



BUKU PENILAIAN

KEPEMIMPINAN DAN PARTISIPASI PEKERJA KONSTRUKSI PADA TINGKAT RISIKO KESELAMATAN KONSTRUKSI KECIL M.71TKK00.004.1



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL
KOMPETENSI**

Jl. Pattimura No. 20 Kebayoran Baru Jakarta Selatan 12110

PENJELASAN UMUM

Buku penilaian untuk unit kompetensi **Kepemimpinan dan Partisipasi Pekerja Konstruksi Pada Tingkat Risiko Keselamatan Konstruksi Kecil** 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 **Kepemimpinan dan Partisipasi Pekerja Konstruksi Pada Tingkat Risiko Keselamatan Konstruksi Kecil**

Metoda Penilaian yang dilakukan meliputi penilaian yang opsinya sebagai berikut:

1. Metoda Penilaian Pengetahuan

- a. Tes Tertulis

Untuk menilai peserta uji kompetensi terhadap pengetahuan yang telah diterima selama proses pelatihan kompetensi. Untuk itu peserta uji tersebut terlebih dahulu mengikuti tes tertulis tentang materi Menerapkan Peraturan dan Perundangan dalam Dokumen SMKK. Untuk menilai penguasaan pengetahuan tersebut materi tes disampaikan lebih dominan dalam bentuk objektifitas tes berupa tes tertulis: jawaban singkat, menjodohkan, benar-salah, dan pilihan ganda. Tes *essay* dapat diberikan apabila sifat tes tertulisnya tertutup, hal ini dimaksudkan untuk mengurangi faktor subjektifitas 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. Jumlah 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 dalam uji kompetensi digunakan metoda observasi terstruktur, artinya pengamatan kepada peserta uji dilakukan dengan menggunakan lembar penilaian yang sudah disiapkan. Pengamatan tersebut selanjutnya mengikuti petunjuk penilaian yang dituntut pada lembar penilaian tersebut. Pengamatan ini dilakukan pada waktu peserta uji/peserta pelatihan yang sedang melakukan uji keterampilan kompetensi dengan penilaian sikap kerja yang melekat pada saat melaksanakan keterampilan praktik tersebut.

DAFTAR ISI

PENJELASAN UMUM.....	2
DAFTAR ISI.....	4
BAB I PENILAIAN TEORI.....	5
A. LEMBAR PENILAIAN TEORI	5
B. CEKLIS PENILAIAN TEORI.....	10
BAB II PENILAIAN PRAKTIK	12
A. LEMBAR PENILAIAN PRAKTIK.....	12
BAB III PENILAIAN SIKAP KERJA.....	17
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	19

BAB I

PENILAIAN TEORI

A. Lembar Penilaian Teori

Unit Kompetensi : Kepemimpinan dan Partisipasi Pekerja Konstruksi Pada Tingkat Risiko Keselamatan Konstruksi Kecil

Waktu : 60 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.

Isian

Lengkapilah kalimat di bawah ini dengan cara mencari jawabannya pada kolom sebelah kanan dan tuliskan jawabannya saja pada kertas yang tersedia

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Kepemimpinan dan Partisipasi Pekerja Konstruksi termasuk dalam yang pertama | 1. Elemen SMKK |
| 2. Subelemen pertama RKK ini tentang Kepemimpinan dan Partisipasi Pekerja Konstruksi | 2. Organisasi pengelola SMKK |
| 3., Keselamatan, Kesehatan dan Keberlanjutan atau Standar K4 yang terdapat pada Peraturan Menteri PUPR Nomor 10 Tahun 2021 | 3. Standar Keamanan |
| 4. Organisasi yang wajib dibentuk kontraktor adalah..... | 4. UKK |
| | 5. Petugas Keselamatan Kecil |
| | 6. Ketua UKK |
| | 7. Tata kelola |
| | 8. Permen PUPR no 10 tahun 2021 |
| | 9. lokasi |
| | 10. Ketua UKK |

5. Pimpinan Lapangan Kecil Menetapkan Sasaran dan Program Keselamatan konstruksi adalah
6. Memonitor dan mengevaluasi Penerapan Manajemen Keselamatan Konstruksi adalah.....
7. Termasuk isu internal pada proyek konstruksi adalah.....
8. Kondisi kerja termasuk isu..... dalam dokumen RKK
9. Termasuk isu eksternal pada proyek konstruksi
10. SKK Konstruksi jabatan ker ahli K3Konstruksi adalah persyaratan sebagai.....
11. Sertifikat Kompetensi Kerja
12. Keberlanjutan

Benar-Salah

Nyatakan pernyataan di bawah ini benar atau salah dengan cara menulis huruf B kalau Benar dan huruf S kalau Salah.

B	S
----------	----------

1. Kepemimpinan dan Partisipasi Pekerja Konstruksi termasuk dalam elemen Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK) yang pertama

B	S
----------	----------

2. IBPRP termasuk sub elemen Kepemimpinan dan Partisipasi Pekerja Konstruksi dalam SMKK

B	S
----------	----------

3. Organisasi UKK wajib dibentuk pada setiap konstruksi sesuai dengan Permen PUPR No.10 tahun 2021

B	S
----------	----------

4. Menurut Permen PUPR No.10 tahun 2021, yang memimpin pelaksanaan penerapan SMKK adalah tugas pimpinan proyek

B	S
----------	----------

5. Isu Internal proyek konstruksi adalah semua isu yang terkait dengan kondisi perusahaan.

B	S
----------	----------

6. Termasuk isu internal adalah kondisi lokasi proyek yang akan dibangun

B	S
----------	----------

7. Isu eksternal proyek konstruksi adalah semua isu yang terkait dengan kondisi di luar perusahaan.

B	S
----------	----------

8. Isu eksternal proyek konstruksi adalah semua isu yang terkait dengan kondisi perusahaan tidak berdampak terhadap kelancaran jalannya pelaksanaan proyek konstruksi dan berdampak terhadap keselamatan keteknikan, keselamatan pekerja, keselamatan publik dan keselamatan lingkungan.

B	S
----------	----------

9. Organisasi proyek untuk mencapai K4 diatur pada peraturan tersebut diatas yaitu kewajiban membentuk Unit Keselamatan Konstruksi (UKK).

B	S
----------	----------

10. Pimpinan penyedia jasa harus memastikan terlaksananya supervisi, training, akuntabilitas, sumber daya dan dukungan yang kemudian dituangkan dalam Elemen Dukungan Keselamatan Konstruksi dan Elemen di dalam dokumen RKK.

Pilihan Ganda

Jawablah pertanyaan/pernyataan di bawah ini dengan cara memilih pilihan jawaban yang tepat dan menuliskan huruf a/b/c/d yang sesuai dengan pilihan tersebut.

1. Koordinasi kepada semua pihak yang terkait dalam pelaksanaan proyek konstruksi dan menyelesaikan persoalan-persoalan yang ada dalam pelaksanaan proyek berkaitan dengan elemen
 - a. SMK3
 - b. RKK
 - c. SMKK
 - d. UKK

2. Contoh isu internal pada proyek konstruksi adalah.....
 - a. Kondisi kerja
 - b. Lingkungan sosial
 - c. Lokasi kerja
 - d. Teknologi
3. Contoh isu eksternal pada proyek konstruksi adalah
 - a. Kondisi kerja
 - b. Alam
 - c. Kebijakan
 - d. Akuntabilitas
4. Pemerintah melalui Kementerian PUPR membuat kebijakan bahwa organisasi di proyek konstruksi harus diperkuat dengan sebuah organisasi yang mendukung pimpinan proyek konstruksi yaitu organisasi
 - a. P2K3
 - b. RKK
 - c. PKK
 - d. UKK
5. Yang bukan merupakan jenis Pakta Komitmen sesuai dengan Permen PUPR Nomor 10 tahun 2021 adalah....
 - a. Pakta Komitmen untuk Penyedia Jasa Pengawasan
 - b. Pakta Komitmen untuk Pemilik Konstruksi
 - c. Pakta Komitmen untuk Penyedia Jasa Manajemen konstruksi
 - d. Pakta Komitmen untuk Penyedia Jasa Pelaksanaan konstruksi
6. Kunjungan Pimpinan Penyedia Jasa Pekerjaan Konstruksi dilakukan untuk melihat penerapan kebijakan yang ditetapkan oleh perusahaan secara berkesinambungan.
 - a. Evaluasi
 - b. Realisasi
 - c. Kemajuan
 - d. Konsistensi
7. Jadwal Program Komunikasi dan Partisipasi Pekerja merupakan informasi terdokumentasi yang akan dikompilasi pada sub elemen
 - a. Kepemimpinan dan Partisipasi Pekerja
 - b. Perencanaan Keselamatan Konstruksi
 - c. Dukungan Keselamatan Konstruksi
 - d. Operasi Keselamatan Konstruksi
8. Patroli Keselamatan Konstruksi sekurang-kurangnya dillakukan
 - a. 6 bulan sekali
 - b. 5 bulan sekali
 - c. 4 bulan sekali
 - d. 3 bulan sekali

9. Pakta komitmen dan Kebijakan Keselamatan Konstruksi sesuai dengan Peraturan Menteri PUPR nomor 10 tahun 2021 terdiri dari dalam rangka untuk mendapatkan zero accident atau Nol Kecelakaan konstruksi.
- a. 4 butir
 - b. 5 butir
 - c. 7 butir
 - d. 6 butir
10. Implementasi pelaksanaan dari Pakta Komitmen adalah Kebijakan Keselamatan Konstruksi yang di buat oleh Perusahaan.
- a. Pelaksanaan
 - b. Pengawasan
 - c. Penerapan
 - d. Perencanaan

Essay

1. Buatlah Format Pakta Komitmen Keselamatan Konstruksi sesuai dengan Permen PUPR No.10 tahun 2021
2. Buatlah Tabel contoh Jadwal Kunjungan Pimpinan Perusahaan di Proyek

B. Ceklis Penilaian Teori

No. KUK	No. Soal	Kunci Jawaban	Jawaban Peserta	Penilaian		Keterangan
				K	BK	
	Isian					
	1.	Keselamatan Kerja				
	2.	Jasa Konstruksi				
	3.	Pedoman SMKK Work				
	4.	Breakdown structure (WBS)				
	5.	Permenaker no 05 tahun 2018				
	6.	Permenaker no 08 tahun 2020				
	7.	Permen PUPR no 10 tahun 2021				
	8.	Keamanan				
	9.	Sertifikat Kompetensi Kerja				
	10.	Perencanaan Keselamatan Konstruksi				
	BB-S					
	1.	B				
	2.	S				
	3.	B				
	4.	S				
	5.	S				
	6.	S				
	7.	S				
	8.	S				
	9.	B				
	10.	B				
	PG					
	1.	C				
	2.	A				
	3.	B				
	4.	D				
	5.	B				
	6.	D				
	7.	C				

8.	D				
9.	C				
10.	C				
ESAI					
1.	Terlampir				
2.	Terlampir				

BAB II

PENILAIAN PRAKTIK

A. Lembar Penilaian Praktik

Tugas Unjuk Kerja **Menyiapkan peraturan dan perundang-undangan yang telah diidentifikasi dalam dokumen SMKK**

1. Waktu : 60 menit
2. Alat : laptop, printer, hecmachine, penjepit kertas
3. Bahan : Tinta printer, DED (Detail Enggering Design)
Gambar Kerja, Daftar RAB & BoQ
Buku kumpulan Peraturan dan Perundangan
Kertas HVS
4. Indikator Unjuk Kerja (IUK):
 - 1) Mampu mengidentifikasi isu eksternal dan isu internal sesuai dengan dokumen SMKK.
 - 2) Mampu mengendalikan isu eksternal dan isu internal sesuai dokumen SMKK.
 - 3) Mampu mendokumentasikan isu eksternal dan isu internal sesuai dengan peraturan.
 - 4) Mampu mengidentifikasi Organisasi UKK, sesuai dengan dokumen SMKK.
 - 5) Mampu melaksanakan Organisasi UKK, sesuai dokumen SMKK.
 - 6) Mampu mendokumentasikan hasil penerapan organisasi UKK sesuai dengan peraturan.
 - 7) Mampu mengidentifikasi Pakta komitmen keselamatan konstruksi sesuai dokumen SMKK.
 - 8) Mampu melaksanakan Pakta komitmen dan Kebijakan peselamatan ponstruksi sesuai dengan ketentuan.
 - 9) Mampu melakukan Konsultasi dan partisipasi pekerja sesuai dengan dokumen SMKK.
 - 10)Mampu mendokumentasikan penerapan pakta pomitmen dan kebijakan keselamatan konstruksi sesuai ketentuan.
 - 11)Mampu mengiidentifikasi kegiatan supervisi, training, akuntabilitas, sumber daya, dan dukungan keselamatan konstruksi sesuai ketentuan.

12) Mampu melakukan supervisi, training, akuntabilitas, sumber daya, dan dukungan keselamatan konstruksi sesuai dokumen SMKK.

13) Mampu mendokumentasikan semua kegiatan supervisi, training, akuntabilitas, sumber daya, dan dukungan sesuai dengan peraturan.

5. Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Keselamatan dan kesehatan kerja yang perlu dilakukan pada waktu melakukan praktik kerja ini adalah:

1) Bertindak berdasarkan sikap kerja yang sudah ditetapkan sehingga diperoleh hasil seperti yang diharapkan, jangan sampai terjadi kesalahan karena ketidak-telitian dan tidak taat asas.

2) Waktu menggunakan komputer, printer, dan alat lainnya mengikuti petunjuknya masing-masing yang sudah ditetapkan.

6. Standar Kinerja

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

2) Toleransi kesalahan 5% dari hasil yang harus dicapai, tetapi bukan pada kesalahan kegiatan kritis.

7. Tugas

Ilustrasi:

Perusahaan Penyedia Jasa Pelaksanaan konstruksi mengikuti pelelangan pekerjaan pembangunan gedung 3 lantai kantor pemerintah. Di dalam pembuatan dokumen penawaran RKK harus disampaikan daftar peraturan dan perundangan yang terkait dengan pelaksanaan pekerjaan tersebut. Sebagai seorang Petugas Keselamatan Konstruksi saudara ditugaskan mencatat dan membuat daftar peraturan dan perundangan yang harus diikuti dan dilaksanakan pada saat pelaksanaan bangunan tersebut. Adapun tugas seorang petugas keselamatan konstruksi untuk kegiatan ini adalah: mengikuti instruksi di bawah ini:

8. Instruksi Kerja

Setelah membaca abstraksi nomor h selanjutnya ikuti instruksi kerja sebagai berikut:

- 1) Siapkan dokumen-dokumen referensi terkait sebagai sumber informasi terkait dengan pekerjaan pembangunan gedung 3 lantai kantor pemerintah.
- 2) Identifikasi semua jenis pekerjaan beserta potensi bahaya dan dampak risikonya.
- 3) Siapkan alat pengumpulan data daftar simak sesuai dengan peraturan Permen PUPR Nomor 10 Tahun 2021, dengan menyiapkan format-format sesuai metode pengumpulan data yang telah dipilih.
- 4) Temu kenali sumber-sumber semua jenis pekerjaan beserta potensi bahaya dan dampak risikonya untuk dikendalikan sesuai dengan peraturan perundangan.
- 5) Analisis sumber informasi jenis pekerjaan beserta potensi bahaya dan dampak risikonya dengan cara membandingkan, mencek benar-salahnya, dan mengurai untuk mengetahui kedalaman untuk dikendalikan sesuai dengan peraturan perundangan.
- 6) Buat rekapitulasi peraturan perundangan yang telah diperoleh sesuai dengan format yang ada pada lampiran D peraturan Permen PUPR Nomor 10 Tahun 2021.
- 7) Kelompokkan peraturan perundangan sesuai dengan setiap tahapan kegiatan.
- 8) Tetapkan peraturan perundangan dari hasil analisis selanjutnya buat laporan, dan tetapkan tabel peraturan dan perundangan yang akan digunakan di dalam pelaksanaan pekerjaan pembangunan gedung 3 lantai kantor pemerintah.
- 9) Buat file dokumentasinya dikomputer dan hard copy-nya.

9. Daftar Ceklist Aktivitas Praktik

INDIKATOR UNJUK KERJA	TUGAS / INSTRUKSI	HAL-HAL YANG DIAMATI	PENILAIAN	
			K	BK
1. Mampu mengidentifikasi isu eksternal dan isu internal sesuai dengan dokumen SMKK	1.1 Mengidentifikasi isu eksternal dan isu internal sesuai dengan dokumen SMKK			
2. Mampu mengendalikan isu eksternal dan isu internal sesuai dengan dokumen SMKK	1.2 Mengendalikan isu eksternal dan isu internal sesuai dengan dokumen SMKK			
3. Mampu mendokumentasikan isu eksternal dan isu internal sesuai dengan peraturan	1.3 Mendokumentasikan isu eksternal dan isu internal sesuai dengan peraturan			
4. Mampu mengidentifikasi Organisasi UKK, sesuai dengan dokumen SMKK	2.1 Mengidentifikasi Organisasi UKK, sesuai dengan dokumen SMKK			
5. Mampu melaksanakan Organisasi UKK, sesuai dengan dokumen SMKK	2.2 Melaksanakan Organisasi UKK, sesuai dengan dokumen SMKK			
6. Mampu mendokumentasikan hasil penerapan organisasi UKK sesuai dengan peraturan	2.3 Mendokumentasikan hasil penerapan organisasi UKK sesuai dengan peraturan			
7. Mampu mengidentifikasi Pakta komitmen keselamatan konstruksi sesuai dengan dokumen SMKK	3.1 Mengidentifikasi Pakta komitmen keselamatan konstruksi sesuai dengan dokumen SMKK			
8. Mampu melaksanakan Pakta komitmen dan Kebijakan keselamatan konstruksi sesuai dengan ketentuan	3.2 Melaksanakan Pakta komitmen dan Kebijakan keselamatan konstruksi sesuai dengan ketentuan			
9. Mampu melakukan Konsultasi dan partisipasi pekerja sesuai dengan dokumen SMKK	3.3 Melakukan Konsultasi dan partisipasi pekerja sesuai dengan dokumen SMKK			
10. Mampu mendokumentasikan penerapan pakta komitmen dan kebijakan	3.4 Mendokumentasikan penerapan pakta komitmen dan kebijakan			

INDIKATOR UNJUK KERJA	TUGAS / INSTRUKSI	HAL-HAL YANG DIAMATI	PENILAIAN	
			K	BK
kebijakan keselamatan konstruksi sesuai ketentuan	keselamatan konstruksi sesuai ketentuan			
11. Mampu mengidentifikasi kegiatan supervisi, training, akuntabilitas, sumber daya, dan dukungan keselamatan konstruksi sesuai ketentuan	4.1 Mengidentifikasi kegiatan supervisi, training, akuntabilitas, sumber daya, dan dukungan keselamatan konstruksi sesuai ketentuan			
12. Mampu melakukan supervisi, training, akuntabilitas, sumber daya, dan dukungan keselamatan konstruksi sesuai dokumen SMKK	4.2 Melakukan supervisi, training, akuntabilitas, sumber daya, dan dukungan keselamatan konstruksi sesuai dokumen SMKK			
13. Mampu mendokumentasikan semua kegiatan supervisi, training, akuntabilitas, sumber daya, dan dukungan sesuai dengan peraturan	4.3 Mendokumentasikan semua kegiatan supervisi, training, akuntabilitas, sumber daya, dan dukungan sesuai dengan peraturan			

Catatan:

.....

.....

.....

.....

Tanda Tangan Peserta Pelatihan :

Tanda Tangan Instruktur :

BAB III PENILAIAN SIKAP KERJA

CEK LIS PENILAIAN SIKAP KERJA				
Menyiapkan informasi dan Laporan Pelatihan				
INDIKATOR UNJUK KERJA	NO. KUK	K	BK	KETERANGAN
1. Harus cermat, teliti, berpikir evaluatif dalam mengidentifikasi isu eksternal dan isu internal sesuai dengan dokumen SMK	1.1			
2. Harus cermat, teliti, berpikir evaluatif dalam mengendalikan isu eksternal dan isu internal sesuai dokumen SMK	1.2			
3. Harus cermat, teliti, berpikir evaluatif dalam mendokumentasikan isu eksternal dan isu internal sesuai dengan peraturan	1.3			
4. Harus cermat, teliti, berpikir evaluatif dalam mengidentifikasi Organisasi UKK, sesuai dengan dokumen SMK	2.1			
5. Harus cermat, teliti, berpikir evaluatif dalam melaksanakan Organisasi UKK, sesuai dokumen SMK	2.2			
6. Harus cermat, teliti, berpikir evaluatif dalam mendokumentasikan hasil penerapan organisasi UKK sesuai dengan peraturan	2.3			
7. Harus cermat, teliti, berpikir evaluatif dalam mengidentifikasi Pakta komitmen keselamatan konstruksi sesuai dokumen SMK	3.1			
8. Harus cermat, teliti, berpikir evaluatif dalam melaksanakan Pakta komitmen dan Kebijakan keselamatan konstruksi sesuai dengan ketentuan	3.2			
9. Harus cermat, teliti, berpikir evaluatif dalam melakukan Konsultasi dan partisipasi pekerja sesuai dengan dokumen SMK	3.3			
10. Harus cermat, teliti, berpikir evaluatif dalam mendokumentasikan penerapan pakta komitmen dan kebijakan keselamatan konstruksi sesuai ketentuan	3.4			
11. Harus cermat, teliti, berpikir evaluatif dalam mengidentifikasi kegiatan	4.1			

supervisi, training, akuntabilitas, sumber daya, dan dukungan keselamatan konstruksi sesuai ketentuan				
12. Harus cermat, teliti, berpikir evaluatif dalam melakukan supervisi, training, akuntabilitas, sumber daya, dan dukungan keselamatan konstruksi sesuai dokumen SMK	4.2			
13. Harus cermat, teliti, berpikir evaluatif dalam mendokumentasikan semua kegiatan supervisi, training, akuntabilitas, sumber daya, dan dukungan sesuai dengan peraturan	4.3			

Catatan:

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

Tanda Tangan Peserta Pelatihan :

Tanda Tangan Instruktur :

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Kunci Jawaban Penilaian Teori

No. KU K	No. Soal	Kunci Jawaban
	Isian	
	1.	Keselamatan Kerja
	2.	Jasa Konstruksi
	3.	Pedoman SMKK Work
	4.	Breakdown structure (WBS)
	5.	Permenaker no 05 tahun 2018
	6.	Permenaker no 08 tahun 2020
	7.	Permen PUPR no 10 tahun 2021
	8.	Keamanan
	9.	Sertifikat Kompetensi Kerja
	10.	Perencanaan Keselamatan Konstruksi
	11.	
	BB-S	
	1.	B
	2.	S
	3.	B
	4.	S
	5.	S
	6.	S
	7.	S
	8.	S
	9.	B
	10.	B
	PG	
	1.	C
	2.	A
	3.	B
	4.	D
	5.	B
	6.	D
	7.	C
	8.	D

	9.	C
	10.	C
	ESAI	
	1.	Terlampir
	2.	Terlampir

Jawaban Esai