



BUKU KERJA

PELATIHAN BERBASIS KOMPETENSI

MEMASANG RANGKA DINDING BAJA RINGAN
SESUAI DENGAN HASIL PERANCANGAN
F.410201.002.01



KEMETERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL BINA KONSTRUKSI
DIREKTORAT BINA KOMPETENSI DAN PRODUKTIVITAS KONSTRUKSI
Jl. Sapta Taruna Raya, Komplek PU Pasar Jumat, Jakarta Selatan

2018

PENJELASAN UMUM

Pelatihan berbasis kompetensi mengharuskan proses pelatihan memenuhi unit kompetensi secara utuh yang terdiri atas pengetahuan, keterampilan, dan sikap kerja. Dalam buku informasi Memasang Rangka Dinding Baja Ringan Sesuai dengan Hasil Perancangan telah disampaikan informasi apa saja yang diperlukan sebagai pengetahuan yang harus dimiliki untuk melakukan praktik/keterampilan terhadap unit kompetensi tersebut. Setelah memperoleh pengetahuan dilanjutkan dengan latihan-latihan guna mengaplikasikan pengetahuan yang telah dimiliki tersebut. Untuk itu diperlukan buku kerja Memasang Rangka Dinding Baja Ringan Sesuai dengan Hasil Perancangan ini sebagai media praktik dan sekaligus mengaplikasikan sikap kerja yang telah ditetapkan karena sikap kerja melekat pada keterampilan.

Adapun tujuan dibuatnya buku kerja ini adalah:

1. Prinsip pelatihan berbasis kompetensi dapat dilakukan sesuai dengan konsep yang telah digariskan, yaitu pelatihan ditempuh elemen kompetensi per elemen kompetensi, baik secara teori maupun praktik;
2. Prinsip praktik dapat dilakukan setelah dinyatakan kompeten teorinya dapat dilakukan secara jelas dan tegas;
3. Pengukuran unjuk kerja dapat dilakukan dengan jelas dan pasti.

Ruang lingkup buku kerja ini meliputi pengerjaan tugas-tugas teori dan praktik per elemen kompetensi dan kriteria unjuk kerja berdasarkan SKKNI Kategori Konstruksi. Ruang lingkup buku kerja ini meliputi pengerjaan tugas-tugas teori dan praktik per elemen kompetensi dan kriteria unjuk kerja berdasarkan SKKNI Kategori Konstruksi.

DAFTAR ISI

PENJELASAN UMUM	2
DAFTAR ISI	3
BAB I TUGAS TEORI DAN PRAKTIK	4
A. Menyiapkan Pekerjaan Rangka Atap Baja Ringan	4
1. Tugas Teori	4
2. Tugas Praktik I.....	7
B. Membuat Struktur Rangka Atap Utama Baja Ringan	12
1. Tugas Teori	12
2. Tugas Praktik II	14
C. Memasang Rangka Atap	20
1. Tugas Teori	20
2. Tugas Praktik III	23
BAB II CEK LIST TUGAS	30

BAB I

TUGAS TEORI DAN PRAKTIK

A. Menyiapkan Pekerjaan Rangka Dinding Baja Ringan

1. Tugas Teori

Perintah : jawablah soal di bawah ini

Waktu Penyelesaian : 60 menit

Soal : Pilihan Ganda dan Essay

1. Jelaskan Alat pelindung diri (APD)!

Jawaban:

2. Manakah yang bukan keuntungan dari baja ringan!

- a. Perlu banyak menggali lahan untuk pondasi
- b. Waktu pekerjaan konstruksi dilapangan lebih cepat
- c. Tahan terhadap segala iklim
- d. Tidak memerlukan banyak tenaga kerja

3. Jelaskan cara menginterpretasi gambar kerja

Jawaban:

4. Jelaskan beberapa hal yang dipertimbangkan dalam Penentuan lokasi penyimpanan material!

Jawaban:

5. Jelaskan cara pemeriksaan panjang, lebar, dan tinggi bangunan eksisting

Jawaban:

Lembar Evaluasi Tugas Teori Menyiapkan Pekerjaan Rangka Dinding Baja Ringan

Semua kesalahan harus diperbaiki terlebih dahulu sebelum ditandatangani

No.	Benar	Salah
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Apakah semua pertanyaan Tugas Teori Menyiapkan Pekerjaan Rangka Dinding Baja Ringan dijawab dengan benar dengan waktu yang ditentukan?

YA
<input type="checkbox"/>

TIDAK
<input type="checkbox"/>

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA		
PENILAI		

Catatan Penilai:

.....

2. Tugas Praktik

a. Elemen Kompetensi : Menyiapkan Pekerjaan Rangka Dinding Baja Ringan

b. Waktu Penyelesaian : 60 Menit

c. Capaian Unjuk Kerja :

Setelah menyelesaikan tugas Menyiapkan Pekerjaan Rangka Dinding Baja Ringan peserta mampu:

- 1) Menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) sesuai prosedur.
- 2) Menginterpretasikan gambar kerja sesuai detail pekerjaan.
- 3) Mengidentifikasi lokasi kerja sesuai gambar layout.
- 4) Memeriksa panjang, lebar, dan tinggi bangunan eksisting sesuai gambar hasil perancangan.
- 5) Menyiapkan rangka dinding (frame), bracing, lintel, alat pengencang (fastener), dan aksesoris sesuai spesifikasi dan gambar kerja.

d. Daftar Alat/Mesin dan Bahan:

NO.	NAMA BARANG	SPEKIFIKASI	KETERANGAN
A.	ALAT		
1.	Alat Tulis Kantor		
B.	BAHAN		
1.	-		

e. Indikator Unjuk Kerja (IUK):

- 1) Mampu menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) sesuai prosedur.
- 2) Mampu menginterpretasikan gambar kerja sesuai detail pekerjaan.
- 3) Mampu mengidentifikasi lokasi kerja sesuai gambar layout.
- 4) Mampu memeriksa panjang, lebar, dan tinggi bangunan eksisting sesuai gambar hasil perancangan.
- 5) Mampu menyiapkan rangka dinding (frame), bracing, lintel, alat pengencang (fastener), dan aksesoris sesuai spesifikasi dan gambar kerja.

f. Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Keselamatan dan kesehatan kerja yang perlu mendapat perhatian dan diterapkan selama pelaksanaan praktek kerja dilakukan, yaitu:

- 1) Memastikan jam pelaksanaan praktek kerja dilakukan secara proporsional dengan jam istirahat agar tidak menimbulkan kelelahan sangat yang dapat mempengaruhi kesehatan dan dapat menimbulkan kecelakaan kerja
- 2) Terjaganya sikap kerja yang telah ditetapkan dalam melaksanakan kegiatan sehingga dapat terhindar dari kesalahan yang berakibat fatal yang disebabkan ketidakdisiplinan, ketidaktelitian, ketidaktaatan terhadap azas, melanggar prosedur baku yang telah ditetapkan
- 3) Penggunaan peralatan untuk praktek harus sesuai dengan pedoman dan petunjuk untuk masing-masing alat yang telah ditetapkan
- 4) Bertindak berdasarkan sikap kerja yang sudah ditetapkan sehingga diperoleh hasil seperti yang diharapkan, jangan sampai terjadi kesalahan karena ketidaktelitian dan ketidaktaatan

g. Standar Kinerja

- 1) Dikerjakan selesai tepat waktu, waktu yang digunakan tidak lebih dari yang ditetapkan
- 2) Dikerjakan sesuai dengan alokasi waktu yang telah ditetapkan dan diselesaikan tepat waktu dengan menyelesaikan seluruh tugas-tugas yang diberikan
- 3) Toleransi kesalahan 5% dari hasil yang harus dicapai, dan kesalahan yang terjadi bukan pada kegiatan kritis atau sangat penting

h. Tugas

Abstraksi tugas praktik

Peserta memperagakan atau melakukan simulasi sesuai dengan instruksi kerja

- 1) Laksanakan instruksi kerja secara berurutan dan teratur
- 2) Tuangkan hasil pelaksanaan instruksi dalam lembar tulisan yang rapi dan tertata dengan baik

- 3) Dapat sumber-sumber atau referensi yang menjadi dasar pelaksanaan kegiatan yang didasarkan pada instruksi tersebut di atas
- 4) Tuliskan seluruh kegiatan yang dilakukan berdasarkan prosedur yang berlaku dan sebutkan sumber prosedur tersebut
- 5) Rekapitulasi hasil seluruh kegiatan yang dilakukan dalam suatu bentuk laporan secara berurutan
- 6) Sampaikan rekapitulasi tersebut kepada instruktur berikut dengan lampiran-lampirannya (catatan-catatan setiap pelaksanaan kegiatan)

i. Instruksi Kerja

- 1) Gunakan Alat Pelindung Diri (APD) sesuai dengan prosedur.
- 2) Interpretasikan gambar kerja secara cermat untuk mengetahui detail pekerjaan.
- 3) Lakukan identifikasi lokasi kerja sesuai dengan gambar layout.
- 4) Lakukan pemeriksaan panjang, lebar, dan tinggi bangunan eksisting sesuai gambar hasil perancangan.
- 5) Lakukan persiapan rangka dinding (frame), bracing, lintel, alat pengencang (fastener), dan aksesoris sesuai spesifikasi dan gambar kerja.

j. Daftar Cek Unjuk Kerja Tugas I

NO	DAFTAR TUGAS/INSTRUKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
1.	Gunakan 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 				
2.	Interpretasikan 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 				

NO	DAFTAR TUGAS/INSTRUKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
		<ul style="list-style-type: none"> Asesi menginterpretasikan gambar kerja 				
3.	Lakukan identifikasi lokasi kerja sesuai gambar layout	<ul style="list-style-type: none"> Asesi memeriksa gambar layout Asesi memeriksa kondisi lokasi kerja Asesi mengidentifikasi lokasi kerja 				
4.	Lakukan pemeriksaan 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 				
5.	Lakukan persiapan 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 				

Apakah semua instruksi kerja tugas praktik Menyiapkan Pekerjaan Rangka Dinding Baja Ringan dilaksanakan dengan benar dengan waktu yang ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA		
PENILAI		

Catatan Penilai:

.....

B. Membuat Struktur Rangka Dinding Baja Ringan

1. Tugas Teori

Perintah : jawablah soal di bawah ini

Waktu Penyelesaian : 60 menit

Soal : Essay

1. Jelaskan maksud dengan dinding baja ringan!

Jawaban:

2. Sebutkan jenis dinding struktural!

Jawaban:

3. Dinding untuk menopang atap dan sama sekali tidak menggunakan cor beton untuk kolom, disebut!

- a. Dinding Partisi
- b. Dinding Pembatas
- c. Dinding Penahan
- d. Dinding Struktural

4. Sebutkan alat yang digunakan dalam pengukuran komponen rangka!

Jawaban:

5. Sebutkan alat yang digunakan dalam pemotong komponen rangka!

Jawaban:

Lembar Evaluasi Tugas Teori Membuat Struktur Rangka Dinding Baja Ringan

Semua kesalahan harus diperbaiki terlebih dahulu sebelum ditandatangani

No.	Benar	Salah
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Apakah semua pertanyaan Tugas Teori Membuat Struktur Rangka Dinding Baja Ringan dijawab dengan benar dengan waktu yang ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA		
PENILAI		

Catatan Penilai:

.....

2. Tugas Praktik

a. Elemen Kompetensi : Membuat Struktur Rangka Dinding Baja Ringan

b. Waktu Penyelesaian : 60 Menit

c. Capaian Unjuk Kerja :

Setelah menyelesaikan tugas Membuat Struktur Rangka Dinding Baja Ringan peserta mampu:

- 1) Mengukur komponen rangka dinding (frame) sesuai gambar kerja.
- 2) Memotong komponen rangka dinding sesuai gambar kerja.
- 3) Membuat sparing untuk instalasi mekanikal dan elektrikal (me) sesuai dengan gambar kerja.
- 4) Merakit top plate dan bottom plate, nogging, stud, serta bracing sesuai gambar kerja.
- 5) Membuat opening sesuai gambar kerja.
- 6) Merakit komponen *frame* sesuai gambar kerja dan spesifikasi teknis.

d. Daftar Alat/Mesin dan Bahan:

NO.	NAMA BARANG	SPEKIFIKASI	KETERANGAN
A.	ALAT		
1.	Alat Tulis Kantor		
B.	BAHAN		
1.	-		

e. Indikator Unjuk Kerja (IUK):

- 1) Mampu mengukur komponen rangka dinding (frame) sesuai gambar kerja.
- 2) Mampu memotong komponen rangka dinding sesuai gambar kerja.
- 3) Mampu membuat sparing untuk instalasi Mekanikal dan Elektrikal (ME) sesuai dengan gambar kerja.
- 4) Mampu merakit top plate dan bottom plate, nogging, stud, serta bracing sesuai gambar kerja.
- 5) Mampu membuat opening sesuai gambar kerja.

6) Mampu merakit komponen frame sesuai gambar kerja dan spesifikasi teknis.

f. Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Keselamatan dan kesehatan kerja yang perlu mendapat perhatian dan diterapkan selama pelaksanaan praktek kerja dilakukan, yaitu:

- 1) Memastikan jam pelaksanaan praktek kerja dilakukan secara proporsional dengan jam istirahat agar tidak menimbulkan kelelahan sangat yang dapat mempengaruhi kesehatan dan dapat menimbulkan kecelakaan kerja
- 2) Terjaganya sikap kerja yang telah ditetapkan dalam melaksanakan kegiatan sehingga dapat terhindar dari kesalahan yang berakibat fatal yang disebabkan ketidakdisiplinan, ketidakteelitian, ketidaktaatan terhadap azas, melanggar prosedur baku yang telah ditetapkan
- 3) Penggunaan peralatan untuk praktek harus sesuai dengan pedoman dan petunjuk untuk masing-masing alat yang telah ditetapkan
- 4) Bertindak berdasarkan sikap kerja yang sudah ditetapkan sehingga diperoleh hasil seperti yang diharapkan, jangan sampai terjadi kesalahan karena ketidakteelitian dan ketidaktaatan

g. Standar Kinerja

- 1) Dikerjakan selesai tepat waktu, waktu yang digunakan tidak lebih dari yang ditetapkan
- 2) Dikerjakan sesuai dengan alokasi waktu yang telah ditetapkan dan diselesaikan tepat waktu dengan menyelesaikan seluruh tugas-tugas yang diberikan
- 3) Toleransi kesalahan 5% dari hasil yang harus dicapai, dan kesalahan yang terjadi bukan pada kegiatan kritis atau sangat penting

h. Tugas

Abstraksi tugas praktik

Peserta memperagakan atau melakukan simulasi sesuai dengan instruksi kerja

- 1) Laksanakan instruksi kerja secara berurutan dan teratur

- 2) Tuangkan hasil pelaksanaan instruksi dalam lembar tulisan yang rapi dan tertata dengan baik
- 3) Dapat sumber-sumber atau referensi yang menjadi dasar pelaksanaan kegiatan yang didasarkan pada instruksi tersebut di atas
- 4) Tuliskan seluruh kegiatan yang dilakukan berdasarkan prosedur yang berlaku dan sebutkan sumber prosedur tersebut
- 5) Rekapitulasi hasil seluruh kegiatan yang dilakukan dalam suatu bentuk laporan secara berurutan
- 6) Sampaikan rekapitulasi tersebut kepada instruktur berikut dengan lampiran-lampirannya (catatan-catatan setiap pelaksanaan kegiatan)

i. Instruksi Kerja

- 1) Lakukan pengukuran Komponen rangka dinding (*frame*) baja ringan sesuai gambar kerja.
- 2) Lakukan pemotongan seluruh komponen rangka sesuai gambar kerja.
- 3) Lakukan pembuatan sparing untuk instalasi Mekanikal dan Elektrikal (ME) sesuai gambar kerja.
- 4) Lakukan perakitan top plate dan bottom plate, nogging, stud, serta bracing sesuai gambar kerja.
- 5) Lakukan pembuatan opening sesuai gambar kerja.
- 6) Lakukan perakitan komponen *frame* sesuai gambar kerja dan spesifikasi teknis.

j. Daftar Cek Unjuk Kerja Tugas I

NO	DAFTAR TUGAS /INSTRUKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
1.	Lakukan pengukuran komponen rangka dinding (<i>frame</i>) sesuai gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi memeriksa gambar kerja terkait komponen rangka dinding (<i>frame</i>) • Asesi menyiapkan alat untuk mengukur komponen rangka dinding (<i>frame</i>) 				

NO	DAFTAR TUGAS /INSTRUKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
		<ul style="list-style-type: none"> • Asesi mengukur komponen rangka dinding (frame) sesuai gambar kerja 				
2.	Lakukan pemotongan komponen rangka 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 				
3.	Lakukan pembuatan sparing untuk instalasi Mekanikal dan Elektrikal (ME) sesuai 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 				
4.	Lakukan perakitan 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, 				

NO	DAFTAR TUGAS /INSTRUKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
		serta bracing sesuai gambar kerja <ul style="list-style-type: none"> • Asesi merakit top plate dan bottom plate, nogging, stud, serta bracing sesuai gambar kerja 				
5.	Lakukan pembuatan 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 				
6.	Lakukan perakitan 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 				

Apakah semua instruksi kerja tugas praktik Membuat Struktur Rangka Dinding Baja Ringan dilaksanakan dengan benar dengan waktu yang ditentukan?

YA

TIDAK

_____	NAMA	TANDA TANGAN
-------	------	--------------

PESERTA		
PENILAI		

Catatan Penilai:

.....

C. Memasang Struktur Rangka Dinding Baja Ringan

1. Tugas Teori

Perintah : jawablah soal di bawah ini

Waktu Penyelesaian : 60 menit

Soal : Pilihan Ganda dan Essay

1. Dinding yang memisahkan antar ruang dalam terbuat dari gypsum, fiber, tripleks atau duplex yang diperoleh dari Rangka Baja Ringan Galvalum!

- a. Dinding Partisi
- b. Dinding Pembatas
- c. Dinding Penahan
- d. Dinding Struktural

2. Jelaskan yang dimaksud dengan dinding non-struktural

Jawaban:

3. Jelaskan cara pembuatan opening!

Jawaban:

4. Jelaskan kegunaan dinding dalam sebuah bangunan!

Jawaban:

5. Jelaskan pengertian dinding eksterio dan dinding interior!

Jawaban:

Lembar Evaluasi Tugas Teori Memasang Struktur Rangka Dinding Baja Ringan

Semua kesalahan harus diperbaiki terlebih dahulu sebelum ditandatangani

No.	Benar	Salah
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Apakah semua pertanyaan Tugas Teori Memasang Struktur Rangka Dinding Baja Ringan dijawab dengan benar dengan waktu yang ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
--	------	--------------

PESERTA		
PENILAI		

Catatan Penilai:

.....

2. Tugas Praktik

- a. Elemen Kompetensi : Memasang Struktur Rangka Dinding Baja Ringan
- b. Waktu Penyelesaian : 60 Menit
- c. Capaian Unjuk Kerja :

Setelah menyelesaikan tugas Memasang Struktur Rangka Dinding Baja Ringan peserta mampu:

- 1) Mengukur permukaan lantai/dinding/material lain sesuai gambar kerja.
- 2) Meletakkan rangka dinding (*frame*) sesuai dengan layout/denah yang tertera pada gambar kerja.
- 3) Mendirikan rangka dinding (*frame*) dengan kontrol siku dan ketegakan.
- 4) Mengkoneksikan pertemuan antar rangka dinding (*frame*) pada setiap stud sesuai gambar kerja dan spesifikasi teknis.
- 5) Menjangkarkan pertemuan bottom plate, stud dengan material lain menggunakan bracket dan konektor sesuai gambar kerja.
- 6) Membersihkan lokasi kerja dari sisa-sisa bahan yang tidak terpakai sesuai prosedur.
- 7) Melaporkan hasil pemasangan rangka dinding baja ringan kepada atasan sesuai prosedur.

- d. Daftar Alat/Mesin dan Bahan:

NO.	NAMA BARANG	SPESIFIKASI	KETERANGAN
A.	ALAT		
1.	Alat Tulis Kantor		
B.	BAHAN		
	-		

- e. Indikator Unjuk Kerja (IUK):

- 1) Mampu mengukur permukaan lantai/dinding/material lain sesuai gambar kerja.
- 2) Mampu meletakkan rangka dinding (*frame*) sesuai dengan layout/denah yang tertera pada gambar kerja.

- 3) Mampu mendirikan rangka dinding (frame) dengan kontrol siku dan ketegakan.
- 4) Mampu mengkoneksikan pertemuan antar rangka dinding (frame) pada setiap stud sesuai gambar kerja dan spesifikasi teknis.
- 5) Mampu menjangkarkan pertemuan bottom plate, stud dengan material lain menggunakan bracket dan konektor sesuai gambar kerja.
- 6) Mampu membersihkan lokasi kerja dari sisa-sisa bahan yang tidak terpakai sesuai prosedur.
- 7) Mampu melaporkan hasil pemasangan rangka dinding baja ringan kepada atasan sesuai prosedur.

f. Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Keselamatan dan kesehatan kerja yang perlu mendapat perhatian dan diterapkan selama pelaksanaan praktek kerja dilakukan, yaitu:

- 1) Memastikan jam pelaksanaan praktek kerja dilakukan secara proporsional dengan jam istirahat agar tidak menimbulkan kelelahan sangat yang dapat mempengaruhi kesehatan dan dapat menimbulkan kecelakaan kerja
- 2) Terjaganya sikap kerja yang telah ditetapkan dalam melaksanakan kegiatan sehingga dapat terhindar dari kesalahan yang berakibat fatal yang disebabkan ketidakdisiplinan, ketidaktelitian, ketidaktaatan terhadap azas, melanggar prosedur baku yang telah ditetapkan
- 3) Penggunaan peralatan untuk praktek harus sesuai dengan pedoman dan petunjuk untuk masing-masing alat yang telah ditetapkan
- 4) Bertindak berdasarkan sikap kerja yang sudah ditetapkan sehingga diperoleh hasil seperti yang diharapkan, jangan sampai terjadi kesalahan karena ketidaktelitian dan ketidaktaatan

g. Standar Kinerja

- 1) Dikerjakan selesai tepat waktu, waktu yang digunakan tidak lebih dari yang ditetapkan

- 2) Dikerjakan sesuai dengan alokasi waktu yang telah ditetapkan dan diselesaikan tepat waktu dengan menyelesaikan seluruh tugas-tugas yang diberikan
- 3) Toleransi kesalahan 5% dari hasil yang harus dicapai, dan kesalahan yang terjadi bukan pada kegiatan kritis atau sangat penting

h. Tugas

Abstraksi tugas praktik

Peserta memperagakan atau melakukan simulasi sesuai dengan instruksi kerja

- 1) Laksanakan instruksi kerja secara berurutan dan teratur
- 2) Tuangkan hasil pelaksanaan instruksi dalam lembar tulisan yang rapi dan tertata dengan baik
- 3) Dapat sumber-sumber atau referensi yang menjadi dasar pelaksanaan kegiatan yang didasarkan pada instruksi tersebut di atas
- 4) Tuliskan seluruh kegiatan yang dilakukan berdasarkan prosedur yang berlaku dan sebutkan sumber prosedur tersebut
- 5) Rekapitulasi hasil seluruh kegiatan yang dilakukan dalam suatu bentuk laporan secara berurutan
- 6) Sampaikan rekapitulasi tersebut kepada instruktur berikut dengan lampiran-lampirannya (catatan-catatan setiap pelaksanaan kegiatan)

i. Instruksi Kerja

- 1) Lakukan pengukur permukaan lantai/dinding/material lain sesuai gambar kerja
- 2) Lakukan peletakan rangka dinding (frame) sesuai dengan layout/denah yang tertera pada gambar kerja
- 3) Lakukan pendirian rangka dinding (frame) dengan kontrol siku dan ketegakan
- 4) Lakukan pengkoneksian Pertemuan antar rangka dinding (frame) pada setiap stud sesuai gambar kerja dan spesifikasi teknis

- 5) Lakukan penjangkaran pertemuan bottom plate, stud dengan material lain menggunakan bracket dan konektor sesuai gambar kerja
- 6) Lakukan pembersihan lokasi kerja dari sisa-sisa bahan yang tidak terpakai sesuai prosedur
- 7) Lakukan pelaporan hasil pemasangan rangka dinding baja ringan kepada atasan sesuai prosedur

j. Daftar Cek Unjuk Kerja Tugas I

NO	DAFTAR TUGAS/INSTR UKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
1.	Lakukan pengukur 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 				
2.	Lakukan peletakan 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 				

NO	DAFTAR TUGAS/INSTR UKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
		dengan layout/denah yang tertera pada gambar kerja				
3.	Lakukan pendirian 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 				
4.	Lakukan pengkoneksian 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 				
5.	Lakukan penjangkaran 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 idbutuhkan untuk penjangkaran • Asesi menjangkarkan pertemuan bottom plate, 				

NO	DAFTAR TUGAS/INSTR UKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
		stud dengan material lain menggunakan bracket dan konektor sesuai gambar kerja				
6.	Lakukan pembersihan 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 				
7.	Lakukan pelaporan 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 				

Apakah semua instruksi kerja tugas praktik Memasang Struktur Rangka Dinding Baja Ringan dilaksanakan dengan benar dengan waktu yang ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA		
PENILAI		

Catatan Penilai:

.....

BAB II
CEK LIST TUGAS

NO.	TUGAS UNJUK KERJA	PENILAIAN		TGL
		K	BK	
1.	Elemen Kompetensi 1			
2.	Elemen Kompetensi 2			
3.	Elemen Kompetensi 3			

Apakah semua tugas unjuk kerja Memasang Rangka Dinding Baja Ringan Sesuai dengan Hasil Perancangan telah dilaksanakan dengan benar dan dalam waktu yang telah ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA		
PENILAI		

Catatan Penilai:

.....