

# MATERI UJI KOMPETENSI PRAKTEK

**JABATAN KERJA : PEMASANGAN BAJA RINGAN**  
**UNIT KOMPETENSI : Melakukan Persiapan Pekerjaan Rangka Atap Baja Ringan**  
**KODE UNIT KOMPETENSI : F.410202.004.02**

Elemen Kompetensi 1		Melaksanakan survei lapangan					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Unsur Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
1.1	Alat pelindung diri (APD) digunakan sesuai prosedur K3 sebelum melaksanakan survei lapangan	Gunakan alat pelindung diri (APD) sesuai prosedur K3 sebelum melaksanakan survei lapangan	-	√	√	Mampu menggunakan alat pelindung diri (APD) sesuai prosedur K3 sebelum melaksanakan survei lapangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asesi memeriksa prosedur penggunaan APD</li> <li>Asesi memeriksa fungsi APD</li> <li>Asesi memeriksa kondisi APD</li> <li>Asesi menggunakan APD</li> </ul>
1.2	Gambar kerja <i>site plan</i> diidentifikasi untuk memastikan lokasi kerja	Lakukan identifikasi gambar kerja <i>site plan</i> untuk memastikan lokasi kerja	-	√	√	Mampu mengidentifikasi gambar kerja <i>site plan</i> untuk memastikan lokasi kerja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asesi memeriksa arti simbol dan keterangan yang ada di dalam gambar kerja site plan</li> <li>Asesi memeriksa lokasi kerja</li> <li>Asesi mengidentifikasi gambar kerja site plan</li> </ul>
1.3	Bentang dan panjang bangunan diukur sesuai dengan gambar layout	Lakukan pengukuran bentang dan panjang bangunan sesuai gambar layout	-	√	√	Mampu mengukur bentang dan panjang bangunan sesuai gambar layout	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asesi memeriksa gambar layout</li> <li>Asesi menyiapkan alat untuk mengukur bentang dan panjang bangunan</li> <li>Asesi mengukur bentang dan panjang bangunan sesuai gambar layout</li> </ul>
1.4	Dudukan/tumpuan tempat kuda-kuda didirikan diperiksa sesuai dengan gambar kerja untuk memastikan bersifat struktural	Lakukan pemeriksaan dudukan/tumpuan tempat kuda-kuda sesuai dengan gambar kerja untuk memastikan bersifat struktural	-	√	√	Mampu memeriksa dudukan/tumpuan tempat kuda-kuda sesuai dengan gambar kerja untuk memastikan bersifat struktural	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asesi memeriksa gambar kerja terkait dudukan/tumpuan kuda-kuda</li> <li>Asesi memeriksa sifat struktural dudukan/tumpuan kuda-kuda</li> <li>Asesi memeriksa dudukan/tumpuan tempat kuda-kuda sesuai dengan gambar kerja untuk memastikan bersifat struktural</li> </ul>
1.5	Lokasi dan tingkat kesulitan pekerjaan diidentifikasi untuk menentukan metode/cara kerja	Lakukan identifikasi lokasi dan tingkat kesulitan pekerjaan untuk menentukan metode/cara kerja	-	√	√	Mampu mengidentifikasi lokasi dan tingkat kesulitan pekerjaan untuk menentukan metode/cara kerja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asesi memeriksa berbagai macam metode/ cara kerja yang ada</li> <li>Asesi memeriksa lokasi pekerjaan</li> <li>Asesi memeriksa tingkat kesulitan pekerjaan</li> <li>Asesi mengidentifikasi lokasi dan tingkat kesulitan pekerjaan untuk menentukan metode/cara kerja</li> </ul>
1.6	Sumber listrik diidentifikasi sesuai dengan kebutuhan	Lakukan identifikasi sumber listrik sesuai kebutuhan	-	√	√	Mampu mengidentifikasi sumber listrik sesuai kebutuhan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asesi memeriksa kebutuhan listrik selama pekerjaan</li> <li>Asesi mengidentifikasi sumber listrik sesuai kebutuhan</li> </ul>

No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Unsur Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
1.7	Bahaya di lokasi pekerjaan diidentifikasi berdasarkan tingkat risiko	Lakukan identifikasi bahaya di lokasi pekerjaan	-	√	√	Mampu mengidentifikasi bahaya di lokasi pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asesi menjabarkan bahaya apa saja bisa terjadi di lokasi pekerjaan</li> <li>• Asesi mengidentifikasi bahaya di lokasi pekerjaan</li> </ul>

Elemen Kompetensi 2		Menentukan jumlah tenaga kerja dan peralatan					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Unsur Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
2.1	Volume pekerjaan dihitung berdasarkan gambar kerja	Lakukan perhitungan volume pekerjaan berdasarkan gambar kerja	-	√	√	Mampu menghitung volume pekerjaan berdasarkan gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asesi memeriksa gambar kerja terkait volume pekerjaan</li> <li>• Asesi menghitung volume pekerjaan berdasarkan gambar kerja</li> </ul>
2.2	Jumlah tenaga kerja dihitung berdasarkan volume, metode kerja, dan jadwal pekerjaan	Lakukan perhitungan jumlah tenaga kerja berdasarkan volume, metode kerja, dan jadwal pekerjaan	-	√	√	Mampu menghitung jumlah tenaga kerja berdasarkan volume, metode kerja, dan jadwal pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asesi memeriksa volume, metode kerja dan jadwal pekerjaan terkait perhitungan jumlah tenaga kerja</li> <li>• Asesi menghitung jumlah tenaga kerja berdasarkan volume, metode kerja, dan jadwal pekerjaan</li> </ul>
2.3	Jenis dan jumlah peralatan dihitung berdasarkan metode kerja dan jumlah tenaga kerja	Lakukan penghitungan jenis dan jumlah peralatan berdasarkan metode dan jumlah tenaga kerja	-	√	√	Mampu menghitung jenis dan jumlah peralatan berdasarkan metode dan jumlah tenaga kerja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asesi memeriksa metode dan jumlah tenaga kerja terkait jenis dan jumlah peralatan</li> <li>• Asesi menghitung jenis dan jumlah peralatan berdasarkan metode dan jumlah tenaga kerja</li> </ul>

Elemen Kompetensi 3		Mengatur penanganan material baja ringan					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Unsur Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
3.1	Tempat penyimpanan material baja ringan diperiksa sesuai dengan manual	Lakukan pemeriksaan tempat penyimpanan material baja ringan sesuai manual	-	√	√	Mampu memeriksa tempat penyimpanan material baja ringan sesuai manual	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asesi memeriksa manual terkait tempat penyimpanan material baja ringan</li> <li>• Asesi memeriksa tempat penyimpanan material baja ringan sesuai manual</li> </ul>
3.2	Penetapan tempat penyimpanan material baja ringan dilakukan sesuai dengan prosedur	Lakukan penetapan tempat penyimpanan material baja ringan sesuai prosedur	-	√	√	Mampu menetapkan tempat penyimpanan material baja ringan sesuai prosedur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asesi memeriksa prosedur penetapan tempat penyimpanan material baja ringan</li> <li>• Asesi memeriksa kondisi tempat penyimpanan material baja ringan</li> <li>• Asesi memeriksa karakteristik material baja</li> <li>• Asesi memeriksa ekologi tempat penyimpanan material baja</li> <li>• Asesi memeriksa tempat penyimpanan material baja ringan sesuai manual</li> </ul>
3.3	Penanganan material baja ringan dilakukan sesuai dengan manual	Lakukan penanganan material baja ringan sesuai manual	-	√	√	Mampu menangani material baja ringan sesuai manual	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asesi memeriksa manual terkait penanganan material baja ringan</li> <li>• Asesi memeriksa kegiatan penerimaan, penyimpanan dan pengiriman baja ringan ke tempat terakhir yang ditentukan</li> <li>• Asesi memeriksa alat transportasi yang digunakan dalam moblisasi material baja ringan</li> <li>• Asesi mengontrol pelaksanaan kegiatan penanganan material baja ringan</li> </ul>
3.4	Hasil penetapan tempat penyimpanan dan penanganan material baja ringan dilaporkan kepada atasan/pemilik proyek sesuai prosedur	Lakukan pelaporan hasil penetapan tempat penyimpanan dan penanganan material baja ringan kepada atasan/pemilik proyek sesuai prosedur	-	√	√	Mampu melaporkan hasil penetapan tempat penyimpanan dan penanganan material baja ringan kepada atasan/pemilik proyek sesuai prosedur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asesi menginventarisir surat-surat/berkas dokumen terkait penetapan tempat penyimpanan dan penanganan material baja ringan</li> <li>• Asesi membuat catatan penting jika ada hal mendesak terkait penanganan material baja ringan</li> <li>• Asesi membuat laporan hasil penetapan tempat penyimpanan dan penanganan material baja ringan</li> <li>• Asesi melaporkan hasil penetapan tempat penyimpanan dan penanganan material baja ringan kepada atasan/pemilik proyek sesuai prosedur</li> </ul>