaitan mengambil kira kursus wajib di CREaTE atau kursus lain yang diluluskan oleh Penilai</li></ol>
<b>Rekabentuk landskap</b>	<p>Boleh menyediakan lukisan landskap/ dan menerangkan yang merangkumi</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• pelan susunatur,</li><li>• jadual penanaman,</li><li>• butiran penanaman,</li><li>• spesifikasi pokok,</li><li>• pelan susunatur pengairan,</li><li>• susunatur elektrik untuk lampu taman,</li><li>• pelan dan butiran landskap kejur.</li></ul> <p>Atau</p> <p>Mempunyai pengalaman menyemak lukisan cadangan landskap daripada kontraktor</p>	



	untuk projek perunding/reka dan bina. Atau menyemak lukisan rekabentuk secara dalaman. Penyemakan lukisan landskap hendaklah merangkumi semua kriteria di atas.	
--	---	--

### Tahap 3

Bahagian ini menggariskan elemen kompetensi dan kriteria prestasi yang diperlukan.

<b>Elemen</b>	<b>Kriteria Prestasi</b>	<b>Pembuktian</b>
<b>Pengalaman am</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mempunyai pengalaman dalam skop kerja yang berkaitan dengan landskap sama ada secara langsung atau tidak langsung (menyediakan rekabentuk/ menyemak lukisan landskap/penilaian lukisan kontraktor/penyeliaan tapak/dll).</li><li>• Boleh menerangkan mengenai perbezaan skop kerja landskap dengan skop kerja bidang lain dalam pelaksanaan projek.</li><li>• Boleh membezakan skop kerja landskap di JKR dengan skop kerja Jabatan Landskap Negara.</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Temuduga (70%)</li><li>2. Ujian bertulis (20%)</li><li>3. Penilaian sikap melalui pemerhatian (10%)</li><li>4. Sijil kursus yang berkaitan mengambilkira kursus wajib di CREaTE atau kursus lain yang diluluskan oleh Penilai</li></ol>
<b>Penyediaan rekabentuk landskap</b>	Mempunyai pengalaman dalam menyediakan lukisan landskap yang merangkumi <ul style="list-style-type: none"><li>• pelan susunatur,</li><li>• jadual penanaman,</li><li>• butiran penanaman,</li><li>• spesifikasi pokok,</li><li>• pelan susunatur pengairan,</li></ul>	



	<ul style="list-style-type: none"><li>• susunatur elektrik untuk lampu taman,</li><li>• pelan dan butiran landskap kejur.</li></ul> <p>Atau</p> <p>Mempunyai pengalaman menyemak lukisan cadangan landskap daripada kontraktor untuk projek reka dan bina. Atau menyemak lukisan rekabentuk secara dalaman. Penyemakan lukisan landskap hendaklah merangkumi semua kriteria di atas.</p>	
<b>Penyeliaan tapak</b>	<p>Mempunyai pengetahuan dalam spesifikasi pokok, kaedah pengendalian bahan dan penerimaan bahan tanaman di tapak. Mempunyai pengalaman menganalisa jadual perlaksanaan kerja-kerja landskap yang disediakan oleh kontraktor, kerja-kerja <i>staking</i>, <i>turfing</i> serta kerja-kerja penyelenggaraan landskap sehingga tamat tempoh tanggungan kecacatan.</p>	
<b>Penyelenggaraan kerja landskap</b>	<p>Mempunyai pengalaman dalam kerja-kerja penyelenggaraan landskap di bangunan - bangunan siap/sedia ada seperti penyiraman, pemangkasan, pembajaan, penggemburan tanah, penyeleggaraan rumput, kawalan serangga perosak dan penyulaman.</p>	

**Tahap 4**

Bahagian ini menggariskan elemen kompetensi dan kriteria prestasi yang diperlukan.

<b>Elemen</b>	<b>Kriteria Prestasi</b>	<b>Pembuktian</b>
<b>Pengalaman am</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mempunyai pengalaman dalam skop kerja yang berkaitan dengan landskap sama ada secara langsung atau tidak langsung (menyediakan rekabentuk/ menyemak lukisan landskap/penilaian lukisan kontraktor/penyeliaan tapak/dll).</li><li>• Boleh menerangkan mengenai perbezaan skop kerja landskap dengan skop kerja bidang lain dalam pelaksanaan projek.</li><li>• Boleh membezakan skop kerja landskap di JKR dengan skop kerja Jabatan Landskap Negara.</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Temuduga (70%)</li><li>2. Laporan Penilaian Pengalaman Kerja (20%).</li><li>3. Penilaian sikap (10%)</li><li>4. Sijil kursus yang berkaitan mengambilkira kursus wajib di CREaTE atau kursus lain yang diluluskan oleh Penilai</li></ol>
<b>Penyediaan rekabentuk landskap</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mempunyai pengalaman dalam menyediakan lukisan landskap yang merangkumi<ol style="list-style-type: none"><li>i. pelan susunatur,</li><li>ii. jadual penanaman,</li><li>iii. butiran penanaman,</li><li>iv. spesifikasi pokok,</li><li>v. pelan susunatur pengairan,</li><li>vi. susunatur elektrik untuk lampu taman,</li><li>vii. pelan dan butiran landskap kejur.</li></ol></li></ul> <p>Atau</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mempunyai pengalaman menyemak lukisan cadangan landskap daripada</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>5. CV</li><li>6. Surat lantikan penceramah dan silibus yang diajar</li></ol>



	<p>kontraktor untuk projek perunding/reka dan bina. Atau menyemak lukisan rekabentuk secara dalaman.</p> <p>Penyemakan lukisan landskap hendaklah merangkumi semua kriteria di atas.</p>	
<b>Penyeliaan tapak</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mempunyai pengetahuan dalam spesifikasi pokok, kaedah pengendalian bahan dan penerimaan bahan tanaman di tapak.</li><li>• Mempunyai pengalaman menganalisa jadual pelaksanaan kerja-kerja landskap yang disediakan oleh kontraktor, kerja-kerja <i>staking</i>, <i>turfing</i> serta kerja-kerja penyelenggaraan landskap sehingga tamat tempoh tanggungan kecacatan.</li></ul>	
<b>Penyelenggaraan kerja landskap</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mempunyai pengetahuan dalam langkah-langkah yang terlibat dengan penyelenggaraan landskap.</li><li>• Mempunyai pengalaman dalam kerja-kerja penyelenggaraan landskap di bangunan -bangunan siap/sedia ada seperti penyiraman, pemangkasan, pembajaan, penggemburan tanah, penyeleggaraan rumput, kawalan serangga perosak dan penyulaman.</li></ul>	



<b>Pengetahuan mengenai dasar/perundangan semasa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mengetahui dan memahami perundangan dan polisi semasa berkaitan dengan landskap atau aplikasi landskap di dalam pelaksanaan projek.</li><li>• Memahami peranan landskap dalam rekabentuk jalan, kolam tadahan, sistem perparitan, MSMA dan lain-lain kerja awam.</li><li>• Memahami impak landskap terhadap alam sekitar.</li></ul>	
<b>Pengetahuan lanjutan</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mempunyai pengetahuan asas dalam skop landskap lanjutan seperti profail tanah, penyakit tanaman, hortikultur, arboricultur, permakultur dan sebagainya.</li></ul>	
<b>Sumbangan khidmat kepakaran</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sumbangan diperingkat cawangan, jabatan, luar jabatan merangkumi keanggotaan jawatankuasa, tenaga pengajar, penulisan, pembentangan kertas kerja, pakar rujuk, anugerah dan sebagainya.</li></ul>	