

DISIPLIN ARKITEK

[E3]

KOMPETENSI
KONSERVASI BANGUNAN



P
I
A
W
A
I
A
N

KERANGKA

PENSIJILAN

PELAKSANA

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 | Menerangkan aspek perundangan dalam kerja-kerja konservasi bangunan yang meliputi: <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 | <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> 1, 2, 3 |
| | <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> |
| | <ul style="list-style-type: none"> Menyedia Videografi |

| | |
|--|---|
| 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 Tugasan 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 | • Mahir menganalisa kepentingan setiap dokumentasi yang diperlukan sebelum, semasa dan selepas pelaksanaan projek konservasi bangunan |
| | • Mahir menyediakan/Menilai Laporan Dilapidasi |
| | • Mahir menyediakan/Menilai Laporan <i>Historical Architectural Building Survey (HABS)</i> 1, 2, 3 |
| | • Mahir Menilai Laporan Akhir |
| | • Mahir menyediakan/Menilai <i>Conservation Management Plan (CMP)</i> |
| | • Mahir menyediakan/Menilai <i>Heritage Impact Assessment (HIA)</i> |
| | • Mahir menyediakan 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 |
| Perkongsiian 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 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