

Memasang Rangka Dinding Baja Ringan Sesuai dengan Hasil Perancangan **MATERI UJI KOMPETENSI**

PRAKTEK

JABATAN KERJA : Pemasangan Baja Ringan

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

KODE UNIT KOMPETENSI : F.410201.002.01

Elemen Kompetensi 1		Menyiapkan pekerjaan rangka dinding 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 prosedur	-	√	√	Mampu menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) sesuai prosedur	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi memeriksa prosedur penggunaan APD • Asesi memeriksa fungsi APD • Asesi memeriksa kondisi APD • Asesi menggunakan APD
1.2	Gambar kerja diinterpretasikan untuk mengetahui detail pekerjaan	Interpretasikan gambar kerja sesuai detail pekerjaan	-	√	√	Mampu menginterpretasikan gambar kerja sesuai 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 gambar layout	-	√	√	Mampu mengidentifikasi lokasi kerja sesuai gambar layout	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi memeriksa gambar layout • Asesi memeriksa kondisi lokasi kerja • Asesi mengidentifikasi lokasi kerja
1.4	Panjang, lebar, dan tinggi bangunan eksisting diperiksa kesesuaiannya terhadap gambar hasil perancangan	Lakukan pemeriksaan panjang, lebar, dan tinggi bangunan eksisting sesuai gambar hasil perancangan	-	√	√	Mampu memeriksa panjang, lebar, dan tinggi bangunan eksisting sesuai gambar hasil perancangan	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi memeriksa gambar hasil perancangan • Asesi memeriksa panjang, lebar dan tinggi bangunan aktual
1.5	Rangka dinding (frame), bracing, lintel, alat pengencang (fastener), dan aksesoris disiapkan sesuai dengan spesifikasi dan gambar kerja	Lakukan persiapan rangka dinding (frame), bracing, lintel, alat pengencang (fastener), dan aksesoris sesuai spesifikasi dan gambar kerja	-	√	√	Mampu menyiapkan rangka dinding (frame), bracing, lintel, alat pengencang (fastener), dan aksesoris sesuai spesifikasi dan gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi memeriksa spesifikasi rangka dinding (frame), bracing, lintel, alat pengencang (fastener), dan aksesoris • Asesi memeriksa gambar kerja terkait rangka dinding (frame), bracing, lintel, alat pengencang (fastener), dan aksesoris • Asesi menyiapkan rangka dinding (frame), bracing, lintel, alat pengencang (fastener), dan aksesoris

Elemen Kompetensi 2		Membuat struktur rangka dinding baja ringan					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Unsur Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
2.1	Komponen rangka dinding (frame) diukur sesuai dengan gambar kerja	Lakukan pengukuran komponen rangka dinding (frame) sesuai gambar kerja	-	√	√	Mampu mengukur komponen rangka dinding (frame) sesuai gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi memeriksa gambar kerja terkait komponen rangka dinding (frame) • Asesi menyiapkan alat untuk mengukur komponen rangka dinding (frame) • Asesi mengukur komponen rangka dinding (frame) sesuai gambar kerja
2.2	Komponen rangka dinding dipotong sesuai dengan gambar kerja	Lakukan pemotongan komponen rangka sesuai gambar kerja	-	√	√	Mampu memotong komponen rangka dinding sesuai gambar 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	Sparing untuk instalasi Mekanikal dan Elektrikal (ME) dibuat sesuai dengan gambar kerja	Lakukan pembuatan sparing untuk instalasi Mekanikal dan Elektrikal (ME) sesuai gambar kerja	-	√	√	Mampu membuat sparing untuk instalasi Mekanikal dan Elektrikal (ME) sesuai dengan gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi memeriksa gambar kerja terkait pembuatan sparing untuk instalasi Mekanikal dan Elektrikal (ME) sesuai dengan gambar kerja • Asesi memeriksa kondisi sparing • Asesi memeriksa prosedur pembuatan sparing untuk instalasi Mekanikal dan Elektrikal (ME) sesuai dengan gambar kerja • Asesi menyiapkan peralatan untuk pembuatan sparing untuk instalasi Mekanikal dan Elektrikal (ME) sesuai dengan gambar kerja • Asesi membuat sparing untuk instalasi Mekanikal dan Elektrikal (ME) sesuai dengan gambar kerja
2.4	Top plate dan bottom plate, nogging, stud, serta bracing dirakit sesuai dengan gambar kerja	Lakukan perakitan top plate dan bottom plate, nogging, stud, serta bracing sesuai gambar kerja	-	√	√	Mampu merakit top plate dan bottom plate, nogging, stud, serta bracing sesuai gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi memeriksa gambar kerja terkait perakitan top plate dan bottom plate, nogging, stud, serta bracing sesuai gambar kerja • Asesi memeriksa prosedur perakitan top plate dan bottom plate, nogging, stud, serta bracing sesuai gambar kerja • Asesi menyiapkan perlengkapan untuk perakitan top plate dan bottom plate, nogging, stud, serta bracing sesuai gambar kerja • Asesi merakit top plate dan bottom plate, nogging, stud, serta bracing sesuai gambar kerja

No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Unsur Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
2.5	Opening dibuat sesuai gambar kerja	Lakukan pembuatan opening sesuai gambar kerja	-	√	√	Mampu membuat opening sesuai gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi memeriksa gambar kerja terkait opening • Asesi menyiapkan perlengkapan untuk pembuatan opening • Asesi memeriksa prosedur pembuatan opening • Asesi membuat opening sesuai gambar kerja
2.6	Komponen <i>frame</i> dirakit sesuai dengan gambar kerja dan spesifikasi teknis	Lakukan perakitan komponen <i>frame</i> sesuai gambar kerja dan spesifikasi teknis	-	√	√	Mampu merakit komponen <i>frame</i> sesuai gambar kerja dan spesifikasi teknis	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi memeriksa spesifikasi teknis terkait komponen <i>frame</i> • Asesi memeriksa gambar kerja terkait perakitan komponen <i>frame</i> • Asesi memeriksa prosedur perakitan komponen <i>frame</i> • Asesi menyiapkan peralatan untuk perakitan komponen <i>frame</i> • Asesi merakit komponen <i>frame</i> sesuai gambar kerja dan spesifikasi teknis

Elemen Kompetensi 3		Memasang struktur rangka dinding baja ringan					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Unsur Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
3.1	Permukaan lantai/dinding/material lain diukur sesuai dengan gambar kerja	Lakukan pengukur permukaan lantai/dinding/material lain sesuai gambar kerja	-	√	√	Mampu mengukur permukaan lantai/dinding/material lain sesuai gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> Asesi memeriksa gambar kerja terkait permukaan lantai/dinding/material lain sesuai gambar kerja Asesi menyiapkan alat ukur permukaan lantai/dinding/material lain sesuai gambar kerja Asesi mengukur permukaan lantai/dinding/material lain sesuai gambar kerja
3.2	Rangka dinding (<i>frame</i>) diletakkan sesuai dengan layout/denah yang tertera pada gambar kerja	Lakukan peletakan rangka dinding (<i>frame</i>) sesuai dengan layout/denah yang tertera pada gambar kerja	-	√	√	Mampu meletakkan rangka dinding (<i>frame</i>) sesuai dengan layout/denah yang tertera pada gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> Asesi memeriksa layout/denah pada gambar kerja terkait posisi peletakan rangka dinding (<i>frame</i>) sesuai dengan layout/denah Asesi memeriksa kondisi rangka dinding (<i>frame</i>) Asesi memeriksa prosedur peletakan rangka dinding (<i>frame</i>) sesuai dengan layout/denah yang tertera pada gambar kerja Asesi menyiapkan peralatan dan perlengkapan untuk pelaksanaan peletakan rangka dinding (<i>frame</i>) Asesi meletakkan rangka dinding (<i>frame</i>) sesuai dengan layout/denah yang tertera pada gambar kerja
3.3	Rangka dinding (<i>frame</i>) didirikan dengan kontrol siku dan ketegakan	Lakukan pendirian rangka dinding (<i>frame</i>) dengan kontrol siku dan ketegakan	-	√	√	Mampu mendirikan rangka dinding (<i>frame</i>) dengan kontrol siku dan ketegakan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi memeriksa pengontrolan siku dan ketegakan untuk mendirikan rangka dinding (<i>frame</i>) Asesi memeriksa proses pendirian rangka dinding (<i>frame</i>) dengan control siku dan ketegakan Asesi menyiapkan peralatan dan perlengkapan yang diperlukan Asesi mendirikan rangka dinding (<i>frame</i>) dengan kontrol siku dan ketegakan
3.4	Pertemuan antar rangka dinding (<i>frame</i>) dikoneksikan pada setiap stud sesuai dengan gambar kerja dan spesifikasi teknis	Lakukan pengkoneksian Pertemuan antar rangka dinding (<i>frame</i>) pada setiap stud sesuai gambar kerja dan spesifikasi teknis	-	√	√	Mampu mengkoneksikan pertemuan antar rangka dinding (<i>frame</i>) pada setiap stud sesuai gambar kerja dan spesifikasi teknis	<ul style="list-style-type: none"> Asesi memeriksa spesifikasi teknis terkait cara cara koneksi pertemuan antar rangka dinding Asesi memeriksa gambar kerja pada peretmeuan antar rangka dinding (<i>frame</i>) pada setiap stud Asesi mengkoneksikan pertemuan antar rangka dinding (<i>frame</i>) pada setiap stud sesuai gambar kerja dan spesifikasi teknis

No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Unsur Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
3.5	Pertemuan bottom plate, stud dengan material lain dijangkar menggunakan bracket dan konektor sesuai dengan gambar kerja	Lakukan penjangkaran pertemuan bottom plate, stud dengan material lain menggunakan bracket dan konektor sesuai gambar kerja	-	√	√	Mampu menjangkarkan pertemuan bottom plate, stud dengan material lain menggunakan bracket dan konektor sesuai gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi memeriksa gambar kerja terkait pertemuan bottom plate, stud dengan material lain • Asesi memeriksa kondisi bracket dan konektor • Asesi memeriksa cara penjangkaran bottom plate, stud dengan material lain • Asesi menyiapkan perlengkapan yang dibutuhkan untuk penjangkaran • Asesi menjangkarkan pertemuan bottom plate, stud dengan material lain menggunakan bracket dan konektor sesuai gambar kerja
3.6	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 prosedur	-	√	√	Mampu membersihkan lokasi kerja dari sisa-sisa bahan yang tidak terpakai sesuai 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
3.7	Hasil pemasangan rangka dinding baja ringan dilaporkan kepada atasan sesuai dengan prosedur	Lakukan pelaporan hasil pemasangan rangka dinding baja ringan kepada atasan sesuai prosedur	-	√	√	Mampu melaporkan hasil pemasangan rangka dinding 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