



**BUKU KERJA**

**PELATIHAN BERBASIS KOMPETENSI**

**MENGENDALIKAN**

**ASPEK TEKNIS PELAKSANAAN PEKERJAAN**

**F.421110.004.02**



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 menerapkan pengendalian peralatan dan logistik Konstruksi Perusahaan di Tempat Kerja 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 menerapkan pengendalian peralatan dan logistik 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 Survei Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/ Jembatan .....	4
1. Tugas Teori .....	4
2. Tugas Praktik I.....	8
B. Mengevaluasi pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan .....	12
1. Tugas Teori .....	12
2. Tugas Praktik II .....	16
C. Memecahkan permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/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 pelaksanaan Survei Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan**

**1. Tugas Teori**

Perintah : jawablah soal di bawah ini

Waktu Penyelesaian : 60 menit

Soal : Pilihan Ganda dan Essay

1. Pada usulan rencana pelaksanaan Survei Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan perlu diperiksa, tunjuk cara pemeriksaan materi tersebut:
  - a. Dapat memeriksa usulan rencana pelaksanaan Survei Lapangan untuk keperluan persiapan Review Design
  - b. Asesi memperagakan pembuatan daftar simak untuk memeriksa usulan rencana pelaksanaan Survei Lapangan Pekerjaan Jalan/Jembatan, yang berisi sejumlah jenis data/berkas yang harus diperiksa kelengkapannya sebelum diverifikasi.
  - c. Asesi memperagakan pembuatan daftar simak untuk memeriksa usulan rencana Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan, yang berisi sejumlah jenis data/berkas yang harus diperiksa kelengkapannya sebelum diverifikasi.
  - d. Jawaban a, b, c benar

<p>Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan</p>	<p>Kode Modul F.421110.004.02</p>
<p>2. Tunjukkan cara memverifikasi usulan rencana pelaksanaan Survei Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan!</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Daftar simak diteliti dengan saksama serta diteliti secara cermat.</li> <li>b. Asesi memperagakan pembuatan daftar simak untuk memverifikasi usulan rencana pelaksanaan Survei Lapangan Pekerjaan Jalan/Jembatan</li> <li>c. Asesi dapat menunjukkan pembuatan perencanaan untuk memverifikasi usulan rencana Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan.</li> <li>d. Jawaban a,b dan c benar</li> </ol> <p>3. Tunjukkan cara menyatakan persetujuan terhadap usulan rencana pelaksanaan Survei Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Asesi menunjukkan contoh konsep surat persetujuan terhadap usulan pelaksanaan survei lapangan yang harus ditandatangani oleh Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan</li> <li>b. Asesi menunjukkan contoh konsep surat terhadap pelaksanaan rencana jadwal pelaksanaan yang harus diberikan oleh Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan.</li> <li>c. Asesi menunjukkan surat konsep perencanaan jadwal pelaksanaan kapan dimulai pelaksanaannya.</li> <li>d. Jawaban a, b dan c salah</li> </ol> <p>4. Pada laporan pelaksanaan Survei Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan diperiksa, tunjukkan cara memeriksa laporan pelaksanaan Survei Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Pemeriksaan terhadap laporan realisasi atas rencana Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan agar didapat kualitas hasil pekerjaan yang diharapkan.</li> </ol>	
<p>Judul Modul Mengendalikan Aspek Teknis Pelaksanaan Pekerjaan Buku Kerja</p>	<p>Versi: 2022 Halaman 5 dari 49</p>

<p>Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan</p>	<p>Kode Modul F.421110.004.02</p>
<p>b. Asesi memperagakan rencana pelaksanaan dalam rangka memeriksa laporan hasil pencapaian Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan.</p> <p>c. Asesi memperagakan pembuatan daftar simak dalam rangka memeriksa laporan hasil realisasi atas rencana Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan.</p> <p>d. Jawaban a, b dan c salah</p> <p>5. Tunjukkan cara membandingkan laporan pelaksanaan Survai Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan dengan rencana.</p> <p>a. Asesi membuat contoh perbandingan antara realisasi hasil survei lapangan dengan rencana survei lapangan</p> <p>b. Asesi membuat contoh perbandingan antara realisasi Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan dengan rencana Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan</p> <p>c. Asesi membuat contoh perbandingan antara realisasi pencapaian Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan dengan rencana pencapaian Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan</p> <p>d. Jawaban a, b dan c benar</p> <p>6. Status pelaksanaan Survai Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan ditetapkan berdasarkan laporan pelaksanaan lapangan. Tunjukkan cara menetapkan status pelaksanaan Survai Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan berdasarkan laporan pelaksanaan lapangan.</p> <p>a. Asesi membuat contoh penetapan status "diterima" atau "tidak diterima" terhadap pelaksanaan Survei Lapangan dalam rangka Review Design pekerjaan jalan dan jembatan .</p> <p>b. Asesi membuat contoh penetapan status "lebih cepat, tepat waktu, terlambat, atau kritis " terhadap realisasi Jadwal Pelaksanaan pekerjaan jalan/jembatan</p>	
<p>Judul Modul Mengendalikan Aspek Teknis Pelaksanaan Pekerjaan</p> <p>Buku Kerja</p>	<p>Versi: 2022</p> <p>Halaman 6 dari 49</p>

<p>Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan</p>	<p>Kode Modul F.421110.004.02</p>
<p>c. Asesi membuat contoh penetapan status “memenuhi persyaratan teknis yang ditentukan dalam Spesifikasi” terhadap Mutu dan Kuantitas pekerjaan jalan/jembatan.</p> <p>d. Jawaban a, b dan c benar</p> <p>7. Pada penyelesaian permasalahan pelaksanaan Survai Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan dirumuskan , tunjukkan cara membuat rumusan penyelesaian pelaksanaan Survai Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas pada pelaksanaan pekerjaan tersebut.</p> <p>a. Asesi membuat contoh rumusan pemecahan permasalahan pelaksanaan Survai Lapangan dalam rangka Review Design untuk kasus tersebut pada KUK nya melakukan pemeriksaan atas permasalahan pelaksanaan Survai Lapangan dalam rangka Review Design. Jadwal Pelaksanaan, pencapaian Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan.</p> <p>b. Rumusan pemecahan permasalahan pelaksanaan Survai Lapangan dalam rangka Review Design untuk kasus tersebut pada KUK nya serta melakukan pemeriksaan atas permasalahan pelaksanaan Survai Lapangan.</p> <p>c. Asesi membuat contoh permasalahan mutu pekerjaan yang memenuhi Spesifikasi, selain itu cara perhitungan kuantitas pekerjaan tersebut juga mengikuti kesepakatan mengenai tata cara perhitungan volume pekerjaan yang dinyatakan di dalam Berita Acara .</p> <p>d. Jawaban a, b dan c salah</p>	
<p>Judul Modul Mengendalikan Aspek Teknis Pelaksanaan Pekerjaan</p> <p>Buku Kerja</p>	<p>Versi: 2022</p> <p>Halaman 7 dari 49</p>

### **Jawaban Singkat**

1. Apakah cakupan substansi yang harus diperiksa oleh General Superintendent dalam menilai usulan rencana pelaksanaan survei lapangan pekerjaan jalan/jembatan yang diajukan oleh Manajer Lapangan? Jelaskan!
2. Apakah cakupan pemeriksaan terhadap usulan survei lapangan yang diperlukan dalam rangka kaji ulang desain, sebelum verifikasi terhadap usulan survei lapangan dilakukan ?
3. Apakah cakupan substansi yang harus diperiksa oleh General Superintendent dalam menilai usulan jadwal pelaksanaan pekerjaan jalan/jembatan yang diajukan oleh Manajer Lapangan? Jelaskan!



4. Sebutkan beberapa faktor yang mempengaruhi penyiapan rencana jadwal pelaksanaan fisik dan penyerapan keuangan terkait dengan usulan jadwal pelaksanaan!

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

6. Apakah cakupan substansi yang harus diperiksa oleh General Superintendent dalam menilai usulan volume pekerjaan jalan/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!

Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan ( <i>General Superintendent</i> ) Pekerjaan Jalan/Jembatan	Kode Modul F.421110.004.02
<p>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!</p> <p>10. Apakah faktor-faktor yang harus diverifikasi oleh General Superintendent dalam menilai usulan volume pekerjaan jalan/jembatan yang diajukan oleh Manajer Lapangan? Jelaskan!</p> <p>11. Apakah faktor-faktor yang harus dijadikan pertimbangan oleh General Superintendent untuk dapat menyetujui usulan rencana pengendalian mutu pekerjaan jalan/jembatan yang diajukan oleh Manajer Lapangan? Jelaskan!</p>	
Judul Modul Mengendalikan Aspek Teknis Pelaksanaan Pekerjaan  Buku Kerja	Versi: 2022   Halaman 11 dari 49

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

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

Semua kesalahan harus diperbaiki terlebih dahulu sebelum ditandatangani

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

No.	Benar	Salah
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		

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

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
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 laporan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan
- 2) Membandingkan laporan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan dengan rencana
- 3) Menetapkan status pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan ditetapkan berdasarkan laporan pelaksanaan lapangan

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 laporan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan
- 2) Mampu Membandingkan laporan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan dengan rencana

Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan ( <i>General Superintendent</i> ) Pekerjaan Jalan/Jembatan	Kode Modul F.421110.004.02
<p>3) Mampu Menetapkan status pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan ditetapkan berdasarkan laporan pelaksanaan lapangan</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"> <li>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</li> <li>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</li> <li>3) Penggunaan peralatan untuk praktek harus sesuai dengan pedoman dan petunjuk untuk masing-masing alat yang telah ditetapkan</li> <li>4) Bertindak berdasarkan sikap kerja yang sudah ditetapkan sehingga diperoleh hasil seperti yang diharapkan, jangan sampai terjadi kesalahan karena ketidaktelitian dan ketidaktaatan</li> </ol> <p>g. Standar Kinerja</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Dikerjakan selesai tepat waktu, waktu yang digunakan tidak lebih dari yang ditetapkan</li> <li>2) Dikerjakan sesuai dengan alokasi waktu yang telah ditetapkan dan diselesaikan tepat waktu dengan menyelesaikan seluruh tugas-tugas yang diberikan</li> <li>3) Toleransi kesalahan 5% dari hasil yang harus dicapai, dan kesalahan yang terjadi bukan pada kegiatan kritis atau sangat penting</li> </ol> <p>h. Tugas</p> <p>Abstraksi tugas praktik</p>	
Judul Modul Mengendalikan Aspek Teknis Pelaksanaan Pekerjaan  Buku Kerja	Versi: 2022   Halaman 15 dari 49

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) Pemeriksaan laporan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan
- 2) Bandingkan laporan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan dengan rencana
- 3) Penetapan status pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan ditetapkan berdasarkan laporan pelaksanaan lapangan

j. Daftar Cek Unjuk Kerja Tugas I

NO	DAFTAR TUGAS/INSTRUKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
1.	Pemeriksaan laporan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan	•				



NO	DAFTAR TUGAS/INSTRUKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
2.	Bandingkan laporan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan dengan rencana	•				
3.	Penetapan status pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan ditetapkan berdasarkan laporan pelaksanaan lapangan	•				

Apakah semua instruksi kerja tugas praktik Menetapkan rencana pelaksanaan survei 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:

.....

**2. Mengevaluasi pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan**

Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan ( <i>General Superintendent</i> ) Pekerjaan Jalan/Jembatan	Kode Modul F.421110.004.02
<p><b>1. Tugas Teori</b></p> <p>Perintah : jawablah soal di bawah ini</p> <p>Waktu Penyelesaian : 60 menit</p> <p>Soal : Pilihan Gands Essay</p> <p>1. Tunjukkan pemeriksaan pada permasalahan pelaksanaan Survei Lapangan, Jadwal Pelak-sanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan agar didapatkan hasil yang diharapkan.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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".</p> <p>d. Jawaban a, b dan c benar</p> <p>2. Pada suatu proyek jalan dan jembatan Status penyelesaian permasalahan pelaksanaan Survai Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan ditetapkan berdasarkan perumusan penyelesaian permasalahan. Tunjukkan cara membuat rumusan penetapan status penyelesaian permasalahan pelaksanaan Survai Lapangan, Jadwal Pelaksanaan, Mutu dan Kuantitas Pekerjaan tersebut.</p>	
Judul Modul Mengendalikan Aspek Teknis Pelaksanaan Pekerjaan  Buku Kerja	Versi: 2022   Halaman 19 dari 49

Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan ( <i>General Superintendent</i> ) Pekerjaan Jalan/Jembatan	Kode Modul F.421110.004.02
<p>a. Asesi membuat contoh penetapan pelaksanaan permasalahan terhadap realisasi Mutu dan Jadwal Pelaksanaan pekerjaan jalan/jembatan</p> <p>b. Asesi membuat contoh penetapan status “diterima” atau “tidak diterima” terhadap permasalahan pelaksanaan Survei Lapangan dalam rangka Review Design pekerjaan jalan/jembatan</p> <p>c. Asesi membuat contoh koordinasi dengan ruas yang lain untuk menentukan status penyelesaian permasalahan terhadap Mutu dan Kuantitas pekerjaan jalan/jembatan.</p> <p>d. Jawaban a, b dan c salah</p> <p>3. Apakah cakupan substansi yang harus diperiksa oleh General Superintendent dalam menilai usulan jadwal pelaksanaan pekerjaan jalan/jembatan yang diajukan oleh Manajer Lapangan?</p> <p>a. Volume setiap jenis kegiatan yang dihitung setelah kaji ulang desain dibuat</p> <p>b. Kebutuhan sumber daya (personil, uang, alat-alat berat, peralatan laboratorium, dan bahan) yang diperhitungkan berdasarkan volume pekerjaan yang diperoleh dari hasil kaji ulang desain.</p> <p>c. Rencana jadwal pelaksanaan yang diperhitungkan berdasarkan volume pekerjaan dan ketersediaan sumber daya.</p> <p>d. Jawaban a, b dan c adalah benar</p> <p>4. 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?</p> <p>a. Persyaratan teknis yang akan digunakan untuk kaji ulang desain untuk perkerasan jalan dan tebal jembatan serta lebar jalan dan jembatan.</p> <p>b. Pedoman survei yang akan digunakan untuk inventarisasi geometrik jalan, survei kondisi perkerasan jalan lama, survei sistem drainase yang ada, survei pekerjaan talud dan survei perlengkapan jalan lama dan pengatur lalu lintas yang ada.</p>	
Judul Modul Mengendalikan Aspek Teknis Pelaksanaan Pekerjaan  Buku Kerja	Versi: 2022   Halaman 20 dari 49

<p>Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan</p>	<p>Kode Modul F.421110.004.02</p>
<p>c. Persyaratan teknis yang akan digunakan untuk mereview kembali waktu pelaksanaan agar di capai tepat waktu dan mutu.</p> <p>d. Jawaban a, b dan c adalah salah .</p> <p>5. Apakah faktor-faktor yang harus diverifikasi oleh General Superintendant dalam menilai usulan jadwal pelaksanaan pekerjaan jalan/jembatan yang diajukan oleh Manajer Lapangan?</p> <p>a. Kebutuhan sumber daya yang diusulkan (personel, perubahan biaya, alat, bahan) sehubungan dengan volume pekerjaan yang diperoleh dari hasil kaji ulang desain.</p> <p>b. Keterbatasan rencana jadwal pelaksanaan yang dengan volume pekerjaan dan ketersediaan sumber daya ,alat dan bahan .</p> <p>c. Pembuatan Kurva-S dari rencana jadwal pelaksanaan dengan volume pekerjaan dan ketersediaan sumber daya untuk mencapai mutu yang diharapkan .</p> <p>d. Jawaban a, b dan c adalah benar</p> <p>6. Apakah cakupan pengendalian yang harus diverifikasi oleh General Superintendant dalam menilai usulan rencana pengendalian mutu pekerjaan jalan/jembatan yang diajukan oleh Manajer Lapangan?</p> <p>a. Kesesuaian persyaratan teknis yang diajukan dalam usulan rencana pengendalian pelaksanaan dalam pengendalian Spesifikasi Teknis yang telah ditentukan</p> <p>b. Kesesuaian persyaratan teknis yang diajukan dalam usulan rencana pengendalian mutu bahan baku dengan Spesifikasi Teknis yang telah ditentukan.</p> <p>c. Kesesuaian persyaratan teknis yang diajukan dalam usulan pelaksanaan rencana mutu bahan olahan dengan Spesifikasi Teknis yang telah diaddendum .</p> <p>d. Jawaban a, b dan c adalah salah</p>	
<p>Judul Modul Mengendalikan Aspek Teknis Pelaksanaan Pekerjaan Buku Kerja</p>	<p>Versi: 2022 Halaman 21 dari 49</p>





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 suvei 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 survei 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.		
16.		
17.		
18.		
19.		

Apakah semua pertanyaan Tugas Teori Mengevaluasi pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan dijawab dengan benar dengan waktu yang ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA		
PENILAI		

Catatan Penilai:

.....

## 2. Tugas Praktik

a. Elemen Kompetensi : Mengevaluasi pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan

b. Waktu Penyelesaian : 60 Menit

c. Capaian Unjuk Kerja :

Setelah menyelesaikan tugas Mengevaluasi pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan mampu:

- 1) Memeriksa permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan
- 2) Merumuskan penyelesaian permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan
- 3) Menetapkan status penyelesaian permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan berdasarkan perumusan penyelesaian permasalahan

d. Daftar Alat/Mesin dan Bahan:

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

e. Indikator Unjuk Kerja (IUK):

- 1) Mampu Memeriksa permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan
- 2) Mampu Merumuskan penyelesaian permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan
- 3) Mampu Menetapkan status penyelesaian permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan berdasarkan perumusan penyelesaian permasalahan

f. Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan ( <i>General Superintendent</i> ) Pekerjaan Jalan/Jembatan	Kode Modul F.421110.004.02
<p>Keselamatan dan kesehatan kerja yang perlu mendapat perhatian dan diterapkan selama pelaksanaan praktek kerja dilakukan, yaitu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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</li> <li>3) Penggunaan peralatan untuk praktek harus sesuai dengan pedoman dan petunjuk untuk masing-masing alat yang telah ditetapkan</li> <li>4) Bertindak berdasarkan sikap kerja yang sudah ditetapkan sehingga diperoleh hasil seperti yang diharapkan, jangan sampai terjadi kesalahan karena ketidaktelitian dan ketidaktaatan</li> </ol> <p>g. Standar Kinerja</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Dikerjakan selesai tepat waktu, waktu yang digunakan tidak lebih dari yang ditetapkan</li> <li>2) Dikerjakan sesuai dengan alokasi waktu yang telah ditetapkan dan diselesaikan tepat waktu dengan menyelesaikan seluruh tugas-tugas yang diberikan</li> <li>3) Toleransi kesalahan 5% dari hasil yang harus dicapai, dan kesalahan yang terjadi bukan pada kegiatan kritis atau sangat penting</li> </ol> <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"> <li>1) Laksanakan instruksi kerja secara berurutan dan teratur</li> </ol>	
Judul Modul Mengendalikan Aspek Teknis Pelaksanaan Pekerjaan  Buku Kerja	Versi: 2022   Halaman 29 dari 49

- 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) Pemeriksaan permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan
- 2) Perumusan penyelesaian permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan
- 3) Penetapan status penyelesaian permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan berdasarkan perumusan penyelesaian permasalahan

j. Daftar Cek Unjuk Kerja Tugas I

NO	DAFTAR TUGAS /INSTRUKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
1.	Pemeriksaan permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan	•				

NO	DAFTAR TUGAS /INSTRUKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
2.	Perumusan penyelesaian permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan	•				
3.	Penetapan status penyelesaian permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan berdasarkan perumusan penyelesaian permasalahan	•				

Apakah semua instruksi kerja tugas praktik mengevaluasi pelaksanaan survei 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 jalan/jembatan**

**1. Tugas Teori**



Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan ( <i>General Superintendent</i> ) Pekerjaan Jalan/Jembatan	Kode Modul F.421110.004.02
<p>Perintah : jawablah soal di bawah ini</p> <p>Waktu Penyelesaian : 60 menit</p> <p>Soal : Pilihan Ganda dan Essay</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apakah cakupan pemeriksaan yang harus dilakukan oleh General Superintendent dalam menilai laporan pelaksanaan survei lapangan pekerjaan jalan/jembatan yang dibuat oleh Manajer Lapangan? <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Kesesuaian pelaksanaan survei lapangan dengan pedoman teknis yang berlaku untuk survei geometrik, survei kondisi perkerasan lama, dan survei sistem drainase yang ada.</li> <li>b. Survei lapangan telah dilaksanakan pada seluruh panjang jalan diluar lingkup kontrak.</li> <li>c. Kesesuaian dalam pelaksanaan kompetensi petugas survei lapangan dengan kualifikasi keterampilan yang diperlukan untuk pelaksanaan survei lapangan dimaksud.</li> <li>d. Jawaban a, b dan c adalah benar</li> </ol> </li> <li>2. Apakah cakupan pemeriksaan yang harus dilakukan oleh General Superintendent dalam menilai laporan pengendalian mutu pekerjaan jalan/jembatan yang dibuat oleh Manajer Lapangan? <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Pengendalian mutu bahan baku (tanah, pasir, batu kali dan sebagainya)</li> <li>b. Pengendalian mutu bahan olahan (agregat sub base, agregat base, aspal, semen, adukan aspal beton, adukan beton semen dan sebagainya)</li> <li>c. Pengendalian mutu hasil pekerjaan (subgrade yang telah dipadatkan, lapis pondasi bawah, lapis pondasi atas, lapis permukaan jalan, tiang pancang beton yang telah terpasang, beton struktur dan sebagainya).</li> <li>d. Jawaban a, b dan c adalah benar</li> </ol> </li> <li>3. Apakah cakupan pemeriksaan yang harus dilakukan oleh General Superintendent dalam menilai laporan perhitungan volume pekerjaan jalan/jembatan yang dibuat oleh Manajer Lapangan?</li> </ol>	
Judul Modul Mengendalikan Aspek Teknis Pelaksanaan Pekerjaan  Buku Kerja	Versi: 2022   Halaman 33 dari 49

Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan ( <i>General Superintendent</i> ) Pekerjaan Jalan/Jembatan	Kode Modul F.421110.004.02
<p>a. Volume pekerjaan untuk setiap mata pembayaran volume masing- masing mata pembayaran yang telah ditentukan di dalam Dokumen Kontrak.</p> <p>b. Volume pekerjaan yang dihitung adalah volume untuk pekerjaan yang diluar yang telah diverifikasi oleh Direksi Pekerjaan</p> <p>c. Kesesuaian metode perhitungan volume pekerjaan dengan tata cara perhitungan volume pekerjaan yang telah disepakati dalam Pre Construction Meeting.</p> <p>d. Jawaban a, b dan c adalah benar</p> <p>4. Apakah cakupan substansi yang harus dipertimbangkan oleh General Superintendant dalam menilai kesesuaian antara realisasi pelaksanaan Survei Lapangan untuk kaji ulang desain dibandingkan dengan rencana pencapaian hasil survei ?</p> <p>a. Aspek kualitas hasil pekerjaan,</p> <p>b. Aspek ketepatan waktu pelaksanaan</p> <p>c. aspek ketepatan biaya operasional.</p> <p>d. Jawaban a, b dan c adalah benar,</p> <p>5. Apakah yang dijadikan dasar dalam menilai kesesuaian antara realisasi Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan dibandingkan dengan rencana ?</p> <p>a. Kemajuan pelaksanaan pekerjaan (fisik maupun penyerapan keuangan) dibandingkan dengan rencana yang telah ditetapkan pada waktu Pre Construction Meeting atau revisi jadwal rencana pelaksanaan yang telah disepakati oleh para pihak.</p> <p>b. Realisasi pelaksanaan masih belum mencapai batasan tertentu dalam melaksanakan pekerjaan yang belum diatur dalam ketentuan.</p> <p>c. Realisasi pertimbangan yang dijadikan dasar untuk menilai kesesuaian antara realisasi Pelaksanaan Pekerjaan agar hasil mutu pekerjaan dapat dicapai.</p> <p>d. Jawaban a, b dan c adalah benar</p>	
Judul Modul Mengendalikan Aspek Teknis Pelaksanaan Pekerjaan  Buku Kerja	Versi: 2022  Halaman 34 dari 49



3. Dalam pelaksanaan pencapaian mutu pekerjaan jalan/jembatan terdapat kemungkinan terjadinya permasalahan kegiatan yang harus diselesaikan. Apakah jenis-jenis kegiatan yang potensial menjadi penyebab terjadinya permasalahan dalam pelaksanaan pencapaian mutu pekerjaan jalan/jembatan?
4. Dalam perhitungan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan terdapat kemungkinan terjadinya permasalahan kegiatan yang harus diselesaikan. Apakah jenis-jenis kegiatan yang potensial menjadi penyebab terjadinya permasalahan dalam perhitungan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan?
5. Dalam survei geometrik untuk keperluan review design jalan arteri antar kota, pada suatu segmen jalan yang terdapat di daerah pegunungan diperoleh data-data sebagai berikut:

<p>Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan</p>	<p>Kode Modul F.421110.004.02</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pada segmen jalan tersebut, jalan direncanakan dengan kecepatan rencana 60 km/jam,</li> <li>• terdapat bagian dari segmen jalan dengan kelandaian 7% dan panjang kelandaian = 145 m.</li> <li>• dikategorikan sebagai segmen jalan dengan permasalahan tidak memenuhi persyaratan panjang kritis jalan.</li> </ul> <p>Menghadapi kondisi di atas, apa yang harus dilakukan oleh General Superintendent?</p> <p>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 jalan/jembatan?</p>	
<p>Judul Modul Mengendalikan Aspek Teknis Pelaksanaan Pekerjaan</p> <p>Buku Kerja</p>	<p>Versi: 2022</p> <p>Halaman 37 dari 49</p>

7. Jelaskan, apakah batasan-batasan yang harus dijadikan dasar dalam menetapkan status penyelesaian permasalahan pelaksanaan survei lapangan ?
8. Dalam survei geometrik untuk keperluan review design jalan arteri antar kota, setelah datanya dianalisis diperoleh kesimpulan bahwa segmen jalan tersebut tidak memenuhi persyaratan panjang kritis jalan karena terdapat bagian dari segmen jalan dengan kelandaian 7% dan panjang kelandaian = 145 m untuk mengakomodasi kecepatan rencana = 60 km/jam. Perbaikan yang dilakukan untuk segmen jalan tersebut menunjukkan panjang kritis jalan diturunkan menjadi 120 m. Apakah status penyelesaian terhadap permasalahan hasil survei lapangan dimaksud ?

9. Jelaskan, apakah batasan-batasan yang harus dijadikan dasar dalam menetapkan status penyelesaian permasalahan realisasi atas rencana Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan ?

10. Dalam pemeriksaan kemajuan pelaksanaan pekerjaan, diperoleh data yang menunjukkan kesalahan dalam penetapan Commencement of Works yaitu didasarkan atas tanggal penandatanganan kontrak ditambah 7 hari. Jika kemudian GS mengusulkan agar Commencement of Works ditetapkan berdasarkan tanggal penandatanganan kontrak ditambah 14 hari, apakah status penyelesaian permasalahan jadwal pelaksanaan dimaksud ?

11. Jelaskan, apakah batasan-batasan yang harus dijadikan dasar dalam menetapkan status penyelesaian permasalahan realisasi atas rencana pencapaian Mutu dan Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan!

12. Dalam melakukan evaluasi terhadap data density test untuk pekerjaan asphalt concrete pada suatu segmen jalan, diperoleh data bahwa pemeriksaan dilakukan tidak sesuai ketentuan teknis yaitu dengan melakukan 1 test untuk setiap panjang jalan 300 m. Penyelesaian masalah yang dilakukan adalah dengan melakukan tambahan sampel test sehingga dicapai 1 test untuk setiap panjang jalan 100 meter. Apakah status penyelesaian permasalahan dimaksud ?



**Lembar Evaluasi Tugas Teori Memecahkan permasalahan pelaksanaan survei 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.		
16.		
17.		
18.		

Apakah semua pertanyaan Tugas Teori Memecahkan permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan dijawab dengan benar dengan waktu yang ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA		
PENILAI		

Catatan Penilai:

.....

**2. Tugas Praktik**

- a. Elemen Kompetensi : Memecahkan permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan

b. Waktu Penyelesaian : 60 Menit

c. Capaian Unjuk Kerja :

Setelah menyelesaikan tugas permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan peserta mampu:

- 1) Memeriksa permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan
- 2) Merumuskan penyelesaian permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan
- 3) Menetapkan status penyelesaian permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/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 survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan
- 2) Mampu Merumuskan penyelesaian permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan
- 3) Mampu Menetapkan status penyelesaian permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/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:

<p>Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan</p>	<p>Kode Modul F.421110.004.02</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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</li> <li>3) Penggunaan peralatan untuk praktek harus sesuai dengan pedoman dan petunjuk untuk masing-masing alat yang telah ditetapkan</li> <li>4) Bertindak berdasarkan sikap kerja yang sudah ditetapkan sehingga diperoleh hasil seperti yang diharapkan, jangan sampai terjadi kesalahan karena ketidaktelitian dan ketidaktaatan</li> </ol> <p>g. Standar Kinerja</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Dikerjakan selesai tepat waktu, waktu yang digunakan tidak lebih dari yang ditetapkan</li> <li>2) Dikerjakan sesuai dengan alokasi waktu yang telah ditetapkan dan diselesaikan tepat waktu dengan menyelesaikan seluruh tugas-tugas yang diberikan</li> <li>3) Toleransi kesalahan 5% dari hasil yang harus dicapai, dan kesalahan yang terjadi bukan pada kegiatan kritis atau sangat penting</li> </ol> <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"> <li>1) Laksanakan instruksi kerja secara berurutan dan teratur</li> <li>2) Tuangkan hasil pelaksanaan instruksi dalam lembar tulisan yang rapi dan tertata dengan baik</li> </ol>	
<p>Judul Modul Mengendalikan Aspek Teknis Pelaksanaan Pekerjaan</p> <p>Buku Kerja</p>	<p>Versi: 2022</p> <p>Halaman 44 dari 49</p>

- 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) Pemeriksaan permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan
- 2) Perumusan penyelesaian permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan
- 3) Penetapan status penyelesaian permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/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.	Pemeriksaan permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan	•				
2.	Perumusan penyelesaian permasalahan pelaksanaan	•				

NO	DAFTAR TUGAS/INSTR UKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
	survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan					
3.	Penetapan status penyelesaian permasalahan pelaksanaan survei lapangan, jadwal pelaksanaan, mutu dan kuantitas pekerjaan jalan/jembatan berdasarkan perumusan penyelesaian permasalahan	•				

Apakah semua instruksi kerja tugas praktik Memecahkan permasalahan dalam penggunaan peralatan dan logistic 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 Aspek Teknis Pelaksanaan Pekerjaan 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:

.....