

MATERI UJI KOMPETENSI PRAKTIK
(M U K)

JABATAN KERJA:

QUALITY ENGINEER

KODE : F.45.QE 01



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
BADAN PEMBINAAN KONSTRUKSI
PUSAT PEMBINAAN KOMPETENSI DAN PELATIHAN KONSTRUKSI

MATERI UJI KOMPETENSI

MUK : PRAKTEK

JABATAN KERJA : QUALITY ENGINEER
 UNIT KOMPETENSI : Menerapkan Peraturan Perundang-Undangan Jasa Konstruksi, Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan
 KODE UNIT : F45 QE 01 001 01

Elemen Kompetensi		1. Mengidentifikasi peraturan dan perundang-undangan yang terkait dengan pekerjaan					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	INSTRUKSI	Aspek kompetensi			STANDAR PELAKSANAAN (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
1.1.	Peraturan dan perundang-undangan jasa konstruksi (UUJK) terkait pelaksanaan kerja diidentifikasi secara cermat sesuai dengan SOP.	Lakukan mengidentifikasi perundang-undangan jasa konstruksi secara cermat sesuai dengan SOP				1. Mampu melaksanakan peraturan dan perundang-undangan jasa konstruksi terkait pelaksanaan kerja secara cermat sesuai dengan SOP.	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menyiapkan Undang-Undang Jasa Konstruksi Asesi menyiapkan SOP yang terkait dengan pelaksanaan kerja Asesi menunjukkan cara melaksanakan peraturan dan perundang-undangan jasa konstruksi sesuai dengan SOP
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam menginventari sir peraturan dan perundang-undangan jasa konstruksi	
1.2	Sistem manajemen K3L terkait dengan pekerjaan konstruksi diidentifikasi dengan cermat sebagai acuan dalam pekerjaan.	Lakukan mengidentifikasi sistem manajemen K3L terkait dengan pekerjaan konstruksi				1. Mampu menyusun panduan kerja berbasis manajemen K3L	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menyiapkan system manajemen K3L terkait dengan pekerjaan konstruksi sebagai acuan Asesi menunjukkan cara menyusun panduan kerja berbasis manajemen K3L
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam memilih ketentuan tentang SMK3L terkait dengan pekerjaan konstruksi	
1.3	Pedoman tentang pengendalian mutu	Lakukan identifikasi pedoman pengendalian mutu bahan dan pekerjaan		V		1. Mampu menggunakan pedoman tentang pengendalian mutu bahan dan pekerjaan konstruksi	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan pedoman pengendalian

	bahan dan pekerjaan konstruksi diidentifikasi dengan cermat sehingga tercapai sesuai dengan SOP.	konstruksi sesuai dengan SOP				dengan cermat sesuai dengan SOP	mutu nahan dan pekerjaan konstruksi <ul style="list-style-type: none"> • Asesi menunjukkan cara menggunakan pedoman pengendalian mutu bahan dan pekerjaan konstruksi sesuai dengan SOP
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam memilih pedoman tentang pengendalian mutu bahan	

Elemen Kompetensi		2. Menerapkan peraturan perundang-undangan jasa konstruksi					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	INSTRUKSI	Aspek kompetensi			STANDAR PELAKSANAAN (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
2.1.	Peraturan Perundang-undangan jasa konstruksi yang terkait dengan pekerjaan konstruksi diidentifikasi dengan cermat sesuai dengan SOP.	Lakukan identifikasi terhadap peraturan perundang-undangan jasa konstruksi yang terkait pekerjaan sesuai dengan SOP		√		1. Mampu mewujudkan UUK yang terkait dengan pekerjaan konstruksi dengan cermat sesuai dengan SOP.	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi menyiapkan Undang-Undang Jasa Konstruksi yang terkait dengan pekerjaan konstruksi • Asesi menyiapkan SOP yang terkait dengan pelaksanaan kerja • Asesi menunjukkan cara mewujudkan UUK yang terkait dengan pekerjaan konstruksi sesuai dengan SOP
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam menyiapkan ketentuan tentang perundang-undangan terkait jasa konstruksi	
2.2	Peraturan Perundang-undangan jasa konstruksi yang terkait dengan pekerjaan konstruksi dilaksanakan dengan konsisten.	Tunjukkan cara melaksanakan peraturan perundang-undangan jasa konstruksi yang terkait dengan pekerjaan dengan konsisiten		√		1) Mampu mengikuti ketentuan pasal UUK yang menjamin tidak terjadi kegagalan bangunan	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi menunjukkan pasal UUK tentang kegagalan bangunan • Asesi menunjukkan cara melaksanakan peraturan perundang-undangan jasa konstruksi yang menjamin tidak terjadi kegagalan bangunan
					V	2) Mampu mewujudkan peraturan Perundang-undangan jasa konstruksi yang terkait dengan pekerjaan konstruksi dengan konsisten	
					V	3) Harus mampu bersikap cermat dan konsisten dalam melaksanakan Peraturan Perundang-undangan jasa konstruksi yang terkait dengan jenis pekerjaan konstruksi	
2.3	Instrumen yang mendukung pelaksanaan peraturan perundang-undangan jasa konstruksi dimonitoring sehingga	Lakukan monitoring instrumen yang mendukung pelaksanaan peraturan perundang-undangan jasa konstruksi sampai terpenuhi		√		1. Mampu mengevaluasi instrument yang mendukung pelaksanaan peraturan UUK sehingga memenuhi persyaratan dalam menyusun dokumen mutu	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi menunjukkan instrument dalam UUK yang mendukung dalam menyusun dokumen mutu • Asesi menunjukkan cara mengevaluasi instrument
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dan	

	terpenuhi persyaratan dalam penyusunan dokumen mutu.	persyaratan dalam menyusun dokumen mutu				teliti dalam memonitor instrumen yang mendukung pelaksanaan peraturan perundang-undangan jasa konstruksi	dalam UUK sehingga memenuhi persyaratan dalam menyusun dokumen mutu
--	--	---	--	--	--	--	---

Elemen Kompetensi		3. Menerapkan SMK3L					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	INSTRUKSI	Aspek kompetensi			STANDAR PELAKSANAAN (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
3.1.	Ketentuan tentang SMK3L diidentifikasi sebagai acuan dalam penyiapan daftar simak potensi bahaya/kecelakaan.	Tunjukkan cara mengidentifikasi ketentuan tentang SMK3L sebagai acuan dalam menyiapkan daftar simak potensi bahaya/kecelakaan		v		1. Mampu menyusun daftar simak potensi bahaya atau kecelakaan	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi menyiapkan SMK3L sebagai acuan dalam menyiapkan daftar simak potensi bahaya/kecelakaan • Asesi menunjukkan cara menyusun daftar simak potensi bahaya/ kecelakaan dengan acuan SMK3L
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dan teliti dalam menyiapkan ketentuan tentang SMK3L sebagai acuan daftar simak potensi bahaya/kecelakaan	
3.2	Daftar simak tentang potensi bahaya tingkat resiko dibuat sesuai dengan persyaratan teknis yang ditentukan.	Tunjukkan cara membuat daftar simak potensi bahaya tingkat resiko sesuai dengan persyaratan teknis yang ditentukan				1. Mampu mengikuti daftar simak tentang potensi bahaya tingkat resiko sesuai dengan persyaratan teknis yang telah ditentukan	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi menyiapkan persyaratan teknis yang telah ditentukan • Asesi menunjukkan cara mengikuti daftar simak potensi bahaya sesuai dengan persyaratan teknis
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dan teliti dalam membuat daftar simak tentang potensi bahaya tingkat resiko sesuai dengan persyaratan teknis yang ditentukan	
3.3	Pengendalian resiko dengan pemasangan semboyan, poster Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan (K3L) dan rambu peringatan serta pemakaian Alat Pelindung Diri (APD) diterapkan sesuai dengan standar SMK3L.	Tunjukkan cara menerapkan pengendalian resiko dengan memasang semboyan poster K3L dan rambu peringatan, serta pemakaian APD sesuai dengan SMK3L		v		1. Mampu memperagakan pemakaian alat pelindung diri sesuai dengan SMK3L	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi menyiapkan semboyan poster K3L dan rambu peringatan, serta alat APD • Asesi menunjukkan peragaan pemasangan semboyan poster K3L, dan rambu peringatan,, serta APD
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dan teliti dalam menerapkan pengendalian resiko dengan memasang semboyan, poster Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan (K3L) dan rambu peringatan serta pemakaian Alat Pelindung Diri (APD)	

Elemen Kompetensi		4. Menerapkan ketentuan dan pemantauan lingkungan kerja					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	INSTRUKSI	Aspek kompetensi			STANDAR PELAKSANAAN (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
4.1.	Ketentuan tentang pengelolaan dan pemantauan lingkungan kerja dijelaskan sesuai ketentuan yang berlaku.	Lakukan cara menjelaskan ketentuan tentang pengelolaan dan pemantauan lingkungan kerja sesuai dengan ketentuan yang berlaku		v		1. Mampu mewujudkan ketentuan tentang pengelolaan dan pemantauan lingkungan kerja sesuai ketentuan yang berlaku	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara mewujudkan ketentuan pemantauan lingkungan kerja
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dan teliti dalam mengidentifikasi kondisi lingkungan kerja untuk membuat daftar simak aspek pencemaran dan pengrusakan lingkungan kerja.	
4.2	Daftar simak aspek pencemaran dan pengrusakan lingkungan kerja diidentifikasi sebagai acuan dalam penyiapan pelaksanaan pekerjaan berwawasan lingkungan.	Lakukan cara mengidentifikasi daftar simak aspek pencemaran dan pengrusakan lingkungan kerja sebadalam penyiapan pelaksanaan pekerjaan berwawasan lingkungan		V		1. Mampu mengevaluasi daftar simak aspek pencemaran dan pengrusakan lingkungan kerja sebagai acuan dalam penyiapan pelaksanaan pekerjaan berwawasan lingkungan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan pelaksanaan pekerjaan berwawasan lingkungan Asesi menunjukkan cara mengevaluasi daftar simak aspek pencemaran dan pengrusakan lingkungan kerja dengan acuan pelaksanaan pekerjaan berwawasan lingkungan
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam membuat daftar simak aspek pencemaran dan pengrusakan lingkungan kerja dibuat sebagai acuan dalam penyiapan pelaksanaan pekerjaan berwawasan lingkungan	
4.3	Pengelolaan dan pemantauan lingkungan di tempat kerja diterapkan sesuai peraturan yang ditetapkan.	Lakukan cara menerapkan pengelolaan dan pemantauan lingkungan di tempat kerja sesuai peraturan yang ditetapkan		V		1. Mampu melaksanakan pengelolaan dan pemantauan lingkungan di tempat kerja sesuai peraturan yang ditetapkan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan peraturan yang telah ditetapkan Asesi menunjukkan cara melaksanakan pengelolaan dan pemantauan lingkungan di tempat kerja.
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam menerapkan pengelolaan dan pemantauan lingkungan di tempat kerja sesuai peraturan yang ditetapkan	

Elemen Kompetensi		5. Menerapkan ketentuan pengendalian mutu bahan dan pekerjaan					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	INSTRUKSI	Aspek kompetensi			STANDAR PELAKSANAAN (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
5.1.	Prosedur pengendalian mutu bahan dan pekerjaan pada proses pengadaan, pelaksanaan sampai dengan penyerahan kegiatan diidentifikasi sebagai bahan pertimbangan untuk pelaksanaan pekerjaan.	Lakukan cara mengidentifikasi prosedur pengendalian mutu bahan dan pekerjaan pada proses pengadaan pelaksanaan sampai dengan penyerahan kegiatan sebagai bahan pertimbangan untuk pelaksanaan pekerjaan		v		1. Mampu mengevaluasi prosedur pengendalian mutu bahan dan pekerjaan pada proses pengadaan pelaksanaan sampai dengan penyerahan kegiatan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara mengevaluasi prosedur pengendalian mutu bahan dan pekerjaan pada proses pengadaan pelaksanaan sampai dengan penyerahan kegiatan
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam mengidentifikasi prosedur pengendalian mutu bahan dan pekerjaan pada proses pengadaan, pelaksanaan sampai dengan penyerahan kegiatan sebagai bahan pertimbangan untuk pelaksanaan pekerjaan	
5.2	Prosedur pengendalian mutu bahan dan pekerjaan pada metoda pekerjaan diterapkan sesuai ketentuan yang berlaku.	Lakukan cara menerapkan prosedur pengendalian mutu bahan dan pekerjaan pada metode pekerjaan sesuai dengan ketentuan yang berlaku		V		1. Mampu melaksanakan prosedur pengendalian mutu bahan dan pekerjaan pada metoda pekerjaan sesuai ketentuan yang berlaku	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara melaksanakan prosedur pengendalian mutu bahan dan pekerjaan pada metode pekerjaan
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam membuat prosedur pengendalian mutu bahan dan pekerjaan pada metoda pekerjaan sesuai ketentuan yang berlaku	
5.3	Penerapan pengendalian mutu bahan dan pekerjaan dimonitoring dan dievaluasi sesuai standar mutu yang diterapkan.	Lakukan cara memonitor dan mengevaluasi penerapan pengendalian mutu bahan dan pekerjaan sesuai standar mutu yang diterapkan				1. Mampu mengevaluasi penerapan pengendalian mutu bahan dan pekerjaan serta dapat mengevaluasi sesuai standar yang diterapkan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi mempersiapkan standar yang diterapkan dalam memonitor pengendalian mutu bahan dan pekerjaan Asesi menunjukkan cara mengevaluasi penerapan pengendalian mutu bahan dan pekerjaan sesuai dengan standar yang telah ditetapkan
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam memonitor penerapan pengendalian mutu bahan dan pekerjaan sesuai standar mutu yang diterapkan	

Elemen Kompetensi		6. Melakukan evaluasi terhadap penerapan peraturan dan perundang-undang terkait					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	INSTRUKSI	Aspek kompetensi			STANDAR PELAKSANAAN (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
6.1.	Penerapan peraturan jasa konstruksi dievaluasi dengan cermat	Lakukan cara mengevaluasi penerapan peraturan jasa konstruksi dengan cermat		√		1. Mampu mengidentifikasi penerapan peraturan jasa konstruksi dengan cermat	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara mengidentifikasi penerapan peraturan jasa konstruksi dengan cermat
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam menyusun dokumen hasil pemantauan terhadap penerapan peraturan, SMK3L dan pengendalian mutu sebagai acuan dasar penilaian pelaksanaan pekerjaan	
6.2	Dokumen hasil pemantauan terhadap penerapan SMK3L dievaluasi sebagai acuan dasar penilaian pelaksanaan pekerjaan	Lakukan cara mengevaluasi dokumen hasil pemantauan terhadap penerapan SMK3L sebagai acuan dasar penilaian pelaksanaan pekerjaan		V		1. Mampu mengidentifikasi dokumen hasil pemantauan terhadap penerapan SMK3L sebagai acuan dasar penilaian pelaksanaan pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi mempersiapkan SMK3L sebagai acuan dalam penilaian pelaksanaan pekerjaan Asesi menunjukkan cara mengidentifikasi dokumen hasil pemantauan terhadap penerapan SMK3L
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam memeriksa dokumen hasil pemantauan terhadap penerapan peraturan, SMK3L dan pengendalian mutu sehingga mampu telusur	
6.3	Dokumen hasil pengelolaan dan pemantauan lingkungan kerja diperiksa sehingga mampu telusur	Lakukan cara memeriksa dokumen hasil pengelolaan dan pemantauan lingkungan kerja sehingga mampu telusur				1. Mampu mengidentifikasi dokumen hasil pengelolaan dan pemantauan lingkungan kerja sehingga tertelusur	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara mengidentifikasi dokumen hasil pengelolaan dan pemantauan lingkungan kerja
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam mengevaluasi dokumen hasil pemantauan terhadap penerapan peraturan, SMK3L dan pengendalian mutu sesuai dengan <i>Standard Operation Procedure</i> (SOP) yang berlaku	

6.4	Dokumen hasil pemeriksaan pengendalian mutu bahan dan pekerjaan dievaluasi sesuai dengan <i>Standard Operation Procedure</i> (SOP) yang berlaku.	Lakukan cara mengevaluasi dokumen hasil pemeriksaan pengendalian mutu bahan dan pekerjaan sesuai dengan SOP yang berlaku.		V		1. Mampu mengidentifikasi dokumen hasil pemeriksaan pengendalian mutu bahan dan pekerjaan sesuai dengan SOP	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi mempersiapkan SOP pengendalian mutu bahan dan pekerjaan • Asesi menunjukkan cara mengidentifikasi dokumen hasil pemeriksaan pengendalian mutu bahan dan pekerjaan
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam mengevaluasi dokumen Dokumen hasil pemeriksaan pengendalian mutu bahan dan pekerjaan	

MATERI UJI KOMPETENSI

MUK : PRAKTEK

JABATAN KERJA : QUALITY ENGINEER

UNIT KOMPETENSI : Melakukan Kajian Ruang Lingkup Pekerjaan, Spesifikasi dan Metoda Pelaksanaannya

KODE UNIT : F45 QE 02 001 01

Elemen Kompetensi		1. Menyiapkan kelengkapan dokumen untuk melakukan kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metode pelaksanaan konstruksi					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	INSTRUKSI	Aspek kompetensi			STANDAR PELAKSANAAN (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
1.1.	Ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metode pelaksanaan konstruksi dalam dokumen kontrak diidentifikasi sebagai bahan kajian.	Lakukan identifikasi ruang lingkup pekerjaan spesifikasi dan metode pelaksanaan konstruksi dalam dokumen kontrak sebagai bahan kajian			V	1. Mampu mewujudkan ruang lingkup pekerjaan spesifikasi dan metode pelaksanaan konstruksi dalam dokumen kontrak sebagai bahan kajian 2. Harus mampu bersikap cermat dalam mengidentifikasi ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metode pelaksanaan konstruksi dalam dokumen kontrak sebagai bahan kajian	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menyiapkan dokumen kontrak sebagai bahan kajian Asesi menunjukkan cara mewujudkan ruang lingkup pekerjaan spesifikasi dan metode pelaksanaan konstruksi sesuai dengan dokumen kontrak
1.2	Ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metode pelaksanaan konstruksi dalam dokumen kontrak ditentukan sebagai bahan kajian.	Lakukan cara menentukan ruang lingkup pekerjaan spesifikasi dan metode pelaksanaan konstruksi dalam dokumen kontrak sebagai bahan kajian			V	1. Mampu mengidentifikasi ruang lingkup pekerjaan spesifikasi dan metode pelaksanaan konstruksi dalam dokumen kontrak sebagai bahan kajian 2. Harus mampu bersikap cermat dalam menentukan ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metode pelaksanaan konstruksi dalam dokumen kontrak sebagai bahan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara menyiapkan system manajemen K3L terkait dengan pekerjaan konstruksi sebagai acuan Asesi menunjukkan cara mengidentifikasi ruang lingkup pekerjaan spesifikasi dan metode

					kajian	pelaksanaan konstruksi dalam dokumen kontrak
1.3	Ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metode pelaksanaan konstruksi dalam dokumen kontrak disusun sebagai bahan kajian	Lakukan cara menyusun ruang lingkup pekerjaan spesifikasi dan metode pelaksanaan konstruksi dalam dokumen kontrak sebagai bahan kajian		V	1) Mampu mengidentifikasi Ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metode pelaksanaan konstruksi dalam dokumen kontrak disusun sebagai bahan kajian sebagai bahan kajian	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara mengidentifikasi ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metode pelaksanaan konstruksi dalam dokumen kontrak yang disusun sebagai bahan kajian
					V 2) Harus mampu bersikap cermat dalam menyusun ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metode pelaksanaan konstruksi dalam dokumen kontrak sebagai bahan kajian	

Elemen Kompetensi		2. Melakukan kajian ruang lingkup pekerjaan yang tertuang dalam dokumen kontrak					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	INSTRUKSI	Aspek kompetensi			STANDAR PELAKSANAAN (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
2.1.	Semua jenis pekerjaan yang tertuang dalam dokumen kontrak diidentifikasi untuk mengelompokkan lingkup pekerjaan utama dan lingkup pekerjaan pendukung.	Lakukan cara mengidentifikasi semua jenis pekerjaan yang tertuang dalam dokumen kontrak untuk mengelompokkan lingkup pekerjaan utama dan lingkup pekerjaan pendukung		√		1. Mampu mengklasifikasi jenis pekerjaan yang tertuang dalam dokumen kontrak untuk mengelompokkan lingkup pekerjaan utama dan lingkup pekerjaan pendukung	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menyusun lingkup pekerjaan utama dan lingkup pekerjaan pendukung Asesi menunjukkan cara mengklasifikasikan jenis pekerjaan yang tertuang dalam dokumen kontrak menjadi pekerjaan utama dan pekerjaan pendukung
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam mengidentifikasi semua jenis pekerjaan yang tertuang dalam dokumen kontrak untuk mengelompokkan lingkup pekerjaan utama dan lingkup pekerjaan pendukung.	
2.2	Hasil pengelompokan lingkup pekerjaan utama dan pendukung diverifikasi sesuai dengan standar yang ditentukan.	Tunjukkan cara mengverifikasi hasil pengelompokan lingkup pekerjaan utama dan pendukung sesuai dengan standar yang telah ditentukan		√		1) Mampu mengidentifikasi hasil pengelompokan lingkup pekerjaan utama dan pendukung sesuai dengan standar yang ditentukan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan hasil pengelompokan pekerjaan utama dan pendukung sesuai dengan standar yang telah ditentukan Asesi menunjukkan cara mengidentifikasi pengelompokan lingkup pekerjaan utama dan pendukung
					V	2) Harus mampu bersikap cermat memverifikasi hasil pengelompokan lingkup pekerjaan utama dan pendukung sesuai dengan standar yang ditentukan	
2.3	Instrumen yang mendukung pelaksanaan peraturan perundang-undangan jasa	Lakukan monitoring instrumen yang mendukung pelaksanaan peraturan perundang-undangan jasa konstruksi sampai terpenuhi		√		1. Mampu menyusun urutan pengendalian mutu baik dalam lingkup utama maupun pekerjaan pendukung sesuai dokumen kontrak	<ul style="list-style-type: none"> Asesi mempersiapkan dokumen kontrak sesuai dengan pekerjaan utama dan pendukung Asesi menunjukkan cara menyusun urutan pengendalian mutu baik
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam mengkaji ruang lingkup	

	konstruksi dimonitoring sehingga terpenuhi persyaratan dalam penyusunan dokumen mutu.	persyaratan dalam menyusun dokumen mutu				pekerjaan, baik utama maupun pendukung, yang tertuang dalam dokumen kontrak untuk menentukan kualitas pekerjaan, pekerjaan tambah-kurang, dan/atau perubahan pekerjaan	dalam lingkup utama maupun pendukung sesuai dengan dokumen kontrak
2.4	Hasil kajian dievaluasi untuk menentukan rekomendasi tindak lanjut pekerjaan yang tertuang dalam dokumen kontrak	Lakukan evaluasi hasil kajian untuk menentukan rekomendasi tindak lanjut pekerjaan yang tertuang dalam dokumen kontrak		V		1. Mampu menilai hasil kajian untuk menentukan rekomendasi tindak lanjut pekerjaan yang tertuang dalam dokumen kontrak	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara menilai hasil kajian untuk menentukan rekomendasi tindak lanjut pekerjaan yang tertuang dalam dokumen kontrak
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam mengevaluasi hasil kajian untuk menentukan rekomendasi tindak lanjut pekerjaan yang tertuang dalam dokumen kontrak	

Elemen Kompetensi		3. Melakukan kajian spesifikasi teknis pekerjaan yang tertuang dalam dokumen kontrak					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	INSTRUKSI	Aspek kompetensi			STANDAR PELAKSANAAN (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
3.1.	Spesifikasi teknis pekerjaan yang tertuang dalam dokumen kontrak diidentifikasi untuk memperjelas spesifikasi bahan/material dan peralatan pekerjaan.	Tunjukkan cara mengidentifikasi spesifikasi teknis pekerjaan yang tertuang dalam dokumen kontrak untuk memperjelas spesifikasi bahan/ materail dan perlatan pekerjaan		√		1. Mampu menyusun daftar spesifikasi teknis yang tertuang dalam dokumen kontrak	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menyiapkan dokumen kontrak yang terkait dengan spesifikasi bahan/ material Asesi menunjukkan cara menyusun daftar spesifikasi teknis yang tertuang dalam dokumen kontrak
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam mengiden tifikasi spesifikasi teknis pekerjaan yang tertuang dalam dokumen kontrak untuk memperje las spesifikasi bahan/ma terial dan peralatan pekerjaan.	
3.2	Spesifikasi teknis pekerjaan yang tertuang dalam dokumen kontrak dikaji untuk mendapatkan kualitas akhir produk, metode pekerjaan sebagai bahan rekomendasi dalam pelaksanaan pekerjaan konstruksi.	Tunjukan cara mengaji spesifikasi teknis pekerjaan yang tertuang dalam dokumen kontrak untuk mendapatkan kualitas akhir produk, metode pekerjaan, sebagai bahan rekomendasi dalam pelaksanaan pekerjaan konstruksi				1. Mampu melaksanakan spesifikasi teknis pekerjaan yang tertuang dalam dokumen kontrak	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menyiapkan spesifikasi teknis pekerjaan Asesi menunjukkan cara melaksanakan spesifikasi teknis pekerjaan yang tertuang dalam dokumen kontrak
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam mengkaji spesifikasi teknis pekerjaan yang tertuang dalam dokumen kontrak untuk mendapatkan kualitas akhir produk, metode pekerjaan sebagai bahan rekomen dasi dalam pelaksanaan pekerjaan konstruksi.	
3.3	Hasil kajian dievaluasi untuk direkomendasikan kepada pihak terkait	Tunjukan cara mengevaluasi hasil kajian untuk direkomendasikan kepada pihak terkait		√		1. Mampu menilai hasil kajian untuk direkomendasikan kepada pihak terkait	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara menilai hasil kajian untuk direkomendasikan kepada pihak terkait
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam mengeva luasi hasil kajian untuk direkomendasikan kepada pihak terkait	

Elemen Kompetensi		4. Melakukan kajian metoda pelaksanaan yang tertuang dalam dokumen kontrak					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	INSTRUKSI	Aspek kompetensi			STANDAR PELAKSANAAN (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
4.1.	Metode pelaksanaan konstruksi yang tertuang dalam dokumen kontrak diidentifikasi untuk mendapatkan kualitas akhir prodak	Lakukan cara mengidentifikasi metode pelaksanaan konstruksi yang tertuang dalam dokumen kontrak untuk mendapatkan kualitas akhir prodak		√		1. Mampu melaksanakan metoda konstruksi yang tercantum dalam dokumen kontrak	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara melaksanakan metode konstruksi yang tercantum dalam dokumen kontrak
					√	2. Harus mampu bersikap cermat dalam mengiden tifikasi metode pelaksanaan konstruksi yang tertuang dalam dokumen kontrak untuk mendapatkan kualitas akhir prodak	
4.2	Metode pelaksanaan konstruksi yang tertuang dalam dokumen kontrak dikaji untuk mendapatkan kualitas akhir prodak sesuai dengan dokumen kontrak.	Lakukan cara mengkaji metode pelaksanaan konstruksi yang tertuang dalam dokumen kontrak untuk mendapatkan kualitas akhir prodak sesuai dengan dokumen kontrak		√		1. Mampu menyusun standar mutu yang dibutuhkan sesuai dengan metoda pelaksanaan konstruksi	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menjelaskan metode pelaksanaan konstruksi Asesi menunjukkan cara menyusun standar mutu yang dibutuhkan sesuai dengan metode pelaksanaan konstruksi
					√	2. Harus mampu bersikap cermat dalam mengkaji metode pelaksanaan konstruksi yang tertuang dalam dokumen kontrak untuk mendapatkan kualitas akhir prodak sesuai dengan dokumen kontrak	
4.3	Hasil kajian dievaluasi untuk direkomendasikan kepada pihak terkait	Lakukan cara mengevaluasi hasil kajian untuk direkomnedasikan kepada pihak terkait				1. Mampu menetapkan hasil kajian metode pelaksanaan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi mengumpulkan hasil kajian Asesi menunjukkan cara menetapkan hasil kajian metode pelaksanaan
					√	2. Harus mampu bersikap cermat dalam mengevaluasi hasil kajian untuk direkomendasikan kepada pihak terkait	

Elemen Kompetensi		5. Menyusun laporan hasil kajian					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	INSTRUKSI	Aspek kompetensi			STANDAR PELAKSANAAN (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
5.1.	Konsep laporan hasil kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan disiapkan dengan cermat	Lakukan cara menyiapkan konsep laporan hasil lkajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan dengan cermat		√		1. Mampu menyusun data hasil kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menyiapkan konsep laporan hasil kajian Asesi menunjukkan cara menyusun data hasil kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan
				√		2. Mampu merancang konsep laporan hasil kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan dengan cermat	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara merancang konsep laporan hasil kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metode pelaksanaan dengan cermat
					√	3. Harus mampu bersikap cermat dalam menyiap kan konsep laporan hasil kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan dengan cermat	<ul style="list-style-type: none">
5.2	Hasil kajian konsep laporan ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan disusun sesuai format yang telah ditentukan	Lakukan cara menyusun hasil kajian konsep laporan ruag lingkup pekerjaan spesifikasi dan metoda pelaksanaan sesuai format yang telah ditentukan		√		1. Mampu membuat hasil kajian konsep laporan ruang lingkup peker-jaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan sesuai format yang telah ditentukan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menerangkan format baku laporan hasil kajian Asesi menunjukkan cara membuat hasil kajian konsep laporan ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi, dan metoda pelaksanaan
					√	2. Harus mampu bersikap cermat dalam membuat hasil kajian konsep laporan ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan sesuai format yang telah ditentukan	

5.3	Laporan hasil kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan dikonsultasikan kepada pihak terkait	Lakukan cara mengonsultasikan laporan hasil kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan kepada pihak terkait				1. Mampu mengevaluasi laporan hasil kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan	<ul style="list-style-type: none"> • Asesi menjelaskan pihak terkait sebagai penerima laporan • Asesi menunjukkan cara mengevaluasi laporan hasil kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metode pelaksanaan
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam mengkonsultasikan laporan hasil kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan kepada pihak terkait	

MATERI UJI KOMPETENSI

MUK : PRAKTEK

JABATAN KERJA : QUALITY ENGINEER
UNIT KOMPETENSI : Membuat Rencana Pencapaian Mutu Pelaksanaan Konstruksi
KODE UNIT : F45 QE 02 002 01

Elemen Kompetensi		1. Menyiapkan Data lingkup pekerjaan, dan kode standar mutu untuk membuat rencana mutu					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	INSTRUKSI	Aspek kompetensi			STANDAR PELAKSANAAN (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
1.1.	Data lingkup pekerjaan dan kode standar mutu yang dibutuhkan, diidentifikasi untuk membuat rencana mutu.	Lakukan cara mengidentifikasi data lingkup pekerjaan dan kode standar mutu yang dibutuhkan untuk membuat rencana mutu.				1. Mampu menginterpretasi kode standar mutu yang dibutuhkan untuk membuat rencana mutu	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menyiapkan kode standar mutu yang dibutuhkan sesuai dengan lingkup pekerjaan Asesi menunjukkan cara menginterpretasikan kode standar mutu untuk membuat rencana mutu
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam mengidentifikasi ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metode pelaksanaan konstruksi dalam doku kontrak sebagai bahan kajian	
1.2	Penetapan data lingkup pekerjaan dan kode standar mutu yang dibutuhkan untuk membuat rencana mutu dilakukan sesuai dengan ketentuan yang berlaku	Lakukan cara penetapan data lingkup pekerjaan dan kode standar mutu yang dibutuhkan untuk membuat rencana mutu sesuai dengan ketentuan yang berlaku				1. Mampu memastikan data lingkup pekerjaan yang dibutuhkan untuk membuat rencana mutu	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara memastikan data lingkup pekerjaan yang dibutuhkan untuk membuat rencana mutu
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam menentukan ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metode pelaksanaan konstruksi dalam dokumen kontrak sebagai bahan kajian	
1.3	Data lingkup	Lakukan cara menyusun		V		1. Mampu memastikan kode	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menjelaskan

pekerjaan dan kode standar mutu disusun pada format yang telah ditetapkan	data lingkup pekerjaan dan kode standar mutu pada format yang telah ditetapkan				standar mutu yang dibutuhkan untuk membuat rencana mutu	<p>format baku dalam menyusun data lingkup pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asesi menunjukkan cara memastikan kode standar mutu yang dibutuhkan untuk membuat rencana mutu • Asesi menunjukkan cara menulis data lingkup pekerjaan dan kode standar mutu pada format yang telah ditentukan
			V		2. Mampu menuliskan data lingkup pekerjaan dan kode standar mutu pada format yang telah ditetapkan	
				V	3. Harus mampu bersikap cermat dalam menyusun ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metode pelaksanaan konstruksi dalam dokumen kontrak sebagai bahan kajian	

Elemen Kompetensi		2. Menetapkan target mutu yang sesuai dengan <i>item-item</i> pekerjaan					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	INSTRUKSI	Aspek kompetensi			STANDAR PELAKSANAAN (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
2.1.	<i>Item-item</i> pekerjaan untuk mencapai target mutu, diidentifikasi dengan cermat sesuai dengan kebutuhan.	Lakukan cara mengidentifikasi <i>item-item</i> pekerjaan untuk mencapai target mutu, dengan cermat sesuai dengan kebutuhan.		√		1. Mampu menginventarisasi kode standar mutu yang dibutuhkan untuk membuat rencana mutu	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menjelaskan target mutu sesuai item pekerjaan Asesi menunjukkan cara menginventarisasi kode standar mutu yang dibutuhkan untuk membuat rencana mutu Asesi menunjukkan cara melaksanakan item pekerjaan untuk mencapai target mutu
					√	2. Mampu melaksanakan <i>Item-item</i> pekerjaan untuk mencapai target mutu, dengan cermat sesuai dengan kebutuhan	
					√	3. Harus mampu bersikap cermat dalam mengidentifikasi semua jenis pekerjaan yang tertuang dalam dokumen kontrak untuk mengelompokkan lingkup pekerjaan utama dan lingkup pekerjaan pendu kung	
2.2	Pencapaian target mutu pada setiap <i>item-item</i> pekerjaan disusun pada format yang telah ditetapkan.	Lakukan cara menyusun pencapaian target mutu pada setiap <i>item-item</i> pekerjaan pada format yang telah ditetapkan.		√		1. Mampu mengidentifikasi item pekerjaan untuk pencapaian target mutu	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menjelaskan format pencapaian target mutu Asesi menunjukkan cara mengidentifikasi item pekerjaan untuk pencapaian target mutu
					√	2. Harus mampu bersikap cermat memverifikasi hasil pengelompokan lingkup pekerjaan utama dan pendu kung sesuai dengan standar yang ditentukan	
2.3	Pencapaian target mutu pada setiap <i>item-item</i> pekerjaan ditetapkan berdasarkan kriteria yang terdapat dalam dokumen kontrak.	Lakukan cara menetapkan pencapaian target mutu pada setiap <i>item-item</i> pekerjaan berdasarkan kriteria yang terdapat dalam dokumen kontrak.		√		1. Mampu mewujudkan pencapaian target mutu pada setiap <i>item-item</i> pekerjaan berdasarkan kriteria yang terdapat dalam dokumen kontrak	<ul style="list-style-type: none"> Asesi mempersiapkan dokumen kontrak sesuai dengan item pekerjaan Asesi menunjukkan cara mewujudkan pencapaian mutu setiap item pekerjaan berdasarkan kriteria dalam dokumen kontrak
					√	2. Harus mampu bersikap cermat dalam mengkaji ruang lingkup pekerjaan, baik utama maupun pendu kung, yang tertuang dalam dokumen kontrak untuk menentukan kualitas pekerjaan, pekerjaan tambah-kurang, dan/atau perubahan pekerjaan	

Elemen Kompetensi		3. Membuat jadwal dan menetapkan penanggung jawab tahapan inspeksi dan tes					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	INSTRUKSI	Aspek kompetensi			STANDAR PELAKSANAAN (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
3.1.	Jadwal rencana pelaksanaan pekerjaan diidentifikasi dengan cermat sesuai dengan jadwal induk (<i>main schedule</i>) yang ada.	Tunjukkan cara mengidentifikasi jadwal rencana pelaksanaan pekerjaan dengan cermat sesuai dengan jadwal induk (<i>main schedule</i>) yang ada.		√		1. Mampu membuat jadwal rencana pelaksanaan pekerjaan dengan cermat sesuai dengan jadwal induk (<i>main schedule</i>) yang ada.	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menyiapkan jadwal induk yang terkait dengan rencana pelaksanaan pekerjaan Asesi menunjukkan cara membuat jadwal rencana pelaksanaan pekerjaan sesuai dengan jadwal induk
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam mengidentifikasi spesifikasi teknis pekerjaan yang tertuang dalam dokumen kontrak untuk memperjelas spesifikasi bahan/material dan peralatan pekerjaan	
3.2	Jadwal inspeksi dan tes pada tahap pelaksanaan pekerjaan dibuat sesuai dengan jadwal pelaksanaan (<i>main schedule</i>).	Lakukan cara membuat jadwal inspeksi dan tes pada tahap pelaksanaan pekerjaan sesuai dengan jadwal pelaksanaan (<i>main schedule</i>).				1. Mampu membuat jadwal inspeksi dan tes pada tahap pelaksanaan pekerjaan sesuai dengan jadwal pelaksanaan (<i>main schedule</i>).	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menjelaskan pekerjaan inspeksi dan test sesuai dengan jadwal pelaksanaan Asesi menunjukkan cara membuat jadwal inspeksi dan test pada tahap pelaksanaan pekerjaan
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam mengkaji spesifikasi teknis pekerjaan yang tertuang dalam dokumen kontrak untuk mendapatkan kualitas akhir produk, metode pekerjaan sebagai bahan rekomendasi dalam pelaksanaan pekerjaan konstruksi	
3.3	Penanggung Jawab Tugas yang akan melaksanakan inspeksi dan tes dikonsultasikan kepada atasan.	Lakukan cara mengonsultasikan penanggung jawab tugas yang akan melaksanakan inspeksi dan tes kepada atasan.		√		1. Mampu menetapkan penanggung jawab tugas inspeksi dan tes	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menjelaskan tugas dan tanggung jawab inspeksi dan test Asesi menunjukkan cara menetapkan penanggung jawab tugas inspeksi dan test
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam mengevaluasi hasil kajian untuk direkomendasikan kepada pihak terkait	

Elemen Kompetensi		4. Menyusun daftar formulir instruksi kerja (<i>Work Instruction/WI Form</i>) yang akan digunakan					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	INSTRUKSI	Aspek kompetensi			STANDAR PELAKSANAAN (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
4.1.	Formulir instruksi kerja (<i>WI Form</i>) yang akan digunakan disiapkan sesuai kebutuhan..	Lakukan cara menyiapkan Formulir instruksi kerja (<i>WI Form</i>) yang akan digunakan sesuai kebutuhan..		√		1. Mampu memilih formulir instruksi kerja (<i>WI-form</i>) untuk setiap kegiatan inspeksi dan test	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menjelaskan formulir instruksi kerja untuk kegiatan inspeksi dan test Asesi menunjukkan cara memilih formulir instruksi kerja untuk setiap kegiatan inspeksi dan test
					√	2. Harus mampu bersikap cermat dalam mengiden tifikasi metode pelaksanaan konstruksi yang tertuang dalam dokumen kontrak untuk mendapatkan kualitas akhir prodak	
4.2	Daftar instruksi kerja (<i>WI Form</i>) dibuat sesuai ketentuan berdasarkan kriteria pekerjaannya.	Lakukan cara membuat daftar instruksi kerja (<i>WI Form</i>) sesuai ketentuan berdasarkan kriteria pekerjaannya.			√	1. Mampu menyusun daftar instruksi kerja (<i>WI Form</i>) sesuai ketentuan berdasarkan kriteria pekerjaannya.	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menjelaskan penentuan criteria pekerjaan Asesi menunjukkan cara menyusun daftar instruksi kerja sesuai criteria pekerjaan
					√	2. Harus mampu bersikap cermat dalam mengkaji metode pelak-sanaan konstruksi yang tertuang dalam dokumen kontrak untuk mendapatkan kualitas akhir prodak sesuai dengan dokumen kontrak	
4.3	Formulir instruksi kerja (<i>WI Form</i>) yang akan digunakan, dikonsultasi-kan dengan atasan	Lakukan cara mengonsultasikan formulir instruksi kerja (<i>WI Form</i>) yang akan digunakan dengan atasan				1. Mampu menyusun <i>WI Form</i> yang akan digunakan sesuai ketentuan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menyiapkan <i>WI form</i> sesuai ketentuan perusahaan Asesi menjelaskan atasan yang dijadikan sumber konsultasi Asesi menunjukkan cara menyusun <i>WI form</i> yang akan digunakan sesuai dengan ketentuan dan mengonsultasikannya kepada atasan
					√	2. Harus mampu bersikap cermat dalam mengevaluasi hasil kajian untuk direkomendasikan kepada pihak terkait	

Elemen Kompetensi		5. Menyusun laporan rencana mutu					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	INSTRUKSI	Aspek kompetensi			STANDAR PELAKSANAAN (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
5.1.	Konsep laporan hasil kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan disiapkan dengan cermat	Lakukan cara menyiapkan konsep laporan hasil kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan dengan cermat		√		1. Mampu menyusun konsep laporan hasil kajian ruang lingkup pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menyiapkan konsep laporan hasil kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan Asesi menunjukkan cara menyusun konsep laporan hasil kajian ruang lingkup pekerjaan,
				V		2. Mampu merancang konsep laporan hasil kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan dengan cermat	
					V	3. Harus mampu bersikap cermat dalam menyiapkan konsep laporan hasil kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan dengan cermat	
5.2	Hasil kajian konsep laporan ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan disusun sesuai format yang telah ditentukan	Lakukan cara menyusun hasil kajian konsep laporan ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan sesuai format yang telah ditentukan			√	1. Mampu menuliskan hasil kajian konsep laporan ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan sesuai format yang telah ditentukan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menjelaskan format baku laporan hasil kajian sesuai ruang lingkup pekerjaan Asesi menunjukkan cara menuliskan hasil kajian konsep laporan ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam membuat hasil kajian konsep laporan ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan sesuai format yang telah ditentukan	
5.3	Laporan hasil kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan dikonsultasikan kepada pihak terkait	Lakukan cara mengonsultasikan laporan hasil kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan kepada pihak terkait				1. Mampu mendiskusikan laporan hasil kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan kepada pihak terkait	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menerangkan pihak yang terkait dengan laporan hasil kajian Asesi menunjukkan cara mendiskusikan laporan hasil kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan
					V	2. Harus mampu bersikap cermat dalam mengkonsultasikan laporan hasil kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan kepada pihak terkait	

MATERI UJI KOMPETENSI PRAKTEK

JABATAN KERJA : QUALITY ENGINEER

UNIT KOMPETENSI INTI 3 : Mengendalikan Mutu Bahan/ Material dan Bahan Olahan/Fabrikasi

KODE UNIT : F45 QE 02 003 01

Elemen Kompetensi		1. Menyiapkan perlengkapan untuk pengendalian mutu bahan/ material dan produk olahan/ pabrikasi					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Aspek Kompetensi			Standar Pelaksanaan (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
1.1	Perlengkapan yang dibutuhkan untuk pengendalian mutu bahan/material dan produk olahan/ pabrikasi diidentifikasi sesuai dengan pedoman standar mutu	Identifikasi perlengkapan yang dibutuhkan untuk pengendalian mutu bahan/material dan produk olahan/ pabrikasi sesuai dengan pedoman standar mutu				1) Mampu menginventarisasi perlengkapan yang dibutuhkan untuk pengendalian mutu bahan/material dan produk olahan/pabrikasi	<ul style="list-style-type: none"> Asesi memperagakan cara mengidentifikasi perlengkapan yang dibutuhkan untuk pengendalian mutu bahan/material dan produk olahan/ pabrikasi sesuai dengan pedoman standar mutu.
						2) Harus mampu mengidentifikasi perlengkapan yang dibutuhkan untuk pengendalian mutu bahan/material dan produk olahan/pabrikasi sesuai dengan pedoman standar mutu	
1.2	Perlengkapan yang dibutuhkan untuk pengendalian mutu bahan/material dan produk olahan / pabrikasi ditentukan sesuai dengan pedoman standar mutu	Tentukan perlengkapan yang dibutuhkan untuk pengendalian mutu bahan/material dan produk olahan / pabrikasi sesuai dengan pedoman standar mutu				1) Mampu menghitung perlengkapan yang dibutuhkan untuk pengendalian mutu bahan/material dan produk olahan/prabrikasi sesuai dengan pedoman standar mutu	Asesi menunjukkan cara menentukan perlengkapan yang dibutuhkan untuk pengendalian mutu bahan/material dan produk olahan / pabrikasi sesuai dengan pedoman standar mutu
						2) Harus mampu perlengkapan yang dibutuhkan untuk pengendalian mutu bahan/material dan produk olahan / prabrikasi ditentukan sesuai dengan pedoman standar mutu	

1.3	Perlengkapan yang dibutuhkan untuk pengendalian mutu bahan/material dan produk olahan / pabrikan disiapkan sesuai dengan pedoman standar mutu	Siapkan perlengkapan yang dibutuhkan untuk pengendalian mutu bahan/material dan produk olahan / pabrikan sesuai dengan pedoman standar mutu				1) Mampu memilah perlengkapan yang dibutuhkan untuk pengendalian mutu bahan/material dan produk olahan/pabrikan sesuai dengan pedoman standar mutu	<ul style="list-style-type: none"> Asesori menunjukkan cara menyiapkan perlengkapan yang dibutuhkan untuk pengendalian mutu bahan/material dan produk olahan / pabrikan sesuai dengan pedoman standar mutu
						2) Harus mampu menyiapkan perlengkapan yang dibutuhkan untuk pengendalian mutu bahan/material dan produk olahan / pabrikan sesuai dengan pedoman standar mutu	

Elemen Kompetensi		2. Memeriksa kelayakan alat tes sesuai dengan spesifikasi teknis					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Aspek Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
2.1	Alat tes yang akan digunakan disiapkan sesuai kebutuhan	Siapkan alat tes yang akan digunakan sesuai kebutuhan				1) Mampu memeriksa kelayakan alat tes yang akan digunakan 2) Harus mampu menyiapkan alat tes yang akan digunakan sesuai kebutuhan.	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara menyiapkan alat tes yang akan digunakan sesuai kebutuhan
2.2	Tempat untuk melakukan kalibrasi alat tes ditentukan sesuai dengan spesifikasi teknis	Tentukan tempat untuk melakukan kalibrasi alat tes sesuai dengan spesifikasi teknis				1) Mampu memilih tempat untuk melakukan kalibrasi alat tes 2) Harus mampu menentukan tempat untuk melakukan kalibrasi alat tes sesuai dengan spesifikasi teknis	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara menentukan tempat untuk melakukan kalibrasi alat tes sesuai dengan spesifikasi teknis
2.3	Kalibrasi alat tes dilakukan sesuai dengan ketentuan	Lakukan kalibrasi alat tes sesuai dengan ketentuan				1) Mampu melaksanakan kalibrasi alat tes sesuai dengan ketentuan 2) Harus mampu melakukan kalibrasi alat tes sesuai dengan ketentuan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara menggunakan obat-obatan yang terdapat dalam kotak P3K sesuai dengan kebutuhan

Elemen Kompetensi		3. Menguji bahan/material yang akan digunakan sesuai dengan spesifikasi teknis dalam dokumen kontrak					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Aspek Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
3.1	Contoh bahan/material yang akan diuji mutunya diambil secara acak	Ambil contoh bahan/material yang akan diuji mutunya secara acak				1) Mampu melakukan pengambilan contoh bahan/material yang akan diuji mutunya secara acak	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara pengambilan contoh bahan/material yang akan diuji mutunya secara acak
						2) Harus mampu melakukan pengambilan contoh bahan / material yang akan diuji mutunya secara acak	
3.2	Bahan/material contoh yang diambil, diidentifikasi secara visual, baik di lapangan maupun di laboratorium untuk mengetahui kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis	Identifikasi bahan/material contoh yang diambil, secara visual, baik di lapangan maupun di laboratorium untuk mengetahui kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis				1) Mampu menyipkan bahan/material contoh yang diambil secara visual	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara mengidentifikasi bahan/material contoh yang diambil, secara visual, baik di lapangan maupun di laboratorium untuk mengetahui kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis
						2) Harus mampu mengidentifikasi bahan/material contoh yang diambil, secara visual, baik di lapangan maupun di laboratorium untuk mengetahui kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis	
3.3	Bahan/material contoh yang diambil, diuji secara visual di lapangan maupun di laboratorium untuk mengetahui kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis	Uji bahan/material contoh yang diambil, secara visual di lapangan maupun di laboratorium untuk mengetahui kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis				1) Mampu menentukkan bahan/material contoh yang diambil untuk mengetahui kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis	Asesi mendemonstrasikan cara pengujian bahan/material contoh yang diambil, secara visual di lapangan maupun di laboratorium untuk mengetahui kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis
						2) Mampu menguji bahan/material contoh yang diambil untuk mengetahui kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis	
						3) Harus mampu menguji bahan/material contoh yang diambil, secara visual di lapangan maupun di laboratorium untuk mengetahui kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis	

Elemen Kompetensi		4. Menguji mutu produk olahan/fabrikasi yang akan digunakan sesuai dengan spesifikasi teknis dalam dokumen kontrak					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Aspek Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
4.1	Produk olahan/pabrikasi yang akan digunakan, diambil contohnya secara acak untuk diuji	Ambil contoh produk olahan/pabrikasi yang akan digunakan, secara acak untuk diuji				1) Mampu melakukan pengujian contoh secara acak produk olahan/pabrikasi yang akan digunakan, 2) Harus mampu mengambil contoh produk olahan/pabrikasi yang akan digunakan, secara acak untuk diuji	Asesi menunjukkan cara mengambil contoh produk olahan/pabrikasi yang akan digunakan, secara acak untuk diuji
4.2	Produk olahan / pabrikasi contoh yang diambil, diidentifikasi secara visual baik di lapangan maupun di laboratorium untuk mengetahui kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis	Identifikasi produk olahan/pabrikasi contoh yang diambil, secara visual baik di lapangan maupun di laboratorium untuk mengetahui kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis				1) Mampu mempersiapkan contoh secara visual terhadap produk olahan / pabrikasi yang akan digunakan 2) Harus mampu mengidentifikasi produk olahan / pabrikasi contoh yang diambil, secara visual baik di lapangan maupun di laboratorium untuk mengetahui kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara mengidentifikasi produk olahan/pabrikasi contoh yang diambil, secara visual baik di lapangan maupun di laboratorium untuk mengetahui kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis
4.3	Produk olahan / pabrikasi contoh yang diambil, diuji secara visual baik di lapangan maupun di laboratorium untuk mengetahui kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis	Uji produk olahan / pabrikasi contoh yang diambil, secara visual baik di lapangan maupun di laboratorium untuk mengetahui kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis				1) Mampu melakukan pengujian contoh terhadap produk olahan / pabrikasi yang akan digunakan, 2) Harus mampu menguji produk olahan/pabrikasi contoh yang diambil, secara visual baik di lapangan maupun di laboratorium untuk mengetahui kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis.	<ul style="list-style-type: none"> Asesi mempraktekan cara menguji produk olahan / pabrikasi contoh yang diambil, secara visual baik di lapangan maupun di laboratorium untuk mengetahui kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis

Elemen Kompetensi		5. Menyusun laporan hasil pengujian mutu bahan/material dan produk olahan/fabrikasi					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Aspek Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
5.1	Data-data hasil pengujian mutu bahan/material dan produk olahan disiapkan sesuai dengan jenis bahan/material	Siapkan data-data hasil pengujian mutu bahan/material dan produk olahan sesuai dengan jenis bahan/material				1) Mampu memilah data-data hasil pengujian mutu bahan / material dan produk olahan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara menyiapkan data-data hasil pengujian mutu bahan/material dan produk olahan sesuai dengan jenis bahan/material
						2) Harus mampu menyiapkan data-data hasil pengujian mutu bahan / material dan produk olahan sesuai dengan jenis bahan / material	
5.2	Laporan hasil pengujian mutu bahan/material dan produk olahan disusun berdasarkan standar yang ada	Susun laporan hasil pengujian mutu bahan/material dan produk olahan berdasarkan standar yang ada				1) Mampu membuat laporan hasil pengujian mutu bahan/ material dan produk olahan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi mempraktekan cara menyusun laporan hasil pengujian mutu bahan/material dan produk olahan berdasarkan standar yang ada
						2) Harus mampu menyusun laporan hasil pengujian mutu bahan / material dan produk olahan berdasarkan standar yang ada	
5.3	Laporan hasil pengujian mutu bahan/material dan produk olahan dievaluasi untuk diserahkan kepada pihak terkait	Evaluasi laporan hasil pengujian mutu bahan/material dan produk olahan untuk diserahkan kepada pihak terkait				1) Mampu menilai laporan hasil pengujian mutu bahan / material dan produk olahan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara meng evaluasi laporan hasil pengujian mutu bahan/material dan produk olahan untuk diserahkan kepada pihak terkait
						2) Harus mampu mengevaluasi laporan hasil pengujian mutu bahan / material dan produk olahan untuk diserahkan kepada pihak terkait	

MATERI UJI KOMPETENSI PRAKTEK

JABATAN KERJA : QUALITY ENGINEER

UNIT KOMPETENSI INTI 4 : Mengendalikan Mutu Kapasitas Peralatan

KODE UNIT : F45 QE 02 004 01

Elemen Kompetensi		1. Menyiapkan daftar peralatan yang digunakan					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Aspek Kompetensi			Standar Pelaksanaan (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
1.1	Peralatan yang akan digunakan diidentifikasi dengan cermat sesuai dengan kebutuhan proyek	Identifikasi peralatan yang akan digunakan dengan cermat sesuai dengan kebutuhan proyek				1) Mampu memastikan peralatan yang akan digunakan 2) Harus mampu mengidentifikasi peralatan yang akan digunakan dengan cermat sesuai dengan kebutuhan proyek	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara mengidentifikasi peralatan yang akan digunakan dengan cermat sesuai dengan kebutuhan proyek.
1.2	Peralatan yang akan digunakan ditentukan sesuai kebutuhan proyek	Tentukan peralatan yang akan digunakan sesuai kebutuhan proyek				1) Mampu memilih peralatan yang akan digunakan 2) Harus mampu menentukan peralatan yang akan digunakan sesuai kebutuhan proyek	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara menentukan peralatan yang akan digunakan sesuai kebutuhan proyek
1.3	Daftar peralatan yang akan digunakan disusun sesuai format yang telah ditentukan	Susun daftar peralatan yang akan digunakan sesuai format yang telah ditentukan				1) Mampu memastikan daftar peralatan yang akan digunakan sesuai dengan format yang telah ditentukan 2) Harus mampu menyusun daftar peralatan yang akan digunakan sesuai format yang telah ditentukan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara menyusun daftar peralatan yang akan digunakan sesuai format yang telah ditentukan

Elemen Kompetensi		2. Memeriksa kondisi dan kapasitas peralatan yang digunakan sesuai dengan spesifikasi teknis					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Aspek Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
2.1	Jenis dan kapasitas peralatan diidentifikasi sesuai dengan spesifikasi teknis	Identifikasi jenis dan kapasitas peralatan sesuai dengan spesifikasi teknis				1) Mampu mengklasifikasi jenis dan kapasitas peralatan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara mengidentifikasi jenis dan kapasitas peralatan sesuai dengan spesifikasi teknis
						2) Mampu memilah jenis dan kapasitas peralatan	
						3) Harus mampu Jenis dan kapasitas peralatan diidentifikasi sesuai dengan spesifikasi teknis.	
2.2	Peralatan yang digunakan, disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	Siapkan peralatan yang digunakan, sesuai dengan spesifikasi teknis				1) Mampu memastikan peralatan yang digunakan sesuai dengan spesifikasi teknis	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara menyiapkan peralatan yang digunakan, sesuai dengan spesifikasi tekni
						2) Harus mampu menyiapkan peralatan yang digunakan, sesuai dengan spesifikasi teknis	
2.3	Daftar hasil pemeriksaan kondisi dan kapasitas peralatan dibuat sesuai format yang telah ditentukan	Buat daftar hasil pemeriksaan kondisi dan kapasitas peralatan sesuai format yang telah ditentukan				3. Mampu menyusun daftar hasil pemeriksaan kondisi dan kapasitas peralatan sesuai dengan format yang telah ditentukan	Asesi menunjukkan cara membuat daftar hasil pemeriksaan kondisi dan kapasitas peralatan sesuai format yang telah ditentukan
						4. Harus mampu membuat daftar hasil pemeriksaan kondisi dan kapasitas peralatan sesuai format yang telah ditentukan	

Elemen Kompetensi		3. Menyusun laporan hasil pengendalian mutu kapasitas peralatan					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Aspek Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
3.1	Data hasil pengendalian mutu kapasitas peralatan, disiapkan secara cermat agar tertelusur	Siapkan data hasil pengendalian mutu kapasitas peralatan, secara cermat agar tertelusur				1) Mampu mengidentifikasi data hasil pengendalian mutu kapasitas peralatan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara menyiapkan data hasil pengendalian mutu kapasitas peralatan, secara cermat agar tertelusur
						2) Harus mampu menyiapkan data hasil pengendalian mutu kapasitas peralatan secara cermat agar tertelusur	
3.2	Laporan pengendalian mutu kapasitas peralatan dibuat sesuai format yang telah ditentukan	Buat laporan pengendalian mutu kapasitas peralatan sesuai format yang telah ditentukan				1) Mampu membuat laporan pengendalian mutu kapasitas peralatan untuk diserahkan kepada pihak terkait	<ul style="list-style-type: none"> Asesi mempraktekan cara membuat laporan pengendalian mutu kapasitas peralatan sesuai format yang telah ditentukan
						2) Mampu mengarsipkan laporan pengendalian mutu kapasitas peralatan untuk diserahkan kepada pihak terkait.	
						3) Harus mampu mengevaluasi laporan pengendalian mutu kapasitas peralatan untuk diserahkan kepada pihak terkait	
3.3	Laporan pengendalian mutu kapasitas peralatan dievaluasi untuk diserahkan kepada pihak terkait	Evaluasi laporan pengendalian mutu kapasitas peralatan untuk diserahkan kepada pihak terkait				1) Mampu menentukan bahan/material contoh yang diambil untuk mengetahui kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis	<ul style="list-style-type: none"> Asesi mendemonstrasikan cara mengevaluasi laporan pengendalian mutu kapasitas peralatan untuk diserahkan kepada pihak terkait
						2) Mampu menguji bahan/material contoh yang diambil untuk mengetahui kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis	
						3) Harus mampu menguji bahan/material contoh yang diambil, secara visual di lapangan maupun di laboratorium untuk mengetahui kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis	

MATERI UJI KOMPETENSI PRAKTEK

JABATAN KERJA : QUALITY ENGINEER

UNIT KOMPETENSI INTI 5 : Mengendalikan Mutu dalam Proses Pelaksanaan Konstruksi

KODE UNIT : F45 QE 02 005 01

Elemen Kompetensi		1. Menyiapkan pengendalian mutu selama pelaksanaan pekerjaan					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Aspek Kompetensi			Standar Pelaksanaan (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
1.1	Rencana mutu dan peralatan tes yang dibutuhkan dalam pengendalian mutu konstruksi disiapkan	Siapkan rencana mutu dan peralatan tes yang dibutuhkan dalam pengendalian mutu konstruksi				1) Mampu menyusun rencana mutu dan peralatan tes yang dibutuhkan dalam pengendalian mutu konstruksi 2) Harus mampu mempersiapkan rencana mutu dan peralatan tes yang dibutuhkan dalam pengendalian mutu konstruksi untuk memenuhi spesifikasi teknis dalam dokumen kontrak	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara menyiapkan rencana mutu dan peralatan tes yang dibutuhkan dalam pengendalian mutu konstruksi.
1.2	Formulir instruksi kerja (<i>WI form</i>) yang akan digunakan, dibuat dengan cermat sesuai dengan kebutuhan	Buatlah formulir instruksi kerja (<i>WI form</i>) yang akan digunakan, dengan cermat sesuai dengan kebutuhan				1) Mampu menyusun formulir instruksi kerja yang digunakan 2) Harus mampu membuat formulir instruksi kerja (<i>WI form</i>) yang akan digunakan, dengan cermat sesuai dengan kebutuhan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara membuat formulir instruksi kerja (<i>WI form</i>) yang akan digunakan, dengan cermat sesuai dengan kebutuhan
1.3	Tahapan rencana pelaksanaan pekerjaan konstruksi diperiksa kesesuaiannya dengan instruksi kerja (<i>WI</i>).	Periksa tahapan rencana pelaksanaan pekerjaan konstruksi kesesuaiannya dengan instruksi kerja (<i>WI</i>).				1) Mampu mengevaluasi kesesuaian tahapan rencana pelaksanaan pekerjaan konstruksi 2) Harus mampu memeriksa tahapan rencana pelaksanaan pekerjaan konstruksi kesesuaiannya dengan instruksi kerja (<i>WI</i>).	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara memeriksa tahapan rencana pelaksanaan pekerjaan konstruksi kesesuaiannya dengan instruksi kerja (<i>WI</i>).

Elemen Kompetensi		2. Menerapkan sistem pengawasan pekerjaan sesuai Instruksi kerja (WI)					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Aspek Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
2.1	Pelaksanaan pekerjaan dimonitor secara ketat dengan berpedoman pada instruksi kerja	Monitor pelaksanaan pekerjaan secara ketat dengan berpedoman pada instruksi kerja				1) Mampu mengawasi pelaksanaan pekerjaan secara ketat dengan berpedoman pada instruksi kerja	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara memonitor pelaksanaan pekerjaan secara ketat dengan berpedoman pada instruksi kerja
						2) Harus mampu memonitor pelaksanaan pekerjaan secara ketat dengan berpedoman pada instruksi kerja .	
2.2	Penyimpangan, hambatan atau kendala yang terjadi dalam pelaksanaan pekerjaan dicatat pada form instruksi kerja (WI).	Catat penyimpangan, hambatan atau kendala yang terjadi dalam pelaksanaan pekerjaan pada form instruksi kerja (WI).				1) Mampu memprediksi penyimpangan yang terjadi dalam pelaksanaan pekerjaan pada form instruksi kerja (WI)	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara mencatat penyimpangan, hambatan atau kendala yang terjadi dalam pelaksanaan pekerjaan pada form instruksi kerja (WI).
						2) Harus mampu mencatat penyimpangan yang terjadi dalam pelaksanaan pekerjaan pada form instruksi kerja (WI)	
2.3	Sistem pengawasan pekerjaan dilaksanakan sesuai Instruksi kerja	Laksanakan sistem pengawasan pekerjaan sesuai Instruksi kerja				1) Mampu memprediksi hambatan atau kendala yang terjadi dilapangan terhadap pelaksanaan pekerjaan untuk dicari solusinya kan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara melaksanakan sistem pengawasan pekerjaan sesuai Instruksi kerja
						2) Harus mampu melaksanakan sistem pengawasan pekerjaan sesuai Instruksi kerja	

Elemen Kompetensi		3. Mengevaluasi mutu pekerjaan dilapangan					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Aspek Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
3.1	Hasil pekerjaan dilapangan diperiksa bersama dengan pihak terkait secara berkala	Periksalah hasil pekerjaan dilapangan bersama dengan pihak terkait secara berkala				1) Mampu mengidentifikasi kasi pekerjaan dilapangan bersama dengan pelaksana secara berkala	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara memeriksa hasil pekerjaan dilapangan bersama dengan pihak terkait secara berkala
						2) Harus mampu memeriksa hasil pekerjaan dilapangan bersama dengan pelaksana secara berkala	
3.2	Volume pekerjaan hasil pemeriksaan berkala dihitung	Hitung volume pekerjaan hasil pemeriksaan berkala				1) Mampu mengidentifikasi kasi pekerjaan hasil pemeriksaan berkala	<ul style="list-style-type: none"> Asesi mempraktekan cara menghitung volume pekerjaan hasil pemeriksaan berkala
						2) Harus mampu menghitung volume pekerjaan hasil pemeriksaan berkala	
3.3	Tindak lanjut hasil pemeriksaan pekerjaan dimonitor	Monitor tindak lanjut hasil pemeriksaan pekerjaan				1) Mampu mengevaluasi hasil pemeriksaan pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi mendemonstrasikan cara memonitor tindak lanjut hasil pemeriksaan pekerjaan
						2) Harus mampu memonitor tindak lanjut hasil pemeriksaan pekerjaan	
3.4	Laporan evaluasi hasil pengendalian mutu pekerjaan dilapangan dibuat	Buatlah laporan evaluasi hasil pengendalian mutu pekerjaan dilapangan				1) Mampu menyiapkan laporan evaluasi hasil pengendalian mutu pekerjaan dilapangan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi mendemonstrasikan cara membuat laporan evaluasi hasil pengendalian mutu pekerjaan dilapangan
						2) Harus mampu membuat laporan evaluasi hasil pengendalian mutu pekerjaan dilapangan	

Elemen Kompetensi		4. Menerapkan system pengendalian pekerjaan sesuai metode kerja					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Aspek Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
4.1	Laporan pengendalian mutu pekerjaan terkait situasi dilapangan (cuaca, bahan, alat dan tenaga kerja) dibuat	Buatlah laporan pengendalian mutu pekerjaan terkait situasi dilapangan (cuaca, bahan, alat dan tenaga kerja)				1) Mampu menyusun laporan pengendalian mutu pekerjaan terkait situasi dilapangan (cuaca, bahan, alat dan tenaga kerja)	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara membuat laporan pengendalian mutu pekerjaan terkait situasi dilapangan (cuaca, bahan, alat dan tenaga kerja)
						2) Harus mampu membuat laporan pengendalian mutu pekerjaan terkait situasi dilapangan (cuaca, bahan, alat dan tenaga kerja)	
4.2	Hasil pekerjaan tentang pengendalian mutu berupa laporan harian, mingguan dan bulanan, diperiksa secara teliti.	Periksa hasil pekerjaan tentang pengendalian mutu berupa laporan harian, mingguan dan bulanan, secara teliti.				1) Mampu membuat laporan harian, mingguan dan bulanan pekerjaan yang dilakukan terhadap pengendalian mutu	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara memeriksa hasil pekerjaan tentang pengendalian mutu berupa laporan harian, mingguan dan bulanan, secara teliti
						2) Harus mampu memeriksa laporan harian, mingguan dan bulanan, Pekerjaan tentang pengendalian mutu secara teliti	
4.3	Cara pengambilan benda uji, alat serta tempat pengambilan benda uji serta tempat pengumpulan hasil uji diperiksa kebenaran	Periksalah cara pengambilan benda uji, alat serta tempat pengambilan benda uji serta tempat pengumpulan hasil uji kebenaran				1) Mampu menentukan cara pengambilan benda uji, alat serta tempat pengambilan benda uji serta tempat pengumpulan hasil uji	<ul style="list-style-type: none"> Asesi mendemonstrasikan cara memeriksa pengambilan benda uji, alat serta tempat pengambilan benda uji serta tempat pengumpulan hasil uji kebenaran
						2) Harus mampu memeriksa cara pengambilan benda uji, alat serta tempat pengambilan dan tempat pengumpulan hasil uji	
4.4	Pernyataan hasil uji yang menunjukkan: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pekerjaan dihentikan sementara ✓ Pekerjaan dapat dilanjutkan, dan ✓ Pekerjaan pernah ada revisi Dibuatkan surat rekomendasinya	Buatkan surat rekomendas pernyataan hasil uji yang menunjukkan: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pekerjaan dihentikan sementara ✓ Pekerjaan dapat dilanjutkan, dan ✓ Pekerjaan pernah ada revisi 				1) Mampu mengevaluasi hasil uji yang menunjukkan: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pekerjaan dihentikan sementara ✓ Pekerjaan dapat dilanjutkan, dan ✓ Pekerjaan pernah ada revisi 	<ul style="list-style-type: none"> Asesi mendemonstrasikan cara membuat surat rekomendas pernyataan hasil uji yang menunjukkan: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pekerjaan dihentikan sementara ✓ Pekerjaan dapat dilanjutkan, dan ✓ Pekerjaan pernah ada revisi
						2) Harus mampu membuat surat rekomen dasi pernyataan hasil uji	

Elemen Kompetensi		5. Menyusun laporan pengendalian mutu dalam proses pelaksanaan konstruksi					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Aspek Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
5.1	Data hasil pengendalian mutu dalam tahapan proses pelaksanaan konstruksi disiapkan dengan cermat sesuai dengan pelaksanaan konstruksi	Siapkan data hasil pengendalian mutu dalam tahapan proses pelaksanaan konstruksi dengan cermat sesuai dengan pelaksanaan konstruksi				1) Mampu menyusun data-data hasil pengendalian mutu dalam tahapan proses pelaksanaan konstruksi	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara menyiapkan data hasil pengendalian mutu dalam tahapan proses pelaksanaan konstruksi dengan cermat sesuai dengan pelaksanaan konstruksi
						2) Harus mampu menyiapkan data-data hasil pengendalian mutu dalam tahapan proses pelaksanaan konstruksi dengan cermat sesuai dengan pelaksanaan konstruksi	
5.2	Laporan pengendalian mutu dalam tahapan proses pelaksanaan konstruksi disusun sesuai format yang telah ditetapkan	Susun laporan pengendalian mutu dalam tahapan proses pelaksanaan konstruksi sesuai format yang telah ditetapkan				1) Mampu membuat laporan pengendalian mutu dalam tahapan proses pelaksanaan konstruksi sesuai format yang telah ditetapkan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara menyusun laporan pengendalian mutu dalam tahapan proses pelaksanaan konstruksi sesuai format yang telah ditetapkan
						2) Harus mampu menyusun laporan pengendalian mutu dalam tahapan proses pelaksanaan konstruksi format yang telah ditetapkan	
5.3	Laporan pengendalian mutu dalam tahapan proses pelaksanaan konstruksi diserahkan kepada pihak terkait	Serahkan laporan pengendalian mutu dalam tahapan proses pelaksanaan konstruksi kepada pihak terkait				1) Mampu membuat hasil penyerahan laporan pengendalian mutu dalam tahapan proses pelaksanaan konstruksi sesuai format yang telah ditetapkan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi mendemonstrasikan cara menyerahkan laporan pengendalian mutu dalam tahapan proses pelaksanaan konstruksi kepada pihak terkait
						2) Harus mampu menyerahkan laporan pengendalian mutu dalam tahapan proses pelaksanaan konstruksi kepada pihak terkait	

MATERI UJI KOMPETENSI PRAKTEK

JABATAN KERJA : QUALITY ENGINEER

UNIT KOMPETENSI INTI 6 : Membuat Laporan Hasil Pengendalian Mutu

KODE UNIT : F45 QE 02 006 01

Elemen Kompetensi		1. Menyiapkan data laporan					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Aspek Kompetensi			Standar Pelaksanaan (IUK)	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
1.1	Data laporan kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan konstruksi diidentifikasi	Identifikasi data laporan kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan konstruksi				1) Mampu menyiapkan data laporan kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan konstruksi	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara mengidentifikasi data laporan kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan konstruksi
						2) Harus mampu mengidentifikasi data laporan kajian ruang lingkup pekerjaan, spesifikasi dan metoda pelaksanaan konstruksi	
1.2	Data laporan dikumpulkan sesuai dengan ruang lingkup pekerjaan	Kumpulkan data laporan sesuai dengan ruang lingkup pekerjaan				1) Mampu mengidentifikasi data laporan rencana mutu pelaksanaan konstruksi	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara mengumpulkan data laporan sesuai dengan ruang lingkup pekerjaan
						2) Mampu menyusun data laporan rencana mutu pelaksanaan konstruksi	
						3) Harus mampu mengumpulkan data laporan sesuai dengan ruang lingkup pekerjaan	
1.3	Proses validasi dilakukan dengan memeriksa kembali kelengkapan semua data laporan yang ada).	Lakukan proses validasi dengan memeriksa kembali kelengkapan semua data laporan yang ada				1) Mampu menentukan proses validasi kelengkapan semua data laporan yang ada.	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara melakukan proses validasi dengan memeriksa kembali kelengkapan semua data laporan yang ada
						2) Mampu menyusun proses validasi kelengkapan semua data laporan yang ada.	
						3) Harus mampu memeriksa kembali proses validasi kelengkapan semua data laporan yang ada.	

Elemen Kompetensi		2. Mengevaluasi data hasil pengendalian mutu					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Aspek Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
2.1	Semua data pengendalian mutu dianalisis ketercapaiannya terhadap target mutu yang telah ditetapkan	Analisis semua data pengendalian mutu ketercapaiannya terhadap target mutu yang telah ditetapkan				1) Mampu menetapkan semua data pengendalian mutu tercapai terhadap target mutu yang telah ditetapkan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara menganalisis semua data pengendalian mutu ketercapaiannya terhadap target mutu yang telah ditetapkan
						2) Harus mampu menganalisis semua data pengendalian mutu ketercapaiannya terhadap target mutu yang telah ditetapkan .	
2.2	Ketidaktercapaian target mutu diperbaiki berdasarkan data dan informasi yang ada .	Perbaiki ketidak tercapaian target mutu berdasarkan data dan informasi yang ada				1) Mampu mengevaluasi ketidaktercapaian target mutu berdasarkan data dan informasi yang diperoleh dari lapangan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara memperbaiki ketidaktercapaian target mutu berdasarkan data dan informasi yang ada
						2) Harus mampu memperbaiki ketidaktercapaian target mutu berdasarkan data dan informasi yang diperoleh dari lapangan	
2.3	Solusi terhadap ketidaktercapaian target mutu ditetapkan sebagai pertimbangan pada proyek berikutnya	Tetapkan solusi terhadap ketidaktercapaian target mutu sebagai pertimbangan pada proyek berikutnya				1) Mampu membuat solusi terhadap ketidaktercapaian target mutu sebagai pertimbangan pada proyek berikutnya	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara menetapkan solusi terhadap ketidaktercapaian target mutu sebagai pertimbangan pada proyek berikutnya
						2) Harus mampu menetapkan solusi terhadap ketidaktercapaian target mutu sebagai pertimbangan pada proyek berikutnya	

Elemen Kompetensi		3. Menyusun laporan pengendalian mutu					
No	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Instruksi	Aspek Kompetensi			Standar Pelaksanaan	Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
			P	K	S		
3.1	Format penyusunan laporan disiapkan sesuai ketentuan	Siapkan format penyusunan laporan sesuai ketentuan				1) Mampu mengidentifikasi format laporan sesuai ketentuan	<ul style="list-style-type: none"> Asesi menunjukkan cara menyiapkan format penyusunan laporan sesuai ketentuan
						2) Harus mampu menyiapkan format penyusunan laporan sesuai ketentuan	
3.2	Draft Laporan disusun berdasarkan data hasil pengendalian mutu dan evaluasi	Susun draft laporan berdasarkan data hasil pengendalian mutu dan evaluasi				1) Mampu menyusun draft laporan berdasarkan data hasil pengendalian mutu dan evaluasi	<ul style="list-style-type: none"> Asesi mempraktekan cara menyusun draft laporan berdasarkan data hasil pengendalian mutu dan evaluasi
						2) Harus mampu menyusun draft laporan berdasarkan data hasil pengendalian mutu dan evaluasinya	
3.3	Draft Laporan dikonsultasikan kepada pihak terkait bersama data pendukungnya untuk ditetapkan sebagai laporan akhir pengendalian mutu	Konsultasi draft laporan kepada pihak terkait bersama data pendukungnya untuk ditetapkan sebagai laporan akhir pengendalian mutu				1) Mampu memonitor draft laporan kepada pihak terkait bersama data pendukungnya untuk ditetapkan sebagai laporan akhir pengendalian mutu	<ul style="list-style-type: none"> Asesi mendemonstrasikan cara mengonsultasikan draft laporan kepada pihak terkait bersama data pendukungnya untuk ditetapkan sebagai laporan akhir pengendalian mutu
						2) Harus mampu mengkonsultasikan draft laporan kepada pihak terkait bersama data pendukungnya untuk ditetapkan sebagai laporan akhir pengendalian mutu	