

# MUK

(MATERI UJI KOMPETENSI)

## PRAKTEK

**SEKTOR KONSTRUKSI GOLONGAN POKOK**

## **TEKNISI FIRE ALARM**



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT  
DIREKTORAT JENDERAL BINA KONSTRUKSI  
DIREKTORAT BINA KOMPETENSI DAN PRODUKTIVITAS KONSTRUKSI

**MATERI UJI KOMPETENSI PRAKTEK**

JABATAN KERJA : **TEKNISI FIRE ALARM**  
 UNIT KOMPETENSI : **Menerapkan UUJK, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), dan Lingkungan, Selama Melaksanakan Pekerjaan**  
 KODE UNIT : **F. 45 3 1 5 2 1 01 III 08 01**

Elemen Kompetensi		1. Memeriksa ketersediaan alat Pelindung Diri (APD) dan Alat Pelindung Keselamatan (APK).					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Aspek Kompetensi			Standar Pelaksanaan (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
1.1	APD dan APK yang dibutuhkan didata kelengkapannya	1) Tunjukkan kelengkapan APD yang dibutuhkan untuk melaksanakan pekerjaan yaitu helm dan baju penahan bahaya jatuh  2) Tunjukkan-APK-yang dibutuhkan untuk melaksanakan pekerjaan yaitu untuk kotak P3K dan Apar  3) Peragakan cara membuat daftar kelengkapan APD dan APK yang dibutuhkan untuk melaksanakan pekerjaan		✓  ✓	✓	1) Mampu menentukan kelengkapan APD dan APK yang dibutuhkan untuk melaksanakan pekerjaan  2) Mampu membuat daftar kelengkapan APD dan APK yang dibutuhkan  3) Harus mampu secara cermat dalam mendata kelengkapan APD dan APK yang dibutuhkan	– Asesi memperagakan cara memilih kelengkapan APD yang dibutuhkan untuk melaksanakan pekerjaan : <ol style="list-style-type: none"> <li>Helm harus memiliki tali pengaman yang kuat,</li> <li>Pakaian penahan bahaya jatuh harus dilengkapi dengan cincin D dibelakang dan didepanyang tersambung dengan tali pengaman, tali pengikat dan alat penolong lainnya yang dipasang</li> </ol> – Asesi memperagakan cara memilih kelengkapan APK yang dibutuhkan untuk melaksanakan pekerjaan : <ol style="list-style-type: none"> <li>Kotak P3K harus berisi obat-obatan untuk luka luar kecil yang belum kadaluarsa dan layak pakai. Alat pemadam kebakaran lengkap dengan kunci pengaman, tuas penyemprot</li> </ol> – Asesi memperagakan cara membuat daftar kelengkapan APD dan APK yang dibutuhkan untuk melaksanakan pekerjaan, yaitu membuat tabel daftar kelengkapan APD dan APK

**MATERI UJI KOMPETENSI PRAKTEK**

JABATAN KERJA : **TEKNISI FIRE ALARM**  
 UNIT KOMPETENSI : **Menerapkan UUKJ, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), dan Lingkungan, Selama Melaksanakan Pekerjaan**  
 KODE UNIT : **F. 45 3 1 5 2 1 01 III 08 01**

Elemen Kompetensi		1. Memeriksa ketersediaan alat Pelindung Diri (APD) dan Alat Pelindung Keselamatan (APK).																																					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Aspek Kompetensi			Standar Pelaksanaan (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan																																
			P	K	S																																		
		4) Peragakan cara mendata kelengkapan APD dan APK yang dibutuhkan dengan cermat untuk melaksanakan pekerjaan					<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No</th> <th rowspan="2">Jenis</th> <th colspan="2">kelengkapan</th> <th rowspan="2">Ket</th> </tr> <tr> <th>Ya</th> <th>Tidak</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Helm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Seragam kerja</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Kacamata</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Kotak P3K</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Alat pemadam kebakaran</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>– Asesi memperagakan cara mendata kelengkapan APD dan APK yang dibutuhkan untuk melaksanakan pekerjaan yaitu dengan memberikan checklis pada daftar kelengkapan tersebut.</p>	No	Jenis	kelengkapan		Ket	Ya	Tidak	1	Helm				2	Seragam kerja				3	Kacamata				4	Kotak P3K				5	Alat pemadam kebakaran			
No	Jenis	kelengkapan		Ket																																			
		Ya	Tidak																																				
1	Helm																																						
2	Seragam kerja																																						
3	Kacamata																																						
4	Kotak P3K																																						
5	Alat pemadam kebakaran																																						
1.2	Kelengkapan APD dan APK yang tersedia sesuai kebutuhan diperiksa	Peragakan cara memeriksa kelengkapan terhadap APD dan APK yang tersedia sesuai kebutuhan dengan cermat		✓		<p>1) Mampu memeriksa kelengkapan terhadap APD dan APK yang tersedia sesuai kebutuhan.</p> <p>2) Harus mampu secara cermat dalam memeriksa kelengkapan APD dan APK yang tersedia</p>	– Asesi memperagakan cara memeriksa kelengkapan terhadap APD dan APK yang tersedia sesuai kebutuhan																																

**MATERI UJI KOMPETENSI PRAKTEK**

JABATAN KERJA : TEKNISI FIRE ALARM  
 UNIT KOMPETENSI : Menerapkan UUJK, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), dan Lingkungan, Selama Melaksanakan Pekerjaan  
 KODE UNIT : F. 45 3 1 5 2 1 01 III 08 01

Elemen Kompetensi		2. Memeriksa fungsi APK dan Kondisi APD					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Aspek Kompetensi			Standar Pelaksanaan (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
2.1	APD diperiksa kondisinya untuk memastikan kelayakannya	Peragakan cara memeriksa kondisi APD untuk memastikan kelayakannya secara cermat dan teliti		✓	✓	1) Mampu memeriksa kondisi APD untuk memastikan kelayakannya 2) Harus mampu secara cermat dalam memeriksa kondisi APD	– Asesi memperagakan cara memeriksa kondisi APD untuk memastikan kelayakannya, yaitu 1. helm harus terlihat baik, tidak ada retak dan cat yang mengelupas. 2. sarung tangan harus bersih, tidak ada noda minyak karena akan licin saat memegang serta tidak robek 3. Sepatu harus bersih dan kering, tidak ada kotoran, baik itu tanah, lumpur atau minyak. Tidak sobek atau rusak. 4. Sabuk atau tali pengaman harus dalam kondisi baik, tidak sobek atau rusak. Ring pengikat tidak boleh ada yang lepas atau putus.
2.2	APK diperiksa gunanya untuk memastikan kelayakannya	Peragakan cara memeriksa APK untuk memastikan kelayakannya		✓	✓	1) Mampu memeriksa APK untuk memastikan kelayakannya 2) Harus mampu secara cermat dalam memeriksa APK untuk memastikan kelayakannya	– Asesi memperagakan cara: memeriksa APK untuk memastikan kelayakannya yaitu: a) Kotak P3K, masih dalam kondisi baik dan lengkap dengan isinya yang layak digunakan b) Tabung alat pemadam kebakaran belum kadaluarsa dan harus diperiksa secara berkala. c) Adanya rambu-rambu keamanan yang masih jelas terlihat dan terbaca.

**MATERI UJI KOMPETENSI PRAKTEK**

JABATAN KERJA : TEKNISI FIRE ALARM  
 UNIT KOMPETENSI : Menerapkan UUJK, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), dan Lingkungan, Selama Melaksanakan Pekerjaan  
 KODE UNIT : F. 45 3 1 5 2 1 01 III 08 01

Elemen Kompetensi		3. Memakai APD dan Menggunakan APK					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Aspek Kompetensi			Standar Pelaksanaan (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
3.1	APD dipakai selama berada di lokasi kerja	1) Peragakan cara menentukan APD yang akan dipakai selama berada di lokasi kerja  2) Peragakan cara memakai APD selama berada di lokasi kerja		✓	✓	1) Mampu menentukan APD yang akan dipakai selama berada di lokasi kerja  2) Harus mampu secara cermat dalam memakai APD selama berada di lokasi kerja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asesi memperagakan cara menentukan APD yang akan dipakai selama berada di lokasi kerja, yaitu                             <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Untuk bekerja diketinggian maka menggunakan baju kerja yang menahan dari jatuh</li> <li>b) Helm yang tahan terhadap sengatan listrik dan tidak mudah pecah</li> <li>c) Sepatu dengan ujung ada besinya untuk melindungi jari dari kejatuhan benda tajam dan berat</li> </ul> </li> <li>- Asesi memperagakan cara memakai APD selama berada di lokasi kerja yaitu :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Memakai helm, membuka tali pengikat helm, memasang helm dikepala, memasang tali pengikat helm yang tidak boleh terlalu kencang maupun kendur</li> <li>b) Sarung tangan, masukkan tangan sampai seluruh sarung tangan membungkus tangan, kerjakan satu persatu.</li> <li>c) Ikat pinggang pengaman, membuka ikat pinggangnya, memakaikan pada badan, mengencangkan ikat pinggangnya dengan cukup, jangan terlalu kencang dan jangan terlalu kendur.</li> </ul> </li> </ul>

**MATERI UJI KOMPETENSI PRAKTEK**

**JABATAN KERJA** : **TEKNISI FIRE ALARM**  
**UNIT KOMPETENSI** : **Menerapkan UUK, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), dan Lingkungan, Selama Melaksanakan Pekerjaan**  
**KODE UNIT** : **F. 45 3 1 5 2 1 01 III 08 01**

Elemen Kompetensi		3. Memakai APD dan Menggunakan APK					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Aspek Kompetensi			Standar Pelaksanaan (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
3.2	APK digunakan bila diperlukan	Peragakan cara menentukan dan menggunakan APK yang diperlukan.		✓	✓	1) Mampu menentukan APK yang diperlukan dalam melaksanakan pekerjaan  2) Harus mampu secara cermat dan benar dalam menggunakan APK yang diperlukan.	1) Asesi memperagakan cara menentukan APK yang diperlukan dalam melaksanakan pekerjaan  2) Asesi memperagakan cara menggunakan APK yang diperlukan.

**MATERI UJI KOMPETENSI PRAKTEK**

JABATAN KERJA : TEKNISI FIRE ALARM  
 UNIT KOMPETENSI : Menerapkan UUKJ, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), dan Lingkungan, Selama Melaksanakan Pekerjaan  
 KODE UNIT : F. 45 3 1 5 2 1 01 III 08 01

Elemen Kompetensi		4. Melaksanakan prosedur K3					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Aspek Kompetensi			Standar Pelaksanaan (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
4.1	Kondisi lingkungan kerja diperiksa dari kemungkinan adanya potensi bahaya	Peragakan cara menyiapkan peralatan dan tenaga yang digunakan untuk melaksanakan survei lapangan		✓		1) Mampu memeriksa kondisi lingkungan kerja dari kemungkinan adanya potensi bahaya  2) Harus mampu secara cermat dalam memeriksa kondisi lingkungan kerja dari kemungkinan adanya potensi bahaya	Asesi memperagakan cara memeriksa kondisi lingkungan kerja dari kemungkinan adanya potensi bahaya: <ol style="list-style-type: none"> <li>Kondisi struktur</li> <li>Letak geografis</li> <li>Kondisi aliran listrik</li> </ol>
4.2	Kondisi alat diperiksa dari kemungkinan adanya potensi bahaya	Peragakan cara memeriksa alat dari kemungkinan adanya potensi bahaya		✓		1) Mampu memeriksa kondisi alat dari kemungkinan adanya potensi bahaya  2) Harus mampu secara cermat dalam memeriksa alat dari kemungkinan adanya potensi bahaya	– Asesi diberikan alat diperhatikan cara memeriksa dari kemungkinan adanya potensi bahaya

**MATERI UJI KOMPETENSI PRAKTEK**

**JABATAN KERJA** : **TEKNISI FIRE ALARM**  
**UNIT KOMPETENSI** : **Menerapkan UUKJ, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), dan Lingkungan, Selama Melaksanakan Pekerjaan**  
**KODE UNIT** : **F. 45 3 1 5 2 1 01 III 08 01**

Elemen Kompetensi		5. Mematuhi tata cara keadaan darurat					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Aspek Kompetensi			Standar Pelaksanaan (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
5.1	Peralatan darurat diletakkan dan digunakan, sebagaimana dipersyaratkan	Peragakan cara menggunakan peralatan darurat sesuai dengan persyaratan		✓	✓	1) Mampu menempatkan peralatan darurat yang dipersyaratkan  2) Harus Mampu dengan cermat menggunakan peralatan darurat sesuai dengan persyaratan	- Asesi memperagakan cara menggunakan peralatan darurat sesuai dengan persyaratan
5.2	Tatacara keadaan darurat/ penyelamatan yang berlangsung di tempat kerja dipatuhi	Peragakan langkah/ menerapkan prosedur penyelamatan keadaan darurat/penyelamatan yang berlangsung di tempat kerja		✓	✓	1) Mampu menerapkan prosedur penyelamatan keadaan darurat/penyelamatan yang berlangsung di tempat kerja  2) Harus Mampu secara cermat dalam menerapkan tatacara keadaan darurat/penyelamatan yang berlangsung ditempat kerja	- Asesi memperagakan cara menerapkan prosedur penyelamatan keadaan darurat/penyelamatan yang berlangsung di tempat kerja