

DISIPLIN ARKITEK

[E3]

KOMPETENSI
KONSERVASI BANGUNAN



P
I
A
W
A
I
A
N

KERANGKA

PENSIJILAN

PENGURUSAN DAN
PROFESIONAL

2024



KEPERLUAN SKOP PENGETAHUAN DAN KRITERIA PRESTASI

BIDANG KOMPETENSI : KONSERVASI BANGUNAN
TAHAP : TAHAP 2 - ASAS

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 Kebangsaan 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 Akademik : Diploma/Ijazah/Sarjana Muda/Sarjana/PhD
- Salinan Sijil Hadir Kursus dan Sijil Kelulusan Kursus Tahap 2
- Salinan Tugas Kursus Tahap 2

KEPERLUAN SKOP PENGETAHUAN DAN KRITERIA PRESTASI

BIDANG KOMPETENSI : KONSERVASI BANGUNAN
TAHAP : TAHAP 3 - KOMPETEN

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 kerja 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 Kebangsaan 2005 (Akta 645) • Garis Panduan Pemuliharaan Bangunan Warisan Jabatan Warisan Negara • Akta/ Enakmen/Ordinan/Bill 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> 1, 2, 3
	• Menilai Laporan Akhir
	• Menyedia/Menilai <i>Conservation Management Plan (CMP)</i>
	• Menyedia/Menilai <i>Heritage Impact Assessment (HIA)</i>
• Menyedia Videografi	

Elemen	Kriteria Prestasi
Pengenalpastian 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 dan <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 Akademik : Diploma/Ijazah/Sarjana Muda/Sarjana/PhD
- Salinan Sijil Kehadiran dan Sijil Kelulusan Kursus Tahap 3
- Salinan Tugas Kursus Tahap 3
- Laporan Pengalaman Kerja dalam bidang konservasi bangunan
- Laporan Teknikal Konservasi yang berkaitan

KEPERLUAN SKOP PENGETAHUAN DAN KRITERIA PRESTASI

BIDANG KOMPETENSI : KONSERVASI BANGUNAN
TAHAP : TAHAP 4 - MAHIR

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 kerja dalam projek 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 Kebangsaan 2005 (Akta 645) • Garis Panduan Pemuliharaan Bangunan Warisan Jabatan Warisan Negara • Akta/ Enakmen/Ordinan/Bill 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"> • Mahir membincangkan peranan setiap pemegang taruh dalam projek konservasi bangunan • Mahir membincangkan peranan konservator dalam projek konservasi bangunan
Pengaplikasian dokumentasi yang terlibat dalam projek Konservasi Bangunan	<ul style="list-style-type: none"> • Mahir menganalisa kepentingan setiap dokumentasi yang diperlukan sebelum, semasa dan selepas pelaksanaan projek konservasi bangunan
	<ul style="list-style-type: none"> • Mahir menyedia/Menilai Laporan Dilapidasi
	<ul style="list-style-type: none"> • Mahir menyedia/Menilai Laporan <i>Historical Architectural Building Survey (HABS)</i> 1, 2, 3
	<ul style="list-style-type: none"> • Mahir Menilai Laporan Akhir
	<ul style="list-style-type: none"> • Mahir menyedia/Menilai <i>Conservation Management Plan (CMP)</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Mahir menyedia/Menilai <i>Heritage Impact Assessment (HIA)</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Mahir menyedia Videografi 	
Pengenalpastian jenis kerosakan pada bangunan warisan	Mahir menganalisa kerosakan dan isu 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 dan <i>Method Statement</i>	Mahir dalam membuat keputusan yang berkaitan: <ul style="list-style-type: none"> • Mencadang kaedah pembaikan yang terbaik 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"> • Mahir mempamerkan kebolehan mengurus projek konservasi bangunan dengan kompeten • Mahir membincangkan isu berkaitan pelaksanaan projek konservasi bangunan • Mahir mempamerkan kebolehan menyelesaikan masalah dan membuat keputusan dalam pelaksanaan projek konservasi bangunan • Mahir 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
Jalanan 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 Akademik : Diploma/Ijazah/Sarjana Muda/Sarjana/PhD
- Salinan Sijil Kehadiran dan Sijil Kelulusan Kursus Tahap 4
- Salinan Tugas Individu Kursus Tahap 4
- 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