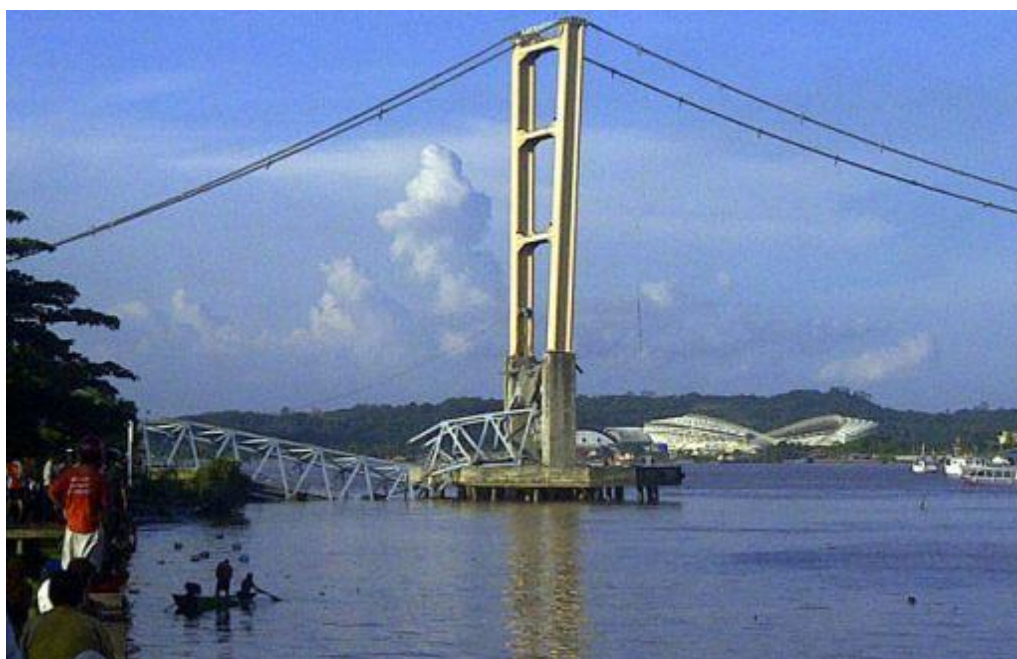




BUKU PENILAIAN

MELAKUKAN PEKERJAAN PERSIAPAN PENILAIAN KEGAGALAN BANGUNAN JALAN LAYANG DAN JEMBATAN

M.71PKJ00.003.1



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL BINA KONSTRUKSI
DIREKTORAT KOMPETENSI DAN PRODUKTIVITAS KONSTRUKSI**

Jl. Sapta Taruna Raya No. 28 Komplek PU Pasar Jumat, Jakarta Selatan 12310

2021

PENJELASAN UMUM

Buku penilaian untuk unit kompetensi Menyiapkan Informasi dan Laporan Pelatihan dibuat sebagai konsekuensi logis dalam pelatihan berbasis kompetensi yang telah menempuh tahapan penerimaan pengetahuan, keterampilan, dan sikap kerja melalui buku informasi dan buku kerja. Setelah latihan-latihan (*exercise*) dilakukan berdasarkan buku kerja maka untuk mengetahui sejauh mana kompetensi yang dimilikinya perlu dilakukan uji komprehensif secara utuh per unit kompetensi dan materi uji komprehensif itu ada dalam buku penilaian ini.

Adapun tujuan dibuatnya buku penilaian ini, yaitu untuk menguji kompetensi peserta pelatihan setelah selesai menempuh buku informasi dan buku kerja secara komprehensif dan berdasarkan hasil uji inilah peserta akan dinyatakan kompeten atau belum kompeten terhadap unit kompetensi Menyiapkan Informasi dan Laporan Pelatihan.

Metoda Penilaian yang dilakukan meliputi penilaian yang opsinya sebagai berikut:

1. Metoda Penilaian Pengetahuan

a. Tes Tertulis

Untuk menilai pengetahuan yang telah disampaikan selama proses pelatihan terlebih dahulu dilakukan tes tertulis melalui pemberian materi tes dalam bentuk tertulis yang dijawab secara tertulis juga. Untuk menilai pengetahuan dalam proses pelatihan materi tes disampaikan lebih dominan dalam bentuk obyektif tes, dalam hal ini jawaban singkat, menjodohkan, benar-salah, dan pilihan ganda. Tes essay bisa diberikan selama tes essay tersebut tes essay tertutup, tidak essay terbuka, hal ini dimaksudkan untuk mengurangi faktor subyektif penilai.

b. Tes Wawancara

Tes wawancara dilakukan untuk menggali atau memastikan hasil tes tertulis sejauh itu diperlukan. Tes wawancara ini dilakukan secara perseorangan antara penilai dengan peserta uji/peserta pelatihan. Penilai sebaiknya lebih dari satu orang.

2. Metoda Penilaian Keterampilan.

a. Tes Simulasi

Tes simulasi ini digunakan untuk menilai keterampilan dengan menggunakan media bukan yang sebenarnya, misalnya menggunakan tempat kerja tiruan (bukan tempat kerja yang sebenarnya), obyek pekerjaan disediakan atau hasil rekayasa sendiri, bukan obyek kerja yang sebenarnya.

b. Aktivitas Praktik

Penilaian dilakukan secara sebenarnya, di tempat kerja sebenarnya dengan menggunakan obyek kerja sebenarnya.

3. Metoda Penilaian Sikap Kerja

a. Observasi

Untuk melakukan penilaian sikap kerja digunakan metoda observasi terstruktur, artinya pengamatan yang dilakukan menggunakan lembar penilaian yang sudah disiapkan sehingga pengamatan yang dilakukan mengikuti petunjuk penilaian yang dituntut oleh lembar penilaian tersebut. Pengamatan dilakukan pada waktu peserta uji/peserta pelatihan melakukan keterampilan kompetensi yang dinilai karena sikap kerja melekat pada keterampilan tersebut.

DAFTAR ISI

PENJELASAN UMUM.....	2
DAFTAR ISI.....	4
BAB I PENILAIAN TEORI.....	5
A. Lembar Penilaian Teori.....	5
B. Ceklis Penilaian Teori.....	7
BAB II CEKLIS PENILAIAN SIKAP KERJA.....	8
LAMPIRAN.....	9
Lampiran 1 Kunci Jawaban.....	10

BAB I

PENILAIAN TEORI

A. Lembar Penilaian Teori

Unit kompetensi : Melakukan Pekerjaan Persiapan Penilaian Kegagalan Bangunan jalan Layang dan Jembatan

Pelatihan : Ahli Penilai Kegagalan Bangunan Jalan Layang dan Jembatan

waktu : 45
menit.

PETUNJUK UMUM

- Jawablah materi tes ini pada lembar jawaban/kertas yang sudah disediakan.
- Modul terkait dengan unit kompetensi agar disimpan.
- Bacalah materi tes secara cermat dan teliti.

• Essay

Jawaban singkat dan jelas pada kertas yang tersedia.

1. Sebutkan informasi yang terkait dengan kegagalan bangunan jalan layang dan jembatan?
2. Sebutkan pihak-pihak terkait dalam melaksanakan koordinasi penilaian kegagalan bangunan jalan layang dan jembatan?
3. Jelaskan cara menyusun daftar simak survei awal sesuai lingkup pekerjaan survey?
4. Sebutkan sumber daya manusia yang diperlukan untuk survei sesuai kebutuhan?
5. Jelaskan cara memeriksa seluruh Dokumen sesuai dengan karakteristik kegagalan?
6. Jelaskan cara memeriksa hasil pengumpulan dokumen untuk dijadikan rujukan atau bahan pertimbangan dalam penilaian kegagalan?.

B. Ceklis Penilaian Teori

No. KUK	No Soal	Kuci Jawaban	Jawaban Peserta	Nilai		Ket.
				K	BK	
	essay					
1.1	1	Lampiran 1				
1.2	2	Lampiran 1				
2.1	3	Lampiran 1				
2.2	4	Lampiran 1				
3.1	5	Lampiran 1				
3.2	6	Lampiran 1				

BAB. II
PENILAIAN SIKAP KERJA

CEK LIS PENILAIAN SIKAP KERJA

Menyiapkan Informasi dan Laporan Pelatihan

INDIKATOR UNJUK KERJA	NO.KUK	K	BK	KET.
Dapat menjelaskan informasi yang dibutuhkan sesuai dengan jenis kegagalan.	1.1			
Dapat menguasai tahapan pekerjaan.	1.2			
Dapat menyusun daftar simak survei awal sesuai lingkup pekerjaan survei	2.1			
Dapat merencanakan sumber daya survei sesuai kebutuhan	2.2			
Dapat mengumpulkan seluruh dokumen sesuai dengan karakteristik.	3.1			
Dapat memeriksa hasil pengumpulan dokumen untuk dijadikan rujukan atau bahan pertimbangan dalam penilaian kegagalan	3.2			

Catatan :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Tanda Tangan Peserta :

Tanda Tangan Instruktur :.....

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Kunci Jawaban Penilaian Teori

No. KUK	No. Soal	Kunci Jawaban																						
1.1	1	Informasi yang dibutuhkan sesuai dengan jenis kegagalan adalah sbb a. Informasi kegagalan structural b. Informasi kegagalan Fungsional																						
1.2	2	Pihak-pihak terkait dalam melaksanakan koordinasi penilaian kegagalan bangunan jalan layang dan jembatan, antara lain : a. Pengguna Jasa b. Instansi terkait c. Pemilik Bangunan d. Pengelola Bangunan e. Penyedia Jasa Konsultansi perancangan Konstruksi f. Penyedia Jasa pelaksanaan pekerjaan konstruksi g. Penyedia Jasa Konsultasi pengawasan dan / atau manajemen konstruksi h. Pemasok i. Rantaipasok j. Aplikator k. Operator l. Penanggung jawab operasi m. Mandor n. Tukang o. Saksi fakta, dan p. Masyarakat umum / saksi fakta.																						
2.1	3	Cara menyusun daftar simak survei awal sesuai lingkup pekerjaan survey, a.l: <table border="1" data-bbox="416 1727 1374 1989"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No</th> <th rowspan="2">Uraian Pekerjaan</th> <th colspan="2">Pelaksanaan</th> </tr> <tr> <th>sudah</th> <th>Belum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Studi Literatur</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Koordinasi dengan instansi terkait</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Diskusi Perencanaan di Lapangan</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Reconaisance survey geometric</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	No	Uraian Pekerjaan	Pelaksanaan		sudah	Belum	1	Studi Literatur			2	Koordinasi dengan instansi terkait			3	Diskusi Perencanaan di Lapangan			4	Reconaisance survey geometric		
No	Uraian Pekerjaan	Pelaksanaan																						
		sudah	Belum																					
1	Studi Literatur																							
2	Koordinasi dengan instansi terkait																							
3	Diskusi Perencanaan di Lapangan																							
4	Reconaisance survey geometric																							

2.2	4	Sumber Daya Manusia yang diperlukan untuk survey, antara lain : Tenaga Ahli , Tenaga Survey, Tenaga Pendukung dan sebagainya.												
3.1	5	<p>Cara memeriksa seluruh Dokumen sesuai dengan karakteristik kegagalan, antara lain:</p> <ol style="list-style-type: none"> perencanaan dan pendanaan; perancangan konstruksi; perizinan; pemeliharaan jembatan, melalui <i>Safety Health Measurement Standar (SHMS)</i>, atau melalui uji beban ; pelaksanaan pekerjaan konstruksi; gambar terbangun; pengawasan pekerjaan konstruksi; penerapan SMKK; pengoperasian dan pemeliharaan; dan data perubahan lingkungan yang dapat mempengaruhi stabilitas maupun fungsi bangunan. 												
3.2	6	<p>Cara memeriksa hasil pengumpulan dokumen untuk dijadikan rujukan atau bahan pertimbangan dalam penilaian kegagalan, al :</p> <p>Bisa dibuatkan tabel dibawah ini</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Dokumen</th> <th>Hasil rujukan</th> <th>Pertimbangan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>As build drawing</td> <td>Terjadi penyimpangan spesifikasi</td> <td>Masalah biaya</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Dst....</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	No	Dokumen	Hasil rujukan	Pertimbangan	1.	As build drawing	Terjadi penyimpangan spesifikasi	Masalah biaya		Dst....		
No	Dokumen	Hasil rujukan	Pertimbangan											
1.	As build drawing	Terjadi penyimpangan spesifikasi	Masalah biaya											
	Dst....													

