

# MATERI UJI KOMPETENSI TEORI

**JABATAN KERJA : PEMASANGAN BAJA RINGAN**

**UNIT KOMPETENSI : Melakukan Pengarahan Lapangan Pemasangan Rangka Atap Baja Ringan**

**KODE UNIT KOMPETENSI : F.410202.005.02**

Elemen Kompetensi 1		Menyiapkan materi pengarahannya lapangan				
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)/ Indikator Unjuk Kerja (IUK)	Unsur Kompetensi			Daftar Pertanyaan	Kunci Jawaban
		P	K	S		
1.1	Gambar kerja rangka atap baja ringan diidentifikasi sesuai dengan kebutuhan					
	1. Dapat menjelaskan tentang gambar kerja rangka atap baja ringan	√	-	-	Jelaskan Alat Pelindung Diri (APD)	Alat pelindung diri (APD) adalah suatu kewajiban dimana biasanya para pekerja atau buruh bangunan yang bekerja disebuah proyek atau pembangunan sebuah gedung, diwajibkan menggunakannya.
	2. Dapat menjelaskan cara mengidentifikasi gambar kerja rangka atap baja ringan	√	-	-	Jelaskan tujuan Alat Pelindung Diri (APD)	Tujuan Alat Pelindung diri (APD) berperan penting terhadap Kesehatan dan Keselamatan Kerja serta melindungi dari Bahaya yang mungkin terjadi pada proses produksi dan diprediksi akan menimpa tenaga kerja.
1.2	Bahan/materi pengarahannya lapangan dibuat berdasarkan gambar dan rencana kerja					
	1. Dapat menjelaskan tentang bahan/materi pengarahannya lapangan	√	-	-	Jelaskan hasil pemasangan rangka atap baja ringan	Hasil pemasangan rangka atap baja ringan yaitu pemasangan yang sesuai dengan gambar kerja dan tepat pada jadwal yang telah direncanakan.
	2. Dapat menjelaskan cara membuat bahan/materi pengarahannya lapangan	√	-	-	Jelaskan cara melaporkan hasil pemasangan rangka atap baja ringan pada atasan	cara melaporkan hasil pemasangan rangka atap baja ringan pada atasan dengan melampirkan laporan pekerjaan yang berupa laporan harian, bulannya dan tahunan.
1.3	Media penyampaian pengarahannya lapangan dipilih sesuai dengan kebutuhan					
	1. Dapat menjelaskan tentang media penyampaian pengarahannya lapangan	√	-	-	Jelaskan tujuan membersihkan lokasi kerja dari sisa bahan	tujuan membersihkan lokasi kerja dari sisa bahan agar terhindar dari kecelakaan kerja akibat dari bahan yang sudah tidakterpakai lagi dan agar pekerjaan lebih bersih dan rapih.
	2. Dapat menjelaskan cara memilih media penyampaian pengarahannya lapangan	√	-	-	Bagaimana cara membersihkan lokasi kerja dari sisa bahan tidak terpakai	cara membersihkan lokasi kerja dari sisa bahan tidak terpakai yaitu dengan membersihkan dan memilah sampah sesuai dengan bahan dan kadar bahaya yang ditimbulkan.

Elemen Kompetensi 2		Menjelaskan tahapan pemasangan, spesifikasi teknik, dan gambar kerja pelaksanaan				
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)/ Indikator Unjuk Kerja (IUK)	Unsur Kompetensi			Daftar Pertanyaan	Kunci Jawaban
		P	K	S		
2.1	Safety induction dijelaskan sesuai dengan prosedur K3					
	1. Dapat menjelaskan tentang Safety induction	√	-	-	Jelaskan tentang sopi-sopi/gunungan ( <i>outrigger</i> ), dan talang jurai	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Outrigger adalah suatu struktur tambahan berbentuk rangka batang berdimensi besar, yang dipasang menghubungkan core dengan kolomkolom eksterior suatu bangunan gedung.</li> </ul> <p>Talang Jurai Dalam Berbentuk V, digunakan sebagai pertemuan genteng pada jurai atap</p>
	2. Dapat menjelaskan cara Safety induction sesuai prosedur k3	√	-	-	Bagaimana memasang Reng ( <i>roof battens dan ceiling battens</i> ), overstek di sopi-sopi/gunungan ( <i>outrigger</i> ), dan talang jurai	Memasang Reng ( <i>roof battens dan ceiling battens</i> ), overstek di sopi-sopi/gunungan ( <i>outrigger</i> ), dan talang jurai dengan memasang menggunakan baut
2.2	Gambar kerja rangka atap baja ringan dijelaskan sesuai dengan manual					
	1. Dapat menjelaskan tentang gambar kerja rangka atap baja ringan	√	-	-	Jelaskan Pengaku ( <i>bracing</i> ) dan ikatan angin	Bracing berfungsi menjaga kuda-kuda agar tidak roboh dan rangka tidak mlintir ( <i>twist</i> )
	2. Dapat menjelaskan gambar kerja rangka atap baja ringan sesuai manual	√	-	-	Jelaskan memasang Pengaku ( <i>bracing</i> ) dan ikatan angin	Memasang Pengaku ( <i>bracing</i> ) dan ikatan angin dengan memerhatikan <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ukran Atap</li> <li>• Jumlah Beban Atap</li> <li>Bentuk Atap</li> </ul>
2.3	Spesifikasi komponen dan standar koneksi rangka atap baja ringan dijelaskan sesuai dengan manual					
	1. Dapat menjelaskan tentang Spesifikasi komponen dan standar koneksi rangka atap baja ringan	√	-	-	Jelaskan tentang Elevasi puncak kuda-kuda	Elevasi puncak kuda-kuda merupakan ukuran atau kemiringan dari atap baja ringan.
	2. Dapat menjelaskan Spesifikasi komponen dan standar koneksi rangka atap baja ringan sesuai manual	√	-	-	Jelaskan cara memeriksa elevasi puncak kuda-kuda	Pengecekan elevasi dengan menggunakan alat waterpass dan posisi as balok dengan alat theodolite
2.4	Metode dan Prosedur Operasi Standar (POS) perakitan serta pemasangan rangka atap baja ringan dijelaskan sesuai dengan manual dan pedoman yang ditetapkan					

No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)/ Indikator Unjuk Kerja (IUK)	Unsur Kompetensi			Daftar Pertanyaan	Kunci Jawaban
		P	K	S		
	1. Dapat menjelaskan tentang Metode dan Prosedur Operasi Standar (POS)	√	-	-	Jelaskan cara mengencangkan posisi kuda kuda	Pengencangan kuda kuda menggunakan plat L dan untuk pengencangan plat L dengan ring balok menggunakan dynabolt, dan tambahkan balok untuk menjaga sebagai penopang sementara, supaya kuda-kuda tidak berubah posisinya
	2. Dapat menjelaskan Metode dan Prosedur Operasi Standar (POS) perakitan serta pemasangan rangka atap baja ringan	√	-	-	Jelaskan maksud dari pemasangan bracing	Pemasangan bracing sebagai penguatan, jika bekerja beban angin. Bracing dipasang di atas top-chord dan di bawah reng

Elemen Kompetensi 3		Menjelaskan peralatan dan perlengkapan pendukung				
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)/ Indikator Unjuk Kerja (IUK)	Unsur Kompetensi			Daftar Pertanyaan	Kunci Jawaban
		P	K	S		
3.1	Jenis peralatan dan perlengkapan pendukung dijelaskan sesuai dengan manual					
	1. Dapat menjelaskan jenis peralatan dan perlengkapan pendukung sesuai manual	-	√	-	Sebutkan lapisan yang digunakan dalam pemasangan baja ringan	Aluminium Foil Atap sebagai lapisan insulasi merupakan salah satu paket pemasangan yang paling sering dilakukan saat memasang rangka atap baja ringan.
3.2	Tata cara operasional peralatan dijelaskan sesuai dengan manual					
	1. Dapat menjelaskan tentang tata cara operasional peralatan	√	-	-	Hal yang perlu diperhatikan dalam penempatan kuda kuda yaitu dengan mengecek kuda-kuda yang sudah berdiri agar tegak lurus dengan ring balok. B/S	<b>B</b>