

MATERI UJI KOMPETENSI PRAKTEK

JABATAN KERJA : PEMASANGAN BAJA RINGAN

UNIT KOMPETENSI : Memasang Rangka Atap Baja Ringan Sesuai dengan Hasil Perancangan

KODE UNIT KOMPETENSI : F.410201.001.02

Elemen Kompetensi 1		Menyiapkan pekerjaan rangka atap baja ringan					
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 dengan prosedur	Gunakan Alat Pelindung Diri (APD) sesuai dengan prosedur	-	√	√	Mampu menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) sesuai dengan prosedur	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi memeriksa kondisi APD yang akan digunakan • Asesi memeriksa fungsi APD • Asesi memeriksa prosedur penggunaan APD • Asesi menggunakan APD sesuai dengan prosedur
1.2	Gambar kerja diinterpretasikan secara cermat untuk mengetahui detail pekerjaan	Interpretasikan gambar kerja secara cermat untuk mengetahui detail pekerjaan	-	√	√	Mampu menginterpretasikan gambar kerja secara cermat untuk mengetahui detail pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi memeriksa arti simbol dan keterangan yang ada di dalam gambar • Asesi memeriksa detail gambar kerja • Asesi menginterpretasikan gambar kerja
1.3	Lokasi kerja diidentifikasi sesuai dengan gambar layout	Lakukan identifikasi lokasi kerja sesuai dengan gambar layout	-	√	√	Mampu mengidentifikasi lokasi kerja sesuai dengan gambar layout	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi memeriksa gambar layout • Asesi memeriksa kondisi lokasi kerja • Asesi mengidentifikasi lokasi kerja
1.4	Bentang dan lebar bangunan aktual diperiksa kesesuaiannya terhadap gambar hasil perancangan	Periksa bentang dan lebar bangunan aktual sesuai gambar hasil perancangan	-	√	√	Mampu memeriksa bentang dan lebar bangunan aktual sesuai gambar hasil perancangan	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi memeriksa gambar hasil perancangan • Asesi memeriksa bentang dan lebar bangunan aktual sesuai gambar hasil perancangan
1.5	Bahan kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi dan gambar kerja	Siapkan bahan kerja sesuai spesifikasi dan gambar kerja	-	√	√	Mampu menyiapkan bahan kerja sesuai spesifikasi dan gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi memeriksa spesifikasi bahan • Asesi memeriksa gambar kerja terkait bahan • Asesi menyiapkan bahan kerja
1.6	Peralatan disiapkan sesuai dengan kebutuhan	Siapkan peralatan sesuai kebutuhan	-	√	√	Mampu menyiapkan peralatan sesuai kebutuhan	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi memeriksa kebutuhan peralatan • Asesi menyiapkan peralatan yang dibutuhkan

Elemen Kompetensi 2		Membuat struktur rangka atap utama baja ringan					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Unsur Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
2.1	Komponen rangka atap baja ringan diukur sesuai dengan gambar kerja	Lakukan pengukuran Komponen rangka atap baja ringan sesuai gambar kerja	-	√	√	Mampu mengukur komponen rangka atap baja ringan sesuai gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> Asesi memeriksa gambar kerja terkait komponen rangka atap Asesi menyiapkan alat ukur komponen rangka atap baja ringan Asesi mengukur komponen rangka atap baja ringan sesuai gambar kerja
2.2	Seluruh komponen dipotong sesuai dengan gambar kerja dan instruksi kerja	Lakukan pemotongan seluruh komponen sesuai gambar kerja dan instruksi kerja	-	√	√	Mampu memotong seluruh komponen sesuai gambar kerja dan instruksi kerja	<ul style="list-style-type: none"> Asesi memeriksa gambar kerja terkait komponen yang akan dipotong Asesi memeriksa instruksi kerja Asesi menyiapkan peralatan pemotong komponen Asesi memotong komponen sesuai gambar kerja dan instruksi kerja
2.3	Hasil pemotongan fabrikasi diperiksa mengacu pada gambar kerja	Lakukan pemeriksaan hasil pemotongan fabrikasi sesuai gambar kerja	-	√	√	Mampu memeriksa hasil pemotongan fabrikasi sesuai gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> Asesi memeriksa gambar kerja hasil pemotongan fabrikasi Asesi menyiapkan hasil pemotongan yang akan diperiksa Asesi memeriksa hasil pemotongan fabrikasi sesuai gambar kerja
2.4	Komponen siap pasang dikelompokkan mengacu pada gambar kerja	Lakukan pengelompokan komponen siap pasang sesuai gambar kerja	-	√	√	Mampu mengelompokkan komponen siap pasang sesuai gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> Asesi memeriksa gambar kerja terkait komponen yang siap pasang Asesi mengumpulkan komponen yang siap potong Asesi mengelompokkan komponen siap pasang sesuai gambar kerja
2.5	Acuan/mal struktur rangka kuda-kuda (<i>truss</i>) dibuat sesuai dengan gambar kerja	Lakukan pembuatan acuan/mal struktur rangka kuda-kuda (<i>truss</i>) sesuai gambar kerja	-	√	√	Mampu membuat acuan/mal struktur rangka kuda-kuda (<i>truss</i>) sesuai gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> Asesi memeriksa gambar kerja terkait acuan/mal struktur rangka kuda-kuda Asesi menyiapkan peralatan untuk pembuatan acuan/mal rangka Asesi memeriksa prosedur pembuatan acuan/mal struktur rangka Asesi membuat acuan/mal struktur rangka kuda-kuda (<i>truss</i>) sesuai gambar kerja
2.6	Komponen struktur termasuk aksesoris rangka kuda-kuda (<i>truss</i>) dirakit sesuai dengan gambar kerja dan instruksi kerja	Lakukan perakitan komponen struktur termasuk aksesoris rangka kuda-kuda (<i>truss</i>) sesuai gambar kerja dan instruksi kerja	-	√	√	Mampu merakit komponen struktur termasuk aksesoris rangka kuda-kuda (<i>truss</i>) sesuai gambar kerja dan instruksi kerja	<ul style="list-style-type: none"> Asesi memeriksa instruksi kerja terkait perakitan komponen struktur Asesi memeriksa gambar kerja terkait komponen struktur termasuk aksesoris rangka kuda-kuda Asesi memeriksa prosedur perakitan komponen struktur termasuk aksesoris rangka kuda-kuda

No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Unsur Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
							<p><i>(truss)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Asesi menyiapkan peralatan dan perlengkapan untuk merakit komponen struktur termasuk aksesoris rangka kuda-kuda (<i>truss</i>) • Asesi merakit komponen struktur termasuk aksesoris rangka kuda-kuda (<i>truss</i>) sesuai gambar kerja dan instruksi kerja

Elemen Kompetensi 3		Memasang rangka atap					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Unsur Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
3.1	Kondisi permukaan tumpuan struktural rangka atap diperiksa sesuai dengan gambar kerja	Lakukan pemeriksaan kondisi permukaan tumpuan struktural rangka atap sesuai gambar kerja	-	√	√	Mampu memeriksa kondisi permukaan tumpuan struktural rangka atap sesuai gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi gambar kerja terkait kondisi permukaan tumpuan struktural; rangka atap • Asesi memeriksa kondisi permukaan tumpuan struktural rangka atap sesuai gambar kerja
3.2	Seluruh permukaan tumpuan struktural diukur sesuai dengan gambar kerja	Lakukan pengukuran seluruh permukaan tumpuan struktural sesuai gambar kerja	-	√	√	Mampu mengukur seluruh permukaan tumpuan struktural sesuai gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi menyiapkan alat ukur untuk permukaan tumpuan struktural • Asesi mengukur seluruh permukaan tumpuan struktural sesuai gambar kerja
3.3	Perancah dan perlengkapan lainnya disiapkan sesuai dengan kebutuhan pekerjaan	Lakukan persiapan perancah dan perlengkapan lainnya sesuai kebutuhan pekerjaan	-	√	√	Mampu menyiapkan perancah dan perlengkapan lainnya sesuai kebutuhan pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi memeriksa kebutuhan pekerjaan terkait perancah dan perlengkapan lainnya • Asesi menyiapkan perancah dan perlengkapan lainnya sesuai kebutuhan pekerjaan
3.4	Posisi penempatan kuda-kuda diukur sesuai dengan layout/gambar kerja	Lakukan pengukuran posisi penempatan kuda-kuda sesuai layout/gambar kerja	-	√	√	Mampu mengukur posisi penempatan kuda-kuda sesuai layout/gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi memeriksa layout/ gambar kerja terkait posisi penempatan kuda-kuda • Asesi menyiapkan peralatan dan perlengkapan untuk mengukur posisi penempatan kuda-kuda • Asesi mengukur posisi penempatan kuda-kuda sesuai layout/gambar kerja
3.5	Bracket dan dudukan kuda-kuda dipasang menggunakan konektor sesuai dengan standar dan gambar kerja	Lakukan pemasangan bracket dan dudukan kuda-kuda menggunakan konektor sesuai standar dan gambar kerja	-	√	√	Mampu memasang bracket dan dudukan kuda-kuda menggunakan konektor sesuai standar dan gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi memeriksa standar bracket dan dudukan kuda-kuda • Asesi memeriksa konektor yang akan digunakan untuk memasang bracket dan dudukan kuda-kuda • Asesi memeriksa prosedur pemasangan bracket dan dudukan kuda-kuda sesuai gambar kerja • Asesi memasang bracket dan dudukan kuda-kuda menggunakan konektor sesuai standar dan gambar kerja
3.6	<i>Truss</i> diperiksa untuk memastikan ketegakannya	Lakukan pemeriksaan ketegakan <i>truss</i>	-	√	√	Mampu memeriksa ketegakan <i>truss</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi menyiapkan alat untuk memeriksa ketegakan <i>truss</i> • Asesi memeriksa ketegakan <i>truss</i>

No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Unsur Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
3.7	<i>Temporary bracing</i> dipasang sesuai dengan kebutuhan	Lakukan pemasangan <i>Temporary bracing</i> sesuai kebutuhan	-	√	√	Mampu memasang <i>Temporary bracing</i> sesuai kebutuhan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi memeriksa kebtuhan pemasangan <i>temporary bracing</i> Asesi memeriksa prosedur pemasangan <i>temporary bracing</i> Asesi menyiapkan alat untuk memasang <i>temporary bracing</i> Asesi memasang <i>temporary bracing</i> sesuai kebutuhan
3.8	Elevasi puncak kuda-kuda diperiksa sesuai dengan gambar kerja	Lakukan pemeriksaan elevasi puncak kuda-kuda sesuai gambar kerja	-	√	√	Mampu memeriksa elevasi puncak kuda-kuda sesuai gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> Asesi memeriksa gambar kerja terkait elevasi puncak kuda-kuda Asesi memeriksa elevasi puncak kuda-kuda sesuai gambar kerja
3.9	Struktur rangka kuda-kuda (truss), rafter (kaso), hip rafter (jurai), dan support horizontal baik untuk truss maupun jurai dipasang sesuai dengan gambar kerja	Lakukan pemasangan struktur rangka kuda-kuda (truss), rafter (kaso), hip rafter (jurai), dan support horizontal baik untuk truss maupun jurai sesuai gambar kerja	-	√	√	Mampu memasang struktur rangka kuda-kuda (truss), rafter (kaso), hip rafter (jurai), dan support horizontal baik untuk truss maupun jurai sesuai gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> Asesi memeriksa gmabar kerja terkait pemasangan struktur rangka kuda-kuda (truss), rafter (kaso), hip rafter (jurai), dan support horizontal Asesi memeriksa kondisi struktur rangka kuda-kuda (truss), rafter (kaso), hip rafter (jurai), dan support horizontal Asesi memeriksa prosedur pemasangan struktur rangka kuda-kuda (truss), rafter (kaso), hip rafter (jurai), dan support horizontal Asesi menyiapkan peralatan dan perlengkapan untuk pemasangan struktur rangka kuda-kuda (truss), rafter (kaso), hip rafter (jurai), dan support horizontal Asesi memasang struktur rangka kuda-kuda (truss), rafter (kaso), hip rafter (jurai), dan support horizontal baik untuk truss maupun jurai sesuai gambar kerja
3.10	Pengaku (<i>bracing</i>) dan ikatan angin dipasang sesuai dengan gambar kerja	Lakukan pemasangan pengaku (<i>bracing</i>) dan ikatan angin sesuai gambar kerja	-	√	√	Mampu memasang pengaku (<i>bracing</i>) dan ikatan angin sesuai gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> Asesi memeriksa gambar kerja terkait pengaku (<i>bracing</i>) dna ikatan angin Asesi menyiapkan alat untuk memasang pengaku (<i>bracing</i>) dna ikatan angin Asesi memeriksa prosedur pemasangan pengaku (<i>bracing</i>) dna ikatan angin Asesi memasang pengaku (<i>bracing</i>) dan ikatan angin sesuai gambar kerja
3.11	Lapisan insulasi dipasang sesuai dengan gambar kerja	Lakukan pemasangan lapisan insulasi sesuai gambar kerja	-	√	√	Mampu memasang lapisan insulasi sesuai gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> Asesi memeriksa gambar kerja terkait lapisan insulasi Asesi menyiapkan peralatan pemasangan insulasi Asesi memasang lapisan insulasi sesuai gambar kerja

No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Unsur Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
3.12	Reng (roof battens dan ceiling battens), overstek di sopi-sopi/gunungan (outrigger), dan talang jurai dalam dipasang sesuai dengan gambar kerja dan jenis penutup atap	Lakukan pemasangan reng (roof battens dan ceiling battens), overstek di sopi-sopi/gunungan (outrigger), dan talang jurai dalam sesuai gambar kerja dan jenis penutup atap	-	√	√	Mampu memasang reng (roof battens dan ceiling battens), overstek di sopi-sopi/gunungan (outrigger), dan talang jurai dalam sesuai gambar kerja dan jenis penutup atap	<ul style="list-style-type: none"> Asesi memeriksa jenis penutup atap untuk pemasangan reng (roof battens dan ceiling battens), overstek di sopi-sopi/gunungan (outrigger), dan talang jurai dalam Asesi memeriksa gambar kerja terkait pemasangan reng (roof battens dan ceiling battens), overstek di sopi-sopi/gunungan (outrigger), dan talang jurai dalam Asesi memeriksa kondisi reng (roof battens dan ceiling battens), overstek di sopi-sopi/gunungan (outrigger), dan talang jurai dalam yang akan dipasang Asesi menyiapkan peralatan dan perlengkapan pemasangan reng (roof battens dan ceiling battens), overstek di sopi-sopi/gunungan (outrigger), dan talang jurai dalam Asesi memeriksa prosedur pemasangan reng (roof battens dan ceiling battens), overstek di sopi-sopi/gunungan (outrigger), dan talang jurai dalam Asesi memasang reng (roof battens dan ceiling battens), overstek di sopi-sopi/gunungan (outrigger), dan talang jurai dalam sesuai gambar kerja dan jenis penutup atap
3.13	Dudukan talang datar dan listplank dipasang sesuai dengan gambar kerja	Lakukan pemasangan dudukan talang datar dan listplank sesuai gambar kerja	-	√	√	Mampu memasang dudukan talang datar dan listplank sesuai gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> Asesi memeriksa gambar kerja terkait dudukan talang datar dan listplank Asesi kondisi dudukan talang datar dan listplank Asesi menyiapkan peralatan pemasangan dudukan talang datar dan listplank Asesi memasang dudukan talang datar dan listplank sesuai gambar kerja
3.14	Lokasi kerja dibersihkan dari sisa-sisa bahan yang tidak terpakai sesuai dengan prosedur	Lakukan pembersihan lokasi kerja dari sisa-sisa bahan yang tidak terpakai sesuai dengan prosedur	-	√	√	Mampu membersihkan lokasi kerja dari sisa-sisa bahan yang tidak terpakai sesuai dengan prosedur	<ul style="list-style-type: none"> Asesi memeriksa sisa-sisa bahan yang tidak terpakai Asesi memeriksa prosedur pembersihan lokasi kerja Asesi menyiapkan perlengkapan untuk membersihkan lokasi kerja dari sisa-sisa bahan yang tidak terpakai sesuai dengan prosedur Asesi membersihkan lokasi kerja dari sisa-sisa bahan yang tidak terpakai sesuai dengan prosedur
3.15	Hasil pemasangan rangka atap baja ringan dilaporkan kepada atasan sesuai dengan prosedur	Lakukan pelaporan hasil pemasangan rangka atap baja ringan kepada atasan sesuai prosedur	-	√	√	Mampu melaporkan hasil pemasangan rangka atap baja ringan kepada atasan sesuai prosedur	<ul style="list-style-type: none"> Asesi membuat laporan hasil pemasangan rangka atap baja ringan Asesi melaporkan hasil pemasangan rangka atap baja ringan kepada atasan sesuai prosedur

