



BUKU KERJA

PELATIHAN BERBASIS KOMPETENSI

PENGENDALIAN PELAKSANAAN

PEKERJAAN JEMBATAN

F.421110.007.02



KEMENTERIAN 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

PENJELASAN UMUM

Pelatihan berbasis kompetensi mengharuskan proses pelatihan memenuhi unit kompetensi secara utuh yang terdiri atas pengetahuan, keterampilan, dan sikap kerja. Dalam buku informasi Pengendalian Pelaksanaan Pekerjaan Jembatan 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 Pengendalian Pelaksanaan Pekerjaan Jembatan 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. Menetapkan rencana pelaksanaan Survai Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan.	4
1. Tugas Teori	4
2. Tugas Praktik I.....	8
B. Mengevaluasi pelaksanaan Survai Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan.....	12
1. Tugas Teori	12
2. Tugas Praktik II	16
C. Memecahkan permasalahan pelaksanaan Survai Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jembatan.....	21
1. Tugas Teori	21
2. Tugas Praktik III	25
BAB II CEK LIST TUGAS	30

BAB I
TUGAS TEORI DAN PRAKTIK

A. Menetapkan rencana pengendalian pelaksanaan pekerjaan jembatan

1. Tugas Teori

Perintah : jawablah soal di bawah ini

Waktu Penyelesaian : 60 menit

Soal : Pilihan Ganda dan Essay

1. Pada usulan rencana pelaksanaan Pekerjaan Jembatan diperiksa tunjukkan cara memeriksa usulan rencana pelaksanaan pekerjaan adalah:
 - a. Asesi memperagakan pembuatan daftar simak untuk memeriksa usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jembatan yang berisi fisik jembatan dandi verifikasi .
 - b. Asesi memperagakan pembuatan daftar simak untuk memeriksa usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jembatan, yang berisi sejumlah jenis data/berkas yang harus diperiksa kelengkapannya sebelum diverifikasi..
 - c. Asesi memperagakan memeriksa usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jembatan
 - d. Jawaban a, b dan c benar
2. Pada usulan rencana pelaksanaan Pekerjaan Jembatan diverifikas , tunjukkan cara memverifikasi usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jembatan adalah:
 - a. Asesi melakukan verifikasi terhadap usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jembatan
 - b. Asesi bersikap cermat dan teliti terkait dengan verifikasi usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jembatan
 - c. Asesi memperagakan pembuatan daftar simak untuk memverifikasi usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jembatan
 - d. Jawaban a, b dan c adalah benar
3. Pada suatu rencana pelaksanaan Pekerjaan Jembatan dirumuskan tunjukkan cara merumuskan rencana pelaksanaan pekerjaan jembatan adalah sebagai berikut:
 - a. Asesi memberikan perumusan rincian kerja rencana pembuatan jembatan berdasarkan hasil verifikasi usulan rencana pelaksanaan pekerjaan

6. Apakah cakupan substansi yang harus diperiksa oleh General Superintendent dalam menilai usulan volume pekerjaan jembatan yang diajukan oleh Manajer Lapangan? Jelaskan!

7. Apakah jenis pedoman dan persyaratan teknis yang harus diverifikasi oleh General Superintendent dalam menilai usulan rencana pelaksanaan survei lapangan pekerjaan jalan/jembatan yang diajukan oleh Manajer Lapangan? Jelaskan!

8. Apakah faktor-faktor yang harus diverifikasi oleh General Superintendent dalam menilai usulan jadwal pelaksanaan pekerjaan jalan/jembatan yang diajukan oleh Manajer Lapangan? Jelaskan!

9. Apakah cakupan pengendalian yang harus diverifikasi oleh General Superintendent dalam menilai usulan rencana pengendalian mutu pekerjaan jalan/jembatan yang diajukan oleh Manajer Lapangan? Jelaskan!

10. Apakah faktor-faktor yang harus diverifikasi oleh General Superintendent dalam menilai usulan volume pekerjaan jalan/jembatan yang diajukan oleh Manajer Lapangan? Jelaskan!

11. Apakah faktor-faktor yang harus dijadikan pertimbangan oleh General Superintendent untuk dapat menyetujui usulan rencana pengendalian mutu pekerjaan jembatan yang diajukan oleh Manajer Lapangan? Jelaskan!

12. Apakah faktor-faktor yang harus dijadikan pertimbangan oleh General Superintendent untuk dapat menyetujui usulan volume pekerjaan jembatan yang diajukan oleh Manajer Lapangan? Jelaskan!

Lembar Evaluasi Tugas Teori Menetapkan rencana pelaksanaan Survai Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan

Semua kesalahan harus diperbaiki terlebih dahulu sebelum ditandatangani

No.	Benar	Salah
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		

Apakah semua pertanyaan Tugas Teori Menetapkan rencana pelaksanaan Survai Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan dijawab dengan benar dengan waktu yang ditentukan?

YA

TIDAK

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

Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan	Kode Modul F.421110.007.02
---	-------------------------------

PESERTA		
PENILAI		

Catatan Penilai:

.....

2. Tugas Praktik

a. Elemen Kompetensi : Menetapkan rencana pelaksanaan Survai Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan

b. Waktu Penyelesaian : 60 Menit

c. Capaian Unjuk Kerja :

Setelah menyelesaikan tugas Menetapkan rencana pelaksanaan Survai Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan peserta mampu:

- 1) Memeriksa usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jembatan
- 2) Mengusulkan rencana pelaksanaan pekerjaan jembatan
- 3) Merumuskan rencana pelaksanaan pekerjaan jembatan

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 Memeriksa usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jembatan
- 2) Mampu Mengusulkan rencana pelaksanaan pekerjaan jembatan
- 3) Mampu Merumuskan rencana pelaksanaan pekerjaan jembatan

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

<p>Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan</p>	<p>Kode Modul F.421110.007.02</p>
<p>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</p> <p>3) Penggunaan peralatan untuk praktek harus sesuai dengan pedoman dan petunjuk untuk masing-masing alat yang telah ditetapkan</p> <p>4) Bertindak berdasarkan sikap kerja yang sudah ditetapkan sehingga diperoleh hasil seperti yang diharapkan, jangan sampai terjadi kesalahan karena ketidaktelitian dan ketidaktaatan</p> <p>g. Standar Kinerja</p> <p>1) Dikerjakan selesai tepat waktu, waktu yang digunakan tidak lebih dari yang ditetapkan</p> <p>2) Dikerjakan sesuai dengan alokasi waktu yang telah ditetapkan dan diselesaikan tepat waktu dengan menyelesaikan seluruh tugas-tugas yang diberikan</p> <p>3) Toleransi kesalahan 5% dari hasil yang harus dicapai, dan kesalahan yang terjadi bukan pada kegiatan kritis atau sangat penting</p> <p>h. Tugas</p> <p>Abstraksi tugas praktik</p> <p>Peserta memperagakan atau melakukan simulasi sesuai dengan instruksi kerja</p> <p>1) Laksanakan instruksi kerja secara berurutan dan teratur</p> <p>2) Tuangkan hasil pelaksanaan instruksi dalam lembar tulisan yang rapi dan tertata dengan baik</p> <p>3) Dapat sumber-sumber atau referensi yang menjadi dasar pelaksanaan kegiatan yang didasarkan pada instruksi tersebut di atas</p> <p>4) Tuliskan seluruh kegiatan yang dilakukan berdasarkan prosedur yang berlaku dan sebutkan sumber prosedur tersebut</p>	
<p>Judul Modul Pengendalian Aspek Teknis Pelaksanaan Pekerjaan Jembatan</p> <p>Buku Kerja</p>	<p>Versi: 2022</p> <p>Halaman 13 dari 45</p>

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) Pemeriksaan usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jembatan

2) Pengusulan rencana pelaksanaan pekerjaan jembatan

3) Perumusan rencana pelaksanaan pekerjaan jembatan

j. Daftar Cek Unjuk Kerja Tugas I

NO	DAFTAR TUGAS/INSTRUKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
1.	Pemeriksaan usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jembatan	•				
2.	Pengusulan rencana pelaksanaan pekerjaan jembatan	•				
3.	Perumusan rencana pelaksanaan pekerjaan jembatan	•				

Apakah semua instruksi kerja tugas praktik Menetapkan rencana pengendalian pelaksanaan pekerjaan jembatan dilaksanakan dengan benar dengan waktu yang ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA		
PENILAI		

Catatan Penilai:

.....

2. Mengevaluasi pelaksanaan pekerjaan jembatan

1. Tugas Teori

Perintah : jawablah soal di bawah ini

Waktu Penyelesaian : 60 menit

Soal : Pilihan ganda dan Essay

1. Pekerjaan jembatan sudah selesai laporan pelaksanaan Pekerjaan Jembatan diperiksa, tunjukkan cara memeriksa laporan pelaksanaan pekerjaan jembatan.
 - a. Asesi melakukan pemeriksaan terhadap laporan pelaksanaan pekerjaan jembatan, apakah ukuran ukuran yang ada pada gambar rencana sesuai dengan yang ada.
 - b. Asesi memperagakan pembuatan daftar simak dalam rangka memeriksa laporan realisasi pelaksanaan pekerjaan jembatan.
 - c. Asesi cermat dan teliti terkait dengan pemeriksaan laporan pelaksanaan pekerjaan jembatan, yang disampaikan pada waktu pre construction meeting.
 - d. Jawaban a, b dan c benar.
2. Pada rencana pembangunann jembatan tunjukkan cara menyatakan persetujuan terhadap usulan rencana pelaksanaan Survei Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan adalah:
 - a. Asesi menunjukkan contoh konsep surat persetujuan terhadap usulan pelaksanaan survei lapangan yang harus ditandatangani oleh Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan
 - b. Asesi menunjukkan contoh konsep surat persetujuan terhadap usulan rencana jadwal pelaksanaan yang harus ditandatangani oleh Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan
 - c. Asesi menunjukkan contoh konsep surat persetujuan terhadap usulan mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan yang harus ditandatangani oleh Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan

<p>Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan</p>	<p>Kode Modul F.421110.007.02</p>
<p>d. Jawaban a, b dan c adalah benar</p> <p>3. Pada pengendalian pembangunan jembatan , tunjukkan cara memeriksa laporan pelaksanaan Survai Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan:</p> <p>a. Asesi memperagakan pembuatan daftar simak dalam rangka memeriksa laporan hasil realisasi atas rencana pelaksanaan dan pencapaian mutu Pekerjaan Jembatan</p> <p>b. Asesi memperagakan pembuatan daftar simak dalam rangka memeriksa laporan hasil realisasi jumlah pekerja untuk pelaksanaan Pekerjaan Jembatan.</p> <p>c. Asesi memperagakan pembuatan daftar simak dalam rangka memeriksa laporan hasil pencapaian Pekerjaan Jembatan.</p> <p>d. Jawaban a, b dan c adalah benar.</p> <p>Jawaban Singkat</p> <p>1. Apakah cakupan pemeriksaan yang harus dilakukan oleh General Superintendant dalam menilai laporan pelaksanaan survei lapangan pekerjaan jalan/jembatan yang dibuat oleh Manajer Lapangan? Jelaskan!</p>	
<p>Judul Modul Pengendalian Aspek Teknis Pelaksanaan Pekerjaan Jembatan</p> <p>Buku Kerja</p>	<p>Versi: 2022</p> <p>Halaman 17 dari 45</p>

2. Apakah cakupan pemeriksaan yang harus dilakukan oleh General Superintendent dalam menilai laporan realisasi atas rencana jadwal pelaksanaan pekerjaan jalan/jembatan yang dibuat oleh Manajer Lapangan? Jelaskan!

3. Apakah rincian laporan yang harus diperiksa oleh oleh General Superintendent terkait dengan realisasi atas rencana jadwal pelaksanaan ?

4. Apakah cakupan pemeriksaan yang harus dilakukan oleh General Superintendent dalam menilai laporan pengendalian mutu pekerjaan jalan/jembatan yang dibuat oleh Manajer Lapangan?

5. Apakah cakupan pemeriksaan yang harus dilakukan oleh General Superintendent dalam menilai laporan perhitungan volume pekerjaan jalan/jembatan yang dibuat oleh Manajer Lapangan?

6. Apakah cakupan substansi yang harus dipertimbangkan oleh General Superintendent dalam menilai kesesuaian antara realisasi pelaksanaan Survei Lapangan untuk kaji ulang desain dibandingkan dengan rencana pencapaian hasil survei ?

7. Apakah yang dijadikan dasar dalam menilai kesesuaian antara realisasi Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan dibandingkan dengan rencana?

8. Apakah yang dijadikan dasar dalam menilai kesesuaian antara realisasi pencapaian mutu maupun kuantitas pekerjaan dengan rencana ?

9. Jelaskan apa persyaratan yang harus dipenuhi oleh kontraktor agar status pelaksanaan survei lapangan yang dilakukan dalam rangka kaji ulang desain dapat dinyatakan selesai dan hasilnya disetujui oleh Direksi Pekerjaan!

10. Jelaskan, apa faktor-faktor yang harus diperhatikan untuk menetapkan status realisasi atas rencana jadwal pelaksanaan pekerjaan jalan/jembatan ?

11. Jelaskan, apa faktor-faktor yang harus diperhatikan untuk menetapkan status realisasi kuantitas pekerjaan jalan/jembatan ?

12. Jelaskan, apa faktor-faktor yang harus diperhatikan untuk menetapkan status realisasi kuantitas pekerjaan jalan/jembatan ?

**Lembar Evaluasi Tugas Teori Mengevaluasi pelaksanaan Survai Lapangan,
Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan**

Semua kesalahan harus diperbaiki terlebih dahulu sebelum ditandatangani

No.	Benar	Salah
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		

Apakah semua pertanyaan Tugas Teori Mengevaluasi pelaksanaan Survai Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan dijawab dengan benar dengan waktu yang ditentukan?

YA
<input type="checkbox"/>

TIDAK
<input type="checkbox"/>

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan	Kode Modul F.421110.007.02
---	-------------------------------

PESERTA		
PENILAI		

Catatan Penilai:

.....

2. Tugas Praktik

a. Elemen Kompetensi : Mengevaluasi pelaksanaan Survai Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan

b. Waktu Penyelesaian : 60 Menit

c. Capaian Unjuk Kerja :

Setelah menyelesaikan tugas Mengevaluasi pelaksanaan Survai Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan mampu:

- 1) Mengidentifikasi rencana pelaksanaan ketentuan tentang keteknikan, perlindungan tenaga kerja dan Kode Etik dalam pelaksanaan pekerjaan konstruksi ditetapkan berdasarkan hasil
- 2) Membandingkan hasil pelaksanaan ketentuan tentang keteknikan, perlindungan tenaga kerja dan Kode Etik dalam pelaksanaan pekerjaan konstruksi dengan hasil identifikasi
- 3) Melaporkan status pelaksanaan ketentuan tentang keteknikan, perlindungan tenaga kerja dan Kode Etik dalam pekerjaan konstruksi

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 Mengidentifikasi rencana pelaksanaan ketentuan tentang keteknikan, perlindungan tenaga kerja dan Kode Etik dalam pelaksanaan pekerjaan konstruksi ditetapkan berdasarkan hasil
- 2) Mampu Membandingkan hasil pelaksanaan ketentuan tentang keteknikan, perlindungan tenaga kerja dan Kode Etik dalam pelaksanaan pekerjaan konstruksi dengan hasil identifikasi

Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan	Kode Modul F.421110.007.02
<p>3) Mampu Melaporkan status pelaksanaan ketentuan tentang keteknikan, perlindungan tenaga kerja dan Kode Etik dalam pekerjaan konstruksi</p> <p>f. Keselamatan dan Kesehatan Kerja</p> <p>Keselamatan dan kesehatan kerja yang perlu mendapat perhatian dan diterapkan selama pelaksanaan praktek kerja dilakukan, yaitu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 ketidaksiplinan, 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 <p>g. Standar Kinerja</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>h. Tugas</p> <p>Abstraksi tugas praktik</p>	
Judul Modul Pengendalian Aspek Teknis Pelaksanaan Pekerjaan Jembatan Buku Kerja	Versi: 2022 Halaman 26 dari 45

Peserta memperagakan atau melakukan simulasi sesuai dengan instruksi kerja

- 1) Identifikasi rencana pelaksanaan ketentuan tentang keteknikan, perlindungan tenaga kerja dan Kode Etik dalam pelaksanaan pekerjaan konstruksi ditetapkan berdasarkan hasil
- 2) Bandingkan hasil pelaksanaan ketentuan tentang keteknikan, perlindungan tenaga kerja dan Kode Etik dalam pelaksanaan pekerjaan konstruksi dengan hasil identifikasi
- 3) Pelaporan status pelaksanaan ketentuan tentang keteknikan, perlindungan tenaga kerja dan Kode Etik dalam pekerjaan konstruksi

i. Instruksi Kerja

- 1) Identifikasi rencana pelaksanaan ketentuan tentang keteknikan, perlindungan tenaga kerja dan Kode Etik dalam pelaksanaan pekerjaan konstruksi ditetapkan berdasarkan hasil
- 2) Bandingkan hasil pelaksanaan ketentuan tentang keteknikan, perlindungan tenaga kerja dan Kode Etik dalam pelaksanaan pekerjaan konstruksi dengan hasil identifikasi
- 3) Pelaporan status pelaksanaan ketentuan tentang keteknikan, perlindungan tenaga kerja dan Kode Etik dalam pekerjaan konstruksi

j. Daftar Cek Unjuk Kerja Tugas I

NO	DAFTAR TUGAS /INSTRUKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
1.	Identifikasi rencana pelaksanaan ketentuan tentang keteknikan, perlindungan tenaga kerja dan Kode Etik dalam	•				

NO	DAFTAR TUGAS /INSTRUKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
	pelaksanaan pekerjaan konstruksi ditetapkan berdasarkan hasil					
2.	Bandingkan hasil pelaksanaan ketentuan tentang keteknikan, perlindungan tenaga kerja dan Kode Etik dalam pelaksanaan pekerjaan konstruksi dengan hasil identifikasi	•				
3.	Pelaporan status pelaksanaan ketentuan tentang keteknikan, perlindungan tenaga kerja dan Kode Etik dalam	•				

Apakah semua instruksi kerja tugas praktik Mengevaluasi pelaksanaan Survai Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan dilaksanakan dengan benar dengan waktu yang ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA		
PENILAI		

Catatan Penilai:

.....

C. Memecahkan permasalahan pelaksanaan Survei Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jembatan

1. Tugas Teori

Perintah : jawablah soal di bawah ini

Waktu Penyelesaian : 60 menit

Soal : Pilihan Ganda dan Essay

1. Tunjukkan pada permasalahan pelaksanaan Survei Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jembatan diperiksa agar tercapai kesesuaian antara gambar dan spesifikasi :

- a. Asesi membuat contoh permasalahan yang terjadi dalam survei lapangan yang mengakibatkan hasil survei lapangan tidak dapat digunakan sebagai bahan masukan untuk menyiapkan Review Design jika tidak dilakukan pengumpulan kembali data survei lapangan.
- b. Asesi membuat contoh permasalahan keterlambatan kemajuan pelaksanaan pekerjaan yang menyebabkan kontraktor harus mengikuti Show Cause Meeting untuk memastikan apakah kontraktor masih mampu melanjutkan pekerjaannya.
- c. Asesi membuat contoh permasalahan mutu pekerjaan yang tidak memenuhi Spesifikasi, selain itu cara perhitungan kuantitas pekerjaan tersebut juga tidak mengikuti kesepakatan mengenai tata cara perhitungan volume pekerjaan yang dinyatakan di dalam Berita Acara "Pre Construction Meeting"
- d. Jawaban a, b dan c adalah benar

<p>Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan</p>	<p>Kode Modul F.421110.007.02</p>
<p>2. Status penyelesaian permasalahan pelaksanaan Survai Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jembatan ditetapkan berdasarkan perumusan penyelesaian permasalahan. Tunjukkan cara membuat rumusan penetapan status penyelesaian permasalahan tersebut.</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Asesi membuat contoh penetapan status “diterima” atau “tidak diterima” terhadap permasalahan pelaksanaan Survei Lapangan dalam rangka Review Design pekerjaan jembatan. b. Asesi membuat contoh penetapan status penyelesaian terhadap realisasi Jadwal Pelaksanaan pekerjaan jembatan. c. Asesi membuat contoh penetapan status penyelesaian terhadap Mutu pekerjaan jembatan. d. Jawaban a, b dan c adalah benar <p>3. Pada laporan pelaksanaan pekerjaan jembatan dibandingkan dengan Rencana pekerjaan jembatan, tunjukkan cara membandingkan laporan pelaksanaan pekerjaan jembatan dengan rencana pekerjaan jembatan.</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Asesi membuat contoh perbandingan antara realisasi pelaksanaan pekerjaan jembatan dibandingkan dengan rencana pembangunan jembatan. b. Asesi menilai antara realisasi pelaksanaan pekerjaan Jembatan dibandingkan dengan Rencana pekerjaan Jembatan agar tercapai penyesuaian waktu pelaksanaan. c. Asesi teliti terkait penilaian kesesuaian antara realisasi pelaksanaan Pekerjaan Jembatan dengan Rencana yang akan terjadi dengan penggunaan dana dan waktu yang tersedia. e. Jawaban a, b dan c adalah benar <p>4. Status penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan Jembatan ditetapkan berdasarkan perumusan penyelesaian permasalahan , tunjukkan cara</p>	
<p>Judul Modul Pengendalian Aspek Teknis Pelaksanaan Pekerjaan Jembatan</p> <p>Buku Kerja</p>	<p>Versi: 2022</p> <p>Halaman 31 dari 45</p>

5. Dalam perencanaan jalan pendekat jembatan termasuk komponen pelat injak harus memperhatikan kesinambungan ukuran dan ketinggian jembatan, apa yang harus diperhatikan perencanaan jalan pendekat jembatan?
6. Dalam perhitungan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan terdapat kemungkinan terjadinya permasalahan yang harus diselesaikan. Apakah jenis-jenis kegiatan yang harus dirumuskan penyelesaian permasalahannya terkait dengan perhitungan kuantitas pekerjaan jembatan?

7. Jelaskan, apakah batasan-batasan yang harus dijadikan dasar dalam menetapkan status penyelesaian permasalahan pelaksanaan survei lapangan ?

8. Dalam survei untuk perencanaan geometrik dan alinyemen jembatan kendala-kendala apa saja yang sering dijumpai?

9. Jelaskan, apakah batasan-batasan yang harus dijadikan dasar dalam menetapkan status penyelesaian permasalahan realisasi atas rencana Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan Jembatan ?
10. Dalam pemeriksaan kemajuan pelaksanaan pekerjaan, diperoleh data yang menunjukkan kesalahan dalam penetapan Commencement of Works (SPMK) yaitu didasarkan atas tanggal penandatanganan kontrak ditambah 7 hari. Jika

Lembar Evaluasi Tugas Teori Memecahkan permasalahan pelaksanaan Survai Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jembatan

Semua kesalahan harus diperbaiki terlebih dahulu sebelum ditandatangani

No.	Benar	Salah
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		

Apakah semua pertanyaan Tugas Teori Memecahkan permasalahan pelaksanaan Survai Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jembatan dijawab dengan benar dengan waktu yang ditentukan?

YA

TIDAK

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

Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan	Kode Modul F.421110.007.02
---	-------------------------------

PESERTA		
PENILAI		

Catatan Penilai:

.....

2. Tugas Praktik

a. Elemen Kompetensi : Memecahkan permasalahan pelaksanaan pekerjaan jembatan

b. Waktu Penyelesaian : 60 Menit

c. Capaian Unjuk Kerja :

Setelah menyelesaikan tugas memecahkan permasalahan pelaksanaan pekerjaan jembatan peserta mampu:

1) Memeriksa permasalahan pelaksanaan pekerjaan jembatan

2) Merumuskan penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan jembatan

3) Menetapkan status penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan jembatan berdasarkan perumusan penyelesaian permasalahan

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 Memeriksa permasalahan pelaksanaan pekerjaan jembatan

2) Mampu Merumuskan penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan jembatan

3) Mampu Menetapkan status penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan jembatan berdasarkan perumusan penyelesaian permasalahan

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

Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan	Kode Modul F.421110.007.02
<p>dapat mempengaruhi kesehatan dan dapat menimbulkan kecelakaan kerja</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>g. Standar Kinerja</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>h. Tugas</p> <p>Abstraksi tugas praktik</p> <p>Peserta memperagakan atau melakukan simulasi sesuai dengan instruksi kerja</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	
Judul Modul Pengendalian Aspek Teknis Pelaksanaan Pekerjaan Jembatan Buku Kerja	Versi: 2022 Halaman 41 dari 45

- 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) Periksa permasalahan pelaksanaan pekerjaan jembatan
- 2) Perumusan penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan jembatan
- 3) Penetapan status penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan jembatan berdasarkan perumusan penyelesaian permasalahan

j. Daftar Cek Unjuk Kerja Tugas I

NO	DAFTAR TUGAS/INSTR UKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
1.	Pemeriksa permasalahan pelaksanaan pekerjaan jembatan	•				
2.	Perumusan penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan jembatan	•				
3.	Penetapan status penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan jembatan berdasarkan perumusan penyelesaian permasalahan	•				

Apakah semua instruksi kerja tugas praktik memecahkan permasalahan pelaksanaan pekerjaan jembatan 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 mengendalikan pelaksanaan pekerjaan jembatan telah dilaksanakan dengan benar dan dalam waktu yang telah ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA		
PENILAI		

Catatan Penilai:

.....

dilaksanakan dengan benar dengan waktu yang ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA		
PENILAI		

Catatan Penilai:

.....