

DISIPLIN AWAM

[A2]

KOMPETENSI
KESELAMATAN JALAN



P
I
A
W
A
I
A
N

KERANGKA

PENSIJILAN

PELAKSANA

2024



KEPERLUAN SKOP PENGETAHUAN DAN KRITERIA PRESTASI

BIDANG KOMPETENSI : KESELAMATAN JALAN
TAHAP : TAHAP 2 - ASAS

Calon-calon yang memohon tahap 2 perlu memenuhi elemen-elemen seperti berikut:

Elemen	Kriteria Prestasi
Reka Bentuk Jajaran Jalan	Mempunyai pemahaman/pengetahuan asas seperti: 1. Reka Bentuk Jajaran Jalan
Audit Keselamatan Jalan (Peringkat 1-5)	Mempunyai pemahaman/pengetahuan asas seperti: 1. Audit Keselamatan Jalan Peringkat 1 - <i>Planning and Feasibility Stage</i> 2. Audit Keselamatan Jalan Peringkat 2 - <i>Preliminary Design Stage</i> 3. Audit Keselamatan Jalan Peringkat 3 - <i>Detailed Design Stage</i> 4. Audit Keselamatan Jalan Peringkat 4 - <i>Construction Stage</i> 5. Audit Keselamatan Jalan Peringkat 5 – <i>Operational Stage</i>
Pengenalan kepada Kajian Trafik	Mempunyai pemahaman/pengetahuan asas seperti: 1. Pengenalan kepada Kajian Trafik
Reka Bentuk Perabot Jalan	Mempunyai pemahaman/pengetahuan asas seperti: 1. Reka Bentuk Perabot Jalan
Pengurusan Trafik Semasa Pembinaan	Mempunyai pemahaman/pengetahuan asas seperti: 1. <i>Traffic Management At Work Zone (TMWZ)</i> 2. Laporan <i>Traffic Management Safety Report (TMSR)</i> 3. Laporan Audit TMSR 4. Tugas-tugas <i>Traffic Management Officer (TMO)</i> 5. <i>Traffic Management Team (TMT)</i> 6. <i>Emergency Response Team (ERT)</i>
Fasiliti Keselamatan Jalan	Mempunyai pemahaman/pengetahuan asas seperti: 1. Waran jejantas, lampu jalan dan lampu isyarat 2. <i>Traffic calming</i> 3. Delinasi

Ranges of variables:

Penilaian akan dibuat berdasarkan dua (2) Laporan Ringkas Keselamatan Jalan.

Telah menghadiri sekurang-kurangnya tiga (3) kursus teknikal dari mana-mana kategori Keselamatan Jalan (Rujuk Lampiran A2).

KEPERLUAN SKOP PENGETAHUAN DAN KRITERIA PRESTASI

BIDANG KOMPETENSI : KESELAMATAN JALAN
TAHAP : TAHAP 3 - KOMPETEN

Calon-calon yang memohon Tahap 3 perlu memenuhi elemen-elemen seperti berikut:

Elemen	Kriteria Prestasi
Reka Bentuk Jalan	Mempunyai pengetahuan dan membantu menyemak seperti: 1. Reka Bentuk Jajaran Jalan
Audit Keselamatan Jalan (Peringkat 1-5)	Mempunyai pengetahuan dan membantu menyemak seperti: 1. Audit Keselamatan Jalan Peringkat 1 - <i>Planning and Feasibility Stage</i> 2. Audit Keselamatan Jalan Peringkat 2 - <i>Preliminary Design Stage</i> 3. Audit Keselamatan Jalan Peringkat 3 - <i>Detailed Design Stage</i> 4. Audit Keselamatan Jalan Peringkat 4 - <i>Construction Stage</i> 5. Audit Keselamatan Jalan Peringkat 5 – <i>Operational Stage</i>
Pengurusan Trafik Semasa Pembinaan	Mempunyai pengetahuan dan membantu menyemak seperti: 1. <i>Traffic Management At Work Zone (TMWZ)</i> 2. Laporan <i>Traffic Management Safety Report (TMSR)</i> 3. Laporan Audit TMSR 4. Tugas-tugas <i>Traffic Management Officer (TMO)</i> 5. <i>Traffic Management Team (TMT)</i> 6. <i>Emergency Response Team (ERT)</i>
Redaan Trafik	Mempunyai pengetahuan dan membantu menyemak seperti: 1. Kaedah fasiliti jalan 2. Kaedah <i>traffic calming</i> 3. Kawalan Halaju Kenderaan
<i>Road Safety Inspection</i>	Mempunyai pengetahuan dan membantu menyemak seperti: 1. <i>Road furniture</i> 2. <i>Traffic study</i> 3. Penilaian <i>pavement</i> 4. Geometri 5. <i>Intersection</i>

Elemen	Kriteria Prestasi
Rawatan Lokasi Kerap Berlaku Kemalangan (<i>Blackspot</i>)	Mempunyai pengetahuan dan membantu menyemak seperti: <ol style="list-style-type: none"> 1. Geometri 2. <i>Road furniture</i> 3. Penilaian <i>pavement</i> 4. <i>Road lighting</i> 5. <i>Intersection</i> 6. Penilaian K27 (POL27) 7. Analisa kemalangan 8. Kajian had laju 9. <i>Countermeasure</i>
Siasatan Forensik Kemalangan Jalanraya	Mempunyai pengetahuan dan membantu menyemak seperti: <ol style="list-style-type: none"> 1. Penilaian pavemen 2. Penilaian geometri 3. Penilaian terhadap kesan-kesan kemalangan 4. Penilaian K27 (POL27) 5. Kajian had laju
Reka Bentuk Persimpangan Searas	Mempunyai pengetahuan dan membantu menyemak seperti: <ol style="list-style-type: none"> 1. Reka Bentuk Persimpangan Searas

Ranges of variables:

Penilaian akan dibuat berdasarkan tiga (3) Laporan Ringkas Keselamatan Jalan.

Telah menghadiri sekurang-kurangnya tiga (3) kursus teknikal dari mana-mana kategori Keselamatan Jalan (Rujuk Lampiran A2).