



Jabatan Kerja Raya Malaysia

JKR Standard Kompetensi Konservasi Bangunan

Tahap 2, 3 & 4

JABATAN KERJA RAYA
Januari 2020
Versi 1.0

Elemen	Kriteria Prestasi
Pengenalpastian Asas Konservasi Bangunan	Menerangkan definisi dan konsep dalam konservasi bangunan
	Menjelaskan dan membezakan setiap prinsip dan pendekatan dalam konservasi bangunan
	Menjelaskan setiap proses dalam konservasi bangunan
Pengenalpastian Perundangan Konservasi Bangunan	<p>Menerangkan aspek perundangan dalam kerja-kerja konservasi bangunan yang meliputi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Akta Warisan Negara 2005 (Akta 645) • Garis Panduan Pemuliharaan Bangunan Warisan Jabatan Warisan Negara • Akta dan garis panduan lain yang berkaitan di Malaysia • Piagam Antarabangsa • Badan dan agensi pelaksanaan yang terlibat
Pengenalpastian pemegang taruh dalam projek konservasi bangunan	Menerangkan peranan setiap pemegang taruh yang terlibat dalam projek konservasi bangunan
Pengenalpastian Asas Pendokumentasian dalam projek Konservasi Bangunan	Menerangkan semua dokumentasi-dokumentasi yang diperlukan dalam pelaksanaan projek konservasi bangunan
	<ul style="list-style-type: none"> • Menyediakan Laporan Kajian Awalan yang komprehensif • Analisa kepentingan terhadap tapak dan bangunan warisan

Bukti:

- Salinan sijil Diploma / Ijazah
- Salinan sijil hadir kursus dan kelulusan kursus tahap 2
- Salinan tugas berkumpulan

Tahap 3

Elemen	Kriteria Prestasi
Pengaplikasian Asas Konservasi Bangunan	Mengaplikasi konsep konservasi dalam pendokumentasian bagi projek konservasi bangunan
	Mengaplikasi prinsip dan pendekatan konservasi dalam pendokumentasian konservasi bangunan
	Mengaplikasi proses dalam konservasi bangunan
Pengaplikasian Perundangan Konservasi Bangunan	<p>Mengaplikasi aspek perundangan dalam kerja-kerja konservasi bangunan yang meliputi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Akta Warisan Negara 2005 (Akta 645) • Garis Panduan Pemuliharaan Bangunan Warisan Jabatan Warisan Negara • Akta dan garis panduan lain yang berkaitan di Malaysia • Piagam Antarabangsa • Badan dan agensi pelaksanaan yang terlibat
Pengenalpastian peranan pemegang taruh dalam projek konservasi bangunan	<ul style="list-style-type: none"> • Membincangkan peranan setiap pemegang taruh dalam projek konservasi bangunan • Membincangkan peranan konservator dalam projek konservasi bangunan
Pelaksanaan dokumentasi yang terlibat dalam projek Konservasi Bangunan	• Menganalisa kepentingan setiap dokumentasi yang diperlukan sebelum, semasa dan selepas pelaksanaan projek konservasi bangunan
	• Menyedia/Menilai Laporan Dilapidasi
	• Menyedia/Menilai Laporan <i>Historical Architectural Building Survey (HABS)</i>
	• Menilai Laporan Akhir
	• Menyedia/Menilai <i>Conservation Management Plan (CMP)</i>
	• Menyedia/Menilai <i>Heritage Impact Assessment (HIA)</i>
Pelaksanaan jenis kerosakan pada bangunan warisan	Menganalisa kerosakan pada bangunan warisan
Pelaksanaan Kajian Bahan dan Ujian Makmal	Mencadang, menyediakan serta menganalisa kajian dan ujian yang diperlukan dalam pelaksanaan projek konservasi bangunan
Pelaksanaan Kaedah pembaikan & <i>Method Statement</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Mencadang kaedah pembaikan dan menyedia/menilai <i>method statement</i> • Penetapan skop
Pelaksanaan Pentadbiran Kontrak Projek Konservasi	<ul style="list-style-type: none"> • Memberi input dalam kontrak projek konservasi

Bukti:

- Salinan sijil kehadiran dan kelulusan kursus tahap 3
- Salinan Tugas Individu
- Salinan sijil Sarjana dalam bidang konservasi bangunan (sekiranya berkaitan)
- Laporan Pengalaman Kerja dalam bidang konservasi bangunan
- Laporan Teknikal Konservasi yang berkaitan

Tahap 4

Elemen	Kriteria Prestasi
Pengaplikasian Asas Konservasi Bangunan	Mengaplikasi konsep konservasi dalam pelaksanaan projek konservasi bangunan
	Mengaplikasi prinsip dan pendekatan konservasi dalam pelaksanaan konservasi bangunan
	Mengaplikasi proses dalam konservasi bangunan
Pengaplikasian Perundangan Konservasi Bangunan	Mengaplikasi aspek perundangan dalam kerja-kerja konservasi bangunan yang meliputi: <ul style="list-style-type: none">• Akta Warisan Negara 2005 (Akta 645)• Garis Panduan Pemuliharaan Bangunan Warisan Jabatan Warisan Negara• Akta dan garis panduan lain yang berkaitan di Malaysia• Piagam Antarabangsa• Badan dan agensi pelaksanaan yang terlibat
Pengenalpastian peranan pemegang taruh dalam projek konservasi bangunan	<ul style="list-style-type: none">• Membincangkan peranan setiap pemegang taruh dalam projek konservasi bangunan• Membincangkan peranan konservator dalam projek konservasi bangunan
Pengaplikasian dokumentasi yang terlibat dalam projek Konservasi Bangunan	<ul style="list-style-type: none">• Menganalisa kepentingan setiap dokumentasi yang diperlukan sebelum, semasa dan selepas pelaksanaan projek konservasi bangunan
	<ul style="list-style-type: none">• Menyedia/Menilai Laporan Dilapidasi
	<ul style="list-style-type: none">• Menyedia/Menilai Laporan <i>Historical Architectural Building Survey (HABS)</i>
	<ul style="list-style-type: none">• Menilai Laporan Akhir
	<ul style="list-style-type: none">• Menyedia/Menilai <i>Conservation Management Plan (CMP)</i>
<ul style="list-style-type: none">• Menyedia/Menilai <i>Heritage Impact Assessment (HIA)</i>	
Pengenalpastian jenis kerosakan pada bangunan warisan	Menganalisa kerosakan pada bangunan warisan

Elemen	Kriteria Prestasi
Pengenalpastian Kajian Bahan dan Ujian Makmal	Mahir dalam membuat keputusan yang berkaitan dalam cadangan, penyediaan serta kajian dan ujian yang diperlukan dalam pelaksanaan projek konservasi bangunan
Pengenalpastian Kaedah pembaikan & <i>Method Statement</i>	Mahir dalam membuat keputusan yang berkaitan: <ul style="list-style-type: none"> • Mencadangkan kaedah pembaikan dan menyedia/menilai <i>method statement</i> • Penetapan skop
Pentadbiran Kontrak Projek Konservasi	Mahir dalam membuat keputusan berkaitan pentadbiran kontrak projek konservasi
Pengaplikasian pengurusan projek konservasi bangunan	<ul style="list-style-type: none"> • Mempamerkan kebolehan mengurus projek konservasi bangunan dengan kompeten • Membincangkan isu berkaitan pelaksanaan projek konservasi bangunan • Mempamerkan kebolehan menyelesaikan masalah dan membuat keputusan dalam pelaksanaan projek konservasi bangunan • Memberi khidmat nasihat teknikal dalam bidang konservasi bangunan
Perkongsian ilmu	Mahir sebagai tenaga pengajar dan pembentang dalam bidang konservasi bangunan di peringkat jabatan / kebangsaan / antarabangsa
Jalinan kolaborasi projek/program kepakaran konservasi	Melibatkan diri dalam projek / program kolaborasi penyelidikan / jawatankuasa bidang konservasi bangunan
Penglibatan dalam penerbitan	Melibatkan diri dalam pembangunan / penghasilan bahan rujukan dan penerbitan berkaitan bidang konservasi bangunan

Bukti:

- Salinan sijil kehadiran dan kelulusan kursus Tahap 3
- Salinan Tugas Individu
- Salinan sijil Sarjana / PhD dalam bidang konservasi bangunan (sekiranya berkaitan)
- Laporan Pengalaman Kerja dalam bidang konservasi bangunan
- Laporan Teknikal Konservasi yang berkaitan
- Surat lantikan tenaga pengajar/penceramah
- Salinan kertas kerja/sijil pembentangan
- Salinan penerbitan dokumen rujukan
- Surat lantikan jawatankuasa teknikal bidang konservasi