



IUK

(Indikator Unjuk Kerja)

PELAKSANA PEKERJAAN PEMELIHARAAN JARINGAN IRIGASI



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

Jl. Sapta Taruna Raya Komplek PU Pasar Jum'at Jakarta Selatan 12310 Telp. (021) 7656532 Fax. (021) 7511847

2021

PENGANTAR

Analisis dan kajian posisi Indikator Unjuk Kerja/ Keberhasilan (IUK) perlu dilakukan dengan maksud untuk pengembangan unsur-unsur sistem dan pemetaan proses Pelatihan Berbasis Kompetensi yang hasilnya **jelas, lugas** dan **terukur**.

Jelas dan **lugas**, dituangkan dalam deskripsi IUK yang merupakan pernyataan apa yang seharusnya dilakukan atau menurut teori ISO – 9001.2008 sebagai Azas Penjaminan Mutu (*Quality Assurance*) yaitu:

- *Write what you do* (Tulis yang akan anda kerjakan).
- *Do what you write* (Kerjakan yang telah anda tulis)

Kemudian setiap kegiatan yang ditulis dan yang dikerjakan dikontrol dengan *The Deming Cycle: Analyze, Plan, Do, Check, Act*.

Terukur, dalam arti IUK harus dapat diaktualisasikan dengan bukti-bukti kerja yang dapat diukur dengan indikator kompetensi, yaitu:

- Dalam kondisi tertentu (K), mampu mengerjakan sesuatu (X), sebanyak sesuai dengan volume dan dimensi yang ditentukan (Y), dengan mutu dan estetika sesuai spesifikasi (Z), selesai dalam tempo yang ditentukan (T).

Yang dimaksud dalam kondisi tertentu (K) adalah kondisi kerja terkait kondisi daerah, latar belakang dan tingkat mutu pendidikan formal serta pengalaman kerja dapat dipergunakan sebagai variabel pengukuran tingkat produktivitas dalam melaksanakan tugas pekerjaan konstruksi. Indikator ini penting untuk mengukur produktivitas yang menjadi faktor tingkat keunggulan dan daya saing tenaga kerja konstruksi.

Hasil analisis dan kajian posisi IUK dapat dipergunakan antara lain:

1. Penyusunan kurikulum, terutama untuk:
 - a) Menghitung waktu pembelajaran berdasarkan indikator unjuk kerja/ keberhasilan yang dianalisis
 - b) Transformasi Unit Kompetensi, Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja (KUK) kedalam struktur materi pelatihan
2. Penyusunan Materi Pelatihan berbentuk modul atau media audio visual, terutama sebagai dasar penulisan uraian materi pelatihan secara rinci yang mengacu kepada Aspek Kompetensi, Tingkat Kinerja atau Gradasi Pada Aspek Kompetensi Kunci dan Dimensi Kompetensi;
3. Pembuatan Materi Uji Pelatihan (MUP) atau Materi Uji Kompetensi (MUK) yang betul-betul dapat dipergunakan untuk mengungkapkan atau menilai kapasitas kompetensi tenaga kerja konstruksi.

Kajian posisi Indikator Unjuk Kerja/ Keberhasilan (IUK) dilakukan terhadap: Aspek Kompetensi dan Dimensi Kompetensi:

a. Aspek Kompetensi terdiri dari:

- Pengetahuan, Keterampilan dan Sikap Perilaku atau Sikap Kerja juga ada aspek *accountability* dan *responsibility*
- Atau istilah dalam pendidikan Kognitif, Psychomotorik dan Affektif
- Istilah lain yang umum dipakai KSA (*Knowledge, Skill dan Attitude*)

dengan penjelasan sebagai berikut:

- 1) Domain (ranah) Pengetahuan (Knowledge atau Kognitif) berkaitan keilmuan/ pengetahuan/ kemampuan daya pikir.
- 2) Domain (ranah) Keterampilan (Skill atau Psychomotorik), kemampuan olah akal pikiran yang diaktualisasikan melalui ucapan dan atau menggerakkan anggota badan dengan teknik/metode tertentu dan menggunakan alat bantu.
- 3) Domain (ranah) Sikap Perilaku Kerja (Attitude atau Affective) yang mengekspresikan kemauan dirinya berdasarkan kepribadian (karakternya).

b. Dimensi Kompetensi ada 5 (lima), terdiri dari:

- 1) Kemampuan dalam tugas (*task skill*)
- 2) Kemampuan mengelola tugas (*task management skill*)

- 3) Kemampuan mengatasi suatu masalah tak terduga (*contingency management skill*)
- 4) Kemampuan menyesuaikan dengan ketentuan lingkungan kerja, keselamatan dan kesehatan kerja (*job/ role environment safety/ health skill*)
- 5) Kemampuan mentransfer/ beradaptasi dengan situasi yang berbeda/ tempat kerja baru (*transferable management skill*)

Uraian pada halaman-halaman berikut merupakan hasil analisis dan kajian IUK dari unit-unit kompetensi yang terkandung dalam Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI) jabatan kerja: **Pelaksana Pekerjaan Pemeliharaan Jaringan Irigasi.**

Jakarta, 30 Juli 2021

No	Kode Unit	Judul Unit
1	F.422110.001.01	Melaksanakan Keselamatan, Kesehatan Kerja pada Pekerjaan Pemeliharaan Jaringan Irigasi
2	F.422110.002.01	Menerapkan Komunikasi dan Kerjasama di Tempat Kerja
3	F.422110.003.01	Melakukan Persiapan Pekerjaan Pemeliharaan Jaringan Irigasi
4	F.422110.004.01	Melaksanakan Pekerjaan Pemeliharaan Jaringan Irigasi
5	F.422110.005.01	Melaksanakan Penanggulangan/Perbaikan Darurat Jaringan Irigasi
6	F.422110.006.01	Membuat Laporan Pelaksanaan Pekerjaan Pemeliharaan Jaringan Irigasi

Nama Jabatan Kerja : PELAKSANA PEKERJAAN PEMELIHARAAN JARINGAN IRIGASI

Kode Jabatan : F.422110.01 (Jenjang KKNI: 4)

No. SKKNI : 110 Tahun 2015

Kode/Judul Unit Kompetensi : F.422110.001.01 / Melaksanakan Keselamatan, Kesehatan Kerja Pada Pekerjaan Pemeliharaan Jaringan Irigasi

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
1. Mengidentifikasi Peraturan dan Dokumen K3					Peraturan Perundang Undangan Terkait K3				80	40	120	
1.1	Lingkup pekerjaan K3 diidentifikasi berdasarkan dokumen kontrak	• Dapat menjelaskan lingkup pekerjaan K3	√	-	-	Ruang Lingkup Pekerjaan K3 Konstruksi	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	6	3	9
		• Dapat menjelaskan cara mengidentifikasi lingkup pekerjaan K3 sesuai dokumen kontrak	√	-	-					6	3	9
		• Mampu mengidentifikasi lingkup pekerjaan K3 sesuai dokumen kontrak	-	√	-					8	4	12
		• Mampu memeriksa lingkup pekerjaan K3 sesuai jenis pekerjaan di dalam dokumen kontrak	-	√	-					8	4	12
		• Harus mampu dan cermat dan teliti dalam memeriksa Lingkup Pekerjaan K3 di dalam dokumen kontrak	-	-	√					6	3	9
1.2	Peraturan dan dokumen K3 yang akan digunakan, diperiksa sesuai dengan lingkup pekerjaan	• Dapat menyebutkan peraturan perundang-undangan terkait K3 Konstruksi	√	-	-	Peraturan Perundang-undangan dan Dokumen K3	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	6	3	9
		• Mampu menginventarisasi peraturan dan dokumen K3 sesuai dengan lingkup pekerjaan	-	√	-					8	4	12
		• Mampu memeriksa peraturan terkait K3 sesuai dengan lingkup pekerjaan	-	√	-					6	3	9
		• Harus mampu dan cermat dan teliti dalam memeriksa peraturan terkait K3 sesuai dengan lingkup pekerjaan	-	-	√					6	3	9
1.3	Daftar/ <i>checklist</i> peraturan dan dokumen K3 dibuat sesuai dengan hasil pemeriksaan.	• Dapat membuat format daftar/ <i>checklist</i> peraturan dan dokumen terkait K3 sesuai dengan lingkup pekerjaan.	√	-	-	Pembuatan <i>Checklist</i> Peraturan dan Dokumen K3	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	6	3	9
		• Mampu menyusun daftar peraturan dan dokumen terkait SMK3 yang sudah diperiksa sesuai format yang ditetapkan.	-	√	-					8	4	12

Kode/Judul Unit Kompetensi : F.422110.001.01 / Melaksanakan Keselamatan, Kesehatan Kerja Pada Pekerjaan Pemeliharaan Jaringan Irigasi

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S		T	P		T	P	Jml
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu dan teliti dalam menyusun daftar peraturan dan dokumen terkait SMK3. 	-	-	√					6	3	9

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
2. Melaksanakan Ketentuan K3					Identifikasi Bahaya Penilaian Risiko dan Pengendalian				80	40	120	
2.1	Potensi bahaya dan risiko kecelakaan kerja diidentifikasi berdasarkan lingkup pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan definisi bahaya, risiko dan kecelakaan kerja 	√	-	-	Identifikasi Potensi Bahaya dan Tingkat Risiko Ditempat Kerja	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	8	4	12
		<ul style="list-style-type: none"> • Mampu memeriksa kondisi dan situasi lingkungan ditempat kerja 	-	√	-					8	4	12
		<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menginventarisasi potensi bahaya dan tingkat risiko ditempat kerja. 	-	√	-					8	4	12
		<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu dan cermat dan teliti dalam memeriksa dan menginventarisasi serta membuat catatan pemetaan potensi bahaya dan tingkat risiko ditempat kerja. 	-	-	√					8	4	12
2.2	Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dan Alat Pengaman Kerja (APK) dilakukan sesuai ketentuan	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan jenis-jenis Alat Pelindung Diri (APD) dan Alat Pengaman Kerja (APK) 	√	-	-	Prosedur Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dan Alat Pengaman Kerja (APK)	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	6	3	9
		<ul style="list-style-type: none"> • Dapat memahami arti rambu-rambu dan semboyan K3 sesuai peraturan yang berlaku 	√	-	-					6	3	9
		<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menjelaskan cara dan prosedur penggunaan APD dan APK 	-	√	-					6	3	9
		<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu dan cermat mempraktekkan penggunaan APD dan APK sesuai prosedur yang ditetapkan 	-	-	√					6	3	9

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
2.3	Prosedur pencegahan dan penanganan terhadap bahaya dan risiko kecelakaan kerja serta keadaan darurat diterapkan pada pelaksanaan pekerjaan	• Dapat menjelaskan prosedur operasi standar (POS) pencegahan dan penanganan kondisi darurat sesuai lingkup pekerjaan	√	-	-	Prosedur Pencegahan Bahaya, Risiko dan dan Penanganan Keadaan Darurat Ditempat Kerja	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	8	4	12
		• Mampu melakukan tindakan pencegahan dan penanganan kondisi darurat sesuai prosedur operasi standar (POS) yang ditetapkan	-	√	-					8	4	12
		• Harus Cepat dan tepat melakukan tindakan pencegahan dan penanganan kondisi darurat sesuai prosedur operasi standar (POS) yang ditetapkan	-	-	√					8	4	12

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
3. Mengevaluasi Pelaksanaan Ketentuan K3					Elemen Sistem Manajemen K3				80	40	120	
3.1	Pelaksanaan K3 di lingkungan kerja diperiksa sesuai dengan peraturan	• Dapat menjelaskan elemen-elemen di dalam SMK3	√	-	-	Penerapan Sistem Manajemen K3	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	6	3	9
		• Mampu mengisi formulir pemeriksaan mandiri (<i>self audit</i>) SMK3 sesuai prosedur yang ditetapkan	-	√	-					8	4	12
		• Harus mampu dan teliti dalam mengisi formulir pemeriksaan mandiri (<i>self audit</i>) K3 sesuai prosedur yang ditetapkan.	-	-	√					6	3	9
3.2	Hasil pelaksanaan K3 dibandingkan dengan peraturan dan dokumen yang berlaku	• Dapat menjelaskan cara melakukan pemantauan terkait pelaksanaan SMK3.	√	-	-	Evaluasi Kinerja Penerapan Sistem Manajemen K3	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	6	3	9
		• Mampu mengisi daftar simak pemantauan dan evaluasi SMK3 sesuai aturan yang ditetapkan.	-	√	-					8	4	12
		• Harus mampu dan teliti dalam mengisi daftar simak pemantauan dan evaluasi SMK3 sesuai aturan yang ditetapkan.	-	-	√					6	3	9

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
3.3	Hambatan dan permasalahan dalam pelaksanaan K3 diuraikan sesuai dengan hasil pemeriksaan dilapangan	• Dapat menjelaskan hambatan di dalam penerapan SMK3	√		-	Hambatan dan Permasalahan Penerapan Sistem Manajemen K3	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	6	3	9
		• Mampu membuat catatan hambatan pelaksanaan SMK3 ditempat kerja.	-	√	-					8	4	12
		• Harus mampu dan teliti dalam membuat dan mengurai hambatan pelaksanaan SMK3 ditempat kerja.	-	-	√					6	3	9
3.4	Kesimpulan hasil evaluasi dibuat sesuai dengan uraian hambatan dan permasalahan.	• Dapat menjelaskan cara menyusun laporan hasil evaluasi pelaksanaan SMK3 ditempat kerja	√		-	Laporan Hasil Evaluasi Penerapan Sistem Manajemen K3	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	6	3	9
		• Mampu menyusun laporan hasil evaluasi pelaksanaan SMK3 ditempat kerja.	-	√	-					8	4	12
		• Harus mampu dan sistematis menyusun laporan dan membuat kesimpulan hasil evaluasi pelaksanaan SMK3 ditempat kerja.	-	-	√					6	3	9

Nama Jabatan Kerja : PELAKSANA PEKERJAAN PEMELIHARAAN JARINGAN IRIGASI

Kode Jabatan : F.422110.01 (Jenjang KKNI: 4)

No. SKKNI : 110 Tahun 2015

Kode/Judul Unit Kompetensi : F.422110.002.01 / Menerapkan Komunikasi dan Kerjasama di Tempat Kerja												
Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja		Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
			P	K	S		T	P		T	P	Jml
1. Menginterpretasikan Informasi di Tempat Kerja Terkait Dengan Pelaksanaan Pekerjaan					Informasi dan Instruksi Kerja				60	30	90	
1.1	Informasi yang terkait dengan tugas baik verbal maupun tulisan diidentifikasi untuk memastikan berasal dari sumber yang benar	• Dapat menjelaskan pengertian informasi dan instruksi kerja	√	-	-	Identifikasi Informasi dan Instruksi Kerja	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	6	3	9
		• Mampu mengenali informasi dan instruksi kerja yang sesuai prosedur.	-	√	-					8	4	12
		• Harus mampu dan cermat dalam mengidentifikasi informasi dan instruksi kerja.	-	-	√					6	3	9
1.2	Pertanyaan disampaikan untuk memperoleh informasi tambahan dan pemahaman terhadap instruksi yang diberikan sesuai prosedur	• Dapat memahami informasi dan instruksi kerja sesuai prosedur.	√	-	-	Informasi dan Instruksi Kerja	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	6	3	9
		• Mampu menyampaikan pertanyaan secara singkat dan jelas	-	√	-					8	4	12
		• Harus mampu secara jelas dan efektif dalam menyampaikan pertanyaan kepada pihak-pihak terkait	-	-	√					6	3	9
1.3	Media penyampaian informasi dipilih sesuai prosedur	• Dapat menjelaskan jenis-jenis media informasi dan komunikasi.	√	-	-	Media Informasi dan Komunikasi Kerja	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	6	3	9
		• Mampu mengidentifikasi dan memilih jenis media informasi yang tepat dan efektif sesuai prosedur.	-	√	-					8	4	12
		• Harus mampu dan cermat mengidentifikasi dan memilih media penyampaian informasi yang sesuai prosedur	-	-	√					6	3	9

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
2. Melakukan Koordinasi Dengan Unit-Unit Terkait					Perencanaan dan Pelaksanaan Koordinasi				60	30	90	
2.1	Jadwal koordinasi disusun sesuai dengan pekerjaan yang akan dilaksanakan.	• Dapat menjelaskan cara menyusun jadwal rencana koordinasi sesuai lingkup pekerjaan.	√	-	-	Jadwal Koordinasi Pelaksanaan Pekerjaan	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	4	2	6
		• Mampu menyusun jadwal rencana koordinasi pelaksanaan pekerjaan	-	√	-					6	3	9
		• Harus mampu dan teliti dalam menyusun jadwal rencana koordinasi pelaksanaan pekerjaan.	-	-	√					6	3	9
2.2	Materi koordinasi dibuat sesuai dengan kebutuhan.	• Dapat menjelaskan cara membuat materi koordinasi yang efektif sesuai kebutuhan	√	-	-	Materi Koordinasi	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	4	2	6
		• Mampu membuat materi koordinasi yang efektif sesuai kebutuhan	-	√	-					4	2	6
		• Harus mampu dan teliti dalam membuat materi koordinasi yang efektif sesuai kebutuhan	-	-	√					6	3	9
2.3	Materi koordinasi dipresentasikan pada unit-unit terkait.	• Dapat menjelaskan cara memilih media penyampaian materi koordinasi yang efektif.	√	-	-	Media Penyampaian Materi Koordinasi	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	4	2	6
		• Mampu mendemonstrasikan/mempresentasikan materi koordinasi kepada pihak-pihak terkait secara efektif, interaktif dan sistematis.	-	√	-					6	3	9
		• Harus mampu dan sistematis dalam menyampaikan materi koordinasi pada pihak terkait	-	-	√					6	3	9
2.4	Koordinasi dengan pihak terkait dilakukan sesuai dengan jadwal	• Dapat menjelaskan langkah-langkah koordinasi yang efektif	√	-	-	Pelaksanaan Koordinasi dengan Pihak Terkait	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	4	2	6
		• Mampu melakukan pertemuan koordinasi dengan pihak-pihak terkait sesuai jadwal yang ditentukan.	-	√	-					6	3	9

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S		T	P		T	P	Jml
		<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu dan tertib dalam melakukan koordinasi dengan pihak terkait sesuai jadwal yang ditentukan. 	-	-		√					4

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
		3. Melakukan Kerjasama Dalam Kelompok Kerja					Kerjasama di Lingkungan Kerja					60
3.1	Tujuan kelompok kerja diidentifikasi berdasarkan sumber yang benar.	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan tujuan kerjasama di dalam kelompok kerja • Mampu mengidentifikasi tujuan kerjasama dalam kelompok kerja berdasarkan sumber informasi yang benar. • Harus mampu dan cermat mengidentifikasi tujuan kerjasama dalam kelompok kerja berdasarkan sumber informasi yang benar. 	√	-	-	Tujuan Kerjasama Dalam Kelompok Kerja	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	4	2	6
			-	√	-				4	2	6	
			-	-	√				6	3	9	
3.2	Tugas dan tanggungjawab individu dalam kelompok kerja diidentifikasi untuk mencapai kinerja yang efektif dan efisien.	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan uraian tugas dan tanggung jawab setiap anggota dalam kelompok kerja • Mampu mengatur setiap anggota untuk mengidentifikasi tugas dan tanggung jawabnya masing-masing sebagai anggota kelompok kerja • Mampu mengatur pelaksanaan tugas anggota kelompok kerja sesuai dengan uraian tugas dan tanggung jawabnya masing-masing untuk mencapai kinerja yang efektif dan efisien • Harus mampu dan cermat dalam mengidentifikasi dan mengatur tugas dan tanggung jawab anggota kelompok kerja untuk mencapai kinerja yang efektif dan efisien. 	√	-	-	Identifikasi Tugas dan Tanggung Jawab Anggota Kelompok Kerja	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	4	2	6
			-	√	-				6	3	9	
			-	√	-				6	3	9	
			-	-	√				6	3	9	
3.3	Tugas dan tanggungjawab dalam	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan uraian tugas dan tanggung jawab kelompok kerja 	√	-	-	Pelaksanaan Tugas dan Tanggung Jawab	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah 	6	3	9

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S		T	P		T	P	Jml
kelompok kerja dilakukan sesuai dengan tujuan	• Mampu mengidentifikasi tugas dan tanggung jawab kelompok kerja	-	√	-	Dalam Kelompok Kerja			<ul style="list-style-type: none"> • Diskusi • Demonstrasi 	6	3	9
	• Mampu melaksanakan tugas dan tanggung jawab kelompok kerja	-	√	-					6	3	9
	• Harus mampu dan cermat mengidentifikasi dan melaksanakan tugas dan tanggung jawab kelompok kerja sesuai dengan tujuannya untuk mencapai kinerja yang efektif dan efisien.	-	-	√					6	3	9

Nama Jabatan Kerja : PELAKSANA PEKERJAAN PEMELIHARAAN JARINGAN IRIGASI
Kode Jabatan : F.422110.01 (Jenjang KKNI: 4)
No. SKKNI : 110 Tahun 2015

Kode/Judul Unit Kompetensi : F.422110.003.01 / Melakukan Persiapan Pekerjaan Pemeliharaan Jaringan Irigasi												
Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
1. Mengidentifikasi Dokumen Pekerjaan Pemeliharaan Jaringan Irigasi					Data Pendukung Pemeliharaan Jaringan Irigasi				30	15	45	
1.1	Dokumen yang terkait dengan pekerjaan pemeliharaan jaringan irigasi diinventarisasi sesuai dengan kebutuhan pekerjaan.	• Dapat menjelaskan jenis-jenis dokumen yang terkait dengan pelaksanaan pekerjaan	√	-	-	Dokumen Teknis Pemeliharaan Jaringan Irigasi	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	3	0	3
		• Mampu menginventarisasi dokumen yang terkait dengan pelaksanaan pekerjaan	-	√	-					3	2	6
		• Harus mampu dan cermat dalam menginventarisasi dokumen yang terkait dengan pelaksanaan pekerjaan	-	-	√					3	2	5
1.2	Kelengkapan dokumen yang terkait lingkup pekerjaan, waktu, tenaga, produk, gambar kerja, dan spesifikasi teknis diperiksa sesuai dengan dokumen kontrak kerja.	• Dapat menjelaskan tujuan memeriksa kelengkapan dokumen teknis sesuai lingkup pekerjaan.	√	-	-	Pemeriksaan Kelengkapan Dokumen Teknis Pemeliharaan Jaringan Irigasi	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	3	0	3
		• Mampu membuat <i>check list</i> kelengkapan dokumen teknis sesuai lingkup pekerjaan	-	√	-					3	2	5
		• Mampu memeriksa kelengkapan dokumen teknis sesuai lingkup pekerjaan di dalam dokumen kontrak.	-	√	-					3	2	5
		• Harus mampu dan teliti dalam memeriksa dokumen teknis sesuai lingkup pekerjaan di dalam dokumen kontrak.	-	-	√					3	2	5
1.3	Hasil pemeriksaan dirangkum sebagai acuan untuk melakukan pekerjaan selanjutnya	• Dapat menjelaskan fungsi dari masing-masing dokumen teknis sebagai acuan kerja.	√	-	-	Daftar Simak Dokumen Teknis Pemeliharaan Jaringan Irigasi	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	3	0	3
		• Mampu merangkum kelengkapan dokumen teknis yang akan digunakan sebagai acuan pekerjaan.	-	√	-					3	3	6

Kode/Judul Unit Kompetensi : F.422110.003.01 / Melakukan Persiapan Pekerjaan Pemeliharaan Jaringan Irigasi

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S		T	P		T	P	Jml
		<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu dan teliti dalam merangkum dokumen teknis yang akan digunakan sebagai acuan pekerjaan. 	-	-		√					3

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
		2. Melakukan Peninjauan Lokasi Pekerjaan							Survey Lokasi Pekerjaan			
2.1	Rencana peninjauan lokasi dibuat sesuai dengan gambar situasi dan gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan pembuatan rencana peninjauan lapangan 	√	-	-	Rencana Peninjauan/Survei Lokasi Pekerjaan	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	3	0	3
	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu membuat jadwal rencana peninjauan lapangan 	-	√	-	4		2	6				
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu dan teliti dalam membuat jadwal rencana peninjauan lapangan 	-	-	√	4		2	6				
2.2	Kesiapan petugas peninjau dan peralatannya diperiksa sesuai dengan acuan kerja dan spesifikasi teknis	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan jenis peralatan dan kelengkapan yang dibutuhkan untuk melakukan peninjauan lapangan 	√	-	-	Personil, Peralatan dan Kelengkapan Survei.	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	3	0	3
	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu mengidentifikasi kebutuhan personil, peralatan dan perlengkapan untuk peninjauan lapangan 	-	√	-	4		2	6				
	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu memeriksa kesiapan personil, peralatan dan perlengkapan untuk survei lapangan sesuai dengan acuan kerja dan spesifikasi teknis 	-	√	-	4		2	6				
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu dan cermat memeriksa kebutuhan personil, peralatan dan perlengkapan untuk peninjauan lapangan 	-	-	√	4		2	6				

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
2.3	Pendataan lokasi kerja terkait dengan pekerjaan pemeliharaan jaringan irigasi dilakukan sesuai dengan gambar situasi dan gambar kerja.	• Dapat menjelaskan jenis data apa saja yang perlu diambil di lapangan/lokasi kerja.	√	-	-	Pengumpulan Data Lapangan	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	3	2	5
		• Mampu menyiapkan formulir pengumpulan data yang diambil di lapangan/ lokasi kerja	-	√	-					4	2	6
		• Mampu melakukan pengumpulan data di lokasi kerja.	-	√	-					4	2	6
		• Harus mampu dan teliti dalam melakukan pengumpulan data di lokasi kerja.	-	-	√					3	2	6
2.4	Hasil peninjauan lokasi diperiksa kesesuaiannya dengan dokumen pekerjaan	• Dapat menjelaskan cara memeriksa data hasil peninjauan lokasi kerja	√	-	-	Pemeriksaan Data Lapangan	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	3	2	5
		• Mampu memeriksa data hasil peninjauan lokasi kerja	-	√	-					4	2	6
		• Harus mampu dan cermat dalam memeriksa data hasil peninjauan lokasi kerja	-	-	√					3	2	6
2.5	Hasil peninjauan lokasi dirangkum	• Dapat menjelaskan tujuan merangkum data hasil peninjauan lokasi kerja	√	-	-	Penyusunan Data Hasil Peninjauan Lapangan	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	3	2	5
		• Mampu menyusun rangkuman data hasil peninjauan lokasi kerja	-	√	-					4	2	6
		• Harus mampu dan cermat dalam menyusun rangkuman data hasil peninjauan lokasi kerja.	-	-	√					3	2	6

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
3. Menentukan Metode Kerja, Material, Peralatan, Dan Tenaga Kerja Yang Diperlukan					Metode Kerja, Material, Peralatan, dan Kebutuhan Tenaga Kerja				40	20	60	
3.1	Metode kerja yang akan digunakan diperiksa kesesuaiannya terhadap tingkat kesulitan di lokasi pekerjaan	• Dapat menjelaskan metode kerja yang akan digunakan di lokasi kerja	√	-	-	Metode Kerja Pemeliharaan Jaringan Irigasi	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	4	2	6
		• Mampu mengidentifikasi metode kerja yang akan digunakan di lokasi kerja	-	√	-					4	2	6
		• Mampu memeriksa metode kerja yang akan digunakan di lokasi kerja	-	√	-					4	2	6
		• Harus mampu dan cermat dalam memeriksa metode kerja yang akan digunakan di lokasi kerja	-	-	√					3	2	5
3.2	Kebutuhan peralatan kerja, material dan tenaga kerja yang akan digunakan diperiksa berdasarkan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	• Dapat menjelaskan kebutuhan peralatan kerja, material dan tenaga kerja yang akan digunakan	√	-	-	Peralatan Kerja, Material dan Tenaga Kerja Pemeliharaan Jaringan Irigasi	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	4	2	6
		• Mampu mengidentifikasi kebutuhan peralatan kerja, material dan tenaga kerja yang akan digunakan	-	√	-					4	2	6
		• Mampu memeriksa kebutuhan peralatan kerja, material dan tenaga kerja yang akan digunakan	-	√	-					4	2	6
		• Harus mampu dan teliti dalam memeriksa kebutuhan peralatan kerja, material dan tenaga kerja yang akan digunakan	-	-	√					3	2	5
3.3	Metode kerja, material, peralatan, dan tenaga kerja disusun berdasarkan spesifikasi teknis dan tingkat kesulitan lokasi kerja	• Dapat menjelaskan cara pemilihan metode kerja, material, peralatan dan tenaga kerja yang dibutuhkan.	√	-	-	Penyusunan Metode Kerja, Material, Peralatan dan Tenaga Kerja	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	3	0	3
		• Mampu menyusun metode kerja, material, peralatan dan tenaga kerja yang dibutuhkan.	-	√	-					4	2	6
		• Harus mampu dan cermat dalam menyusun metode kerja serta jumlah material, peralatan, dan tenaga kerja yang dibutuhkan	-	-	√					3	2	5

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
4. Membuat Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan Pemeliharaan Jaringan Irigasi					Jadwal Pelaksanaan				40	20	60	
4.1	Volume pekerjaan, rasio kemampuan tenaga kerja, waktu kerja pemeliharaan, dan penanggulangan/perbaikan darurat jaringan irigasi dihitung sesuai dengan gambar kerja dan spesifikasi teknis.	<ul style="list-style-type: none"> Dapat menjelaskan cara menghitung volume pekerjaan, rasio kemampuan tenaga kerja dan waktu kerja pemeliharaan dan/atau penanggulangan darurat. 	√	-	-	Penghitungan Volume Pekerjaan, Rasio Tenaga Kerja dan Waktu Kerja	√	√	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Demonstrasi 	4	2	6
		<ul style="list-style-type: none"> Mampu menghitung volume pekerjaan, rasio kemampuan tenaga kerja dan waktu kerja pemeliharaan dan/atau penanggulangan darurat. 	-	√	-					6	3	9
		<ul style="list-style-type: none"> Harus mampu dan teliti dalam menghitung volume pekerjaan, rasio kemampuan tenaga kerja dan waktu kerja pemeliharaan dan/atau penanggulangan darurat. 	-	-	√					4	2	6
4.2	Hasil perhitungan volume pekerjaan, rasio kemampuan tenaga kerja, dan waktu kerja sesuai dengan tahapan pekerjaan, dikelompokkan sesuai dengan jenis pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> Dapat menjelaskan cara mengelompokkan hasil perhitungan volume pekerjaan, rasio pengelompokan pekerja 	√	-	-	Pengelompokan Volume Pekerjaan, Rasio Tenaga Kerja Sesuai Jenis Pekerjaan	√	√	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Demonstrasi 	4	2	6
		<ul style="list-style-type: none"> Mampu mengelompokkan hasil perhitungan volume pekerjaan, rasio pengelompokan pekerja 	-	√	-					5	2	7
		<ul style="list-style-type: none"> Harus mampu dan teliti dalam memeriksa kebutuhan peralatan kerja, material dan tenaga kerja yang akan digunakan di lokasi kerja. 	-	-	√					4	2	6
4.3	Jadwal pelaksanaan pemeliharaan, dan penanggulangan/perbaikan darurat jaringan irigasi disusun berdasarkan urutan pekerjaan, volume pekerjaan, dan metode pekerjaan.	<ul style="list-style-type: none"> Dapat menjelaskan cara menyusun jadwal pelaksanaan pemeliharaan dan penanggulangan/perbaikan darurat pemeliharaan jaringan irigasi 	√	-	-	Penyusunan Jadwal Pelaksanaan Pemeliharaan Jaringan Irigasi	√	√	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Demonstrasi 	4	2	6
		<ul style="list-style-type: none"> Mampu menyusun jadwal pelaksanaan pemeliharaan dan penanggulangan/perbaikan darurat pemeliharaan jaringan irigasi di lokasi kerja 	-	√	-					5	3	8
		<ul style="list-style-type: none"> Harus mampu secara cermat dan teliti dalam menyusun dokumen metode kerja yang 	-	-	√					4	2	6

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S		T	P		T	P	Jml
		digunakan serta jumlah material, peralatan, dan tenaga kerja yang dibutuhkan									

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
5. Menyiapkan Tempat Penyimpanan Material, Peralatan, Dan Tempat Kerja Di Lokasi Pekerjaan					Penyimpanan Material, Peralatan, dan Tempat Kerja				40	20	60	
5.1	Tempat yang aman untuk penyimpanan material, peralatan, dan tempat kerja diidentifikasi.	• Dapat menjelaskan kriteria tempat yang aman untuk penyimpanan material, peralatan dan tempat kerja.	√	-	-	Kriteria Tempat Penyimpanan Material dan Peralatan di Lokasi Kerja	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	4	2	6
		• Mampu mengidentifikasi tempat yang aman untuk penyimpanan material, peralatan dan tempat kerja	-	√	-					6	3	9
		• Harus mampu dan cermat dalam memilih tempat yang aman untuk penyimpanan material, peralatan dan tempat kerja	-	-	√					4	2	6
5.2	Tempat yang aman untuk penyimpanan material, peralatan, dan tempat kerja ditentukan berdasarkan efektifitas dan efisiensi (ekonomis).	• Dapat menjelaskan cara menentukan tempat yang aman untuk penyimpanan material, peralatan dan tempat kerja	√	-	-	Penentuan Tempat Penyimpanan Material dan Peralatan di Lokasi Kerja	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	4	2	6
		• Mampu memeriksa tempat yang aman untuk penyimpanan material, peralatan dan tempat kerja	-	√	-					5	2	7
		• Harus mampu dan teliti dalam memeriksa tempat yang aman untuk penyimpanan material, peralatan di tempat kerja	-	-	√					4	2	6
5.3	Tempat penyimpanan material, peralatan, dan tempat kerja pada	• Dapat menjelaskan tujuan pemilihan tempat penyimpanan material dan peralatan pada para jaringan irigasi	√	-	-	Pembuatan Tempat Penyimpanan Material dan	√	√	• Ceramah • Diskusi	4	2	6

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S		T	P		T	P	Jml
jaringan irigasi dibuat sesuai dengan gambar tata letak.	<ul style="list-style-type: none"> Mampu membuat Tempat penyimpanan material, peralatan, dan tempat kerja pada jaringan irigasi 	-	√	-	Peralatan di Lokasi Kerja			<ul style="list-style-type: none"> Demonstrasi 	5	3	8
	<ul style="list-style-type: none"> Harus mampu secara cermat dan teliti dalam menyusun dokumen metode kerja yang digunakan serta jumlah material, peralatan, dan tenaga kerja yang dibutuhkan 	-	-	√					4	2	6

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
6. Menyiapkan Material, Alat Bantu Kerja, Dan Tenaga Kerja Untuk Pekerjaan Pemeliharaan Jaringan Irigasi					Material, Alat Bantu Kerja, dan Tenaga Kerja				30	15	45	
6.1	Jumlah serta kualitas material, alat bantu kerja, dan tenaga kerja yang digunakan untuk pekerjaan pemeliharaan jaringan irigasi diperiksa sesuai dengan spesifikasi teknis.	<ul style="list-style-type: none"> Dapat menjelaskan cara menentukan jumlah serta kualitas material, alat bantu kerja, dan tenaga kerja yang digunakan 	√	-	-	Pemeriksaan material, alat bantu kerja, dan tenaga kerja	√	√	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Demonstrasi 	3	0	3
		<ul style="list-style-type: none"> Mampu memeriksa jumlah serta kualitas material, alat bantu kerja, dan tenaga kerja yang digunakan 	-	√	-					4	2	6
		<ul style="list-style-type: none"> Harus mampu secara cermat dan teliti dalam menentukan jumlah serta kualitas material, alat bantu kerja, dan tenaga kerja yang digunakan 	-	-	√					3	2	5
6.2	Pasokan material, alat bantu kerja, dan tenaga kerja untuk pekerjaan pemeliharaan jaringan irigasi di lokasi yang akan dikerjakan diawasi sesuai dengan kebutuhan yang telah ditentukan.	<ul style="list-style-type: none"> Dapat menjelaskan cara mengawasi pasokan material, alat bantu kerja, dan tenaga kerja di lapangan 	√	-	-	Pengawasan material, alat bantu kerja, dan tenaga kerja	√	√	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Demonstrasi 	3	2	5
		<ul style="list-style-type: none"> Mampu mengawasi pasokan material, alat bantu kerja, dan tenaga kerja di lapangan 	-	√	-					4	3	7
		<ul style="list-style-type: none"> Harus mampu secara cermat dan teliti dalam mengawasi pasokan material, alat bantu kerja, dan tenaga kerja di lapangan. 	-	-	√					3	2	5

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
6.3	Material, alat bantu kerja, dan tenaga kerja untuk pekerjaan pemeliharaan jaringan irigasi dipastikan kesiapannya di lokasi kerja	<ul style="list-style-type: none"> Dapat menjelaskan langkah untuk memastikan material, alat bantu kerja, dan tenaga kerja sudah siap di lokasi kerja. 	√	-	-	Pengendalian material, alat bantu kerja, dan tenaga kerja	√	√	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Demonstrasi 	3	0	3
		<ul style="list-style-type: none"> Mampu memastikan kesiapan material, alat bantu kerja, dan tenaga kerja sudah siap di lokasi kerja. 	-	√	-					4	2	6
		<ul style="list-style-type: none"> Harus mampu secara cermat dan teliti dalam memastikan dokumen metode kerja yang digunakan serta jumlah material, peralatan, dan tenaga kerja yang dibutuhkan 	-	-	√					3	2	5

Nama Jabatan Kerja : PELAKSANA PEKERJAAN PEMELIHARAAN JARINGAN IRIGASI
Kode Jabatan : F.422110.01 (Jenjang KKNI: 4)
No. SKKNI : 110 Tahun 2015

Kode/Judul Unit Kompetensi : F.422110.004.01 / Melaksanakan Pekerjaan Pemeliharaan Jaringan Irigasi												
Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
1. Melakukan Pekerjaan Pengamanan Jaringan Irigasi Sesuai Dengan Spesifikasi Teknis Dan Gambar Kerja					Pengamanan Jaringan Irigasi				90	45	135	
1.1	Situasi dan kondisi lokasi pelaksanaan tindakan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi diperiksa kesesuaiannya dengan ketentuan mengenai pengamanan jaringan irigasi	• Dapat menjelaskan kesesuaian situasi dan kondisi lokasi pelaksanaan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi	√	-	-	Identifikasi situasi dan kondisi lokasi pelaksanaan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	5	2	7
		• Mampu memeriksa kesesuaian situasi dan kondisi lokasi pelaksanaan tindakan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi	-	√	-					5	3	8
		• Harus mampu dan cermat serta teliti dalam memeriksa kesesuaian situasi dan kondisi lokasi pelaksanaan tindakan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi	-	-	√					5	2	7
1.2	Daftar pelaksanaan pekerjaan untuk tindakan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi disusun.	• Dapat menjelaskan jenis pekerjaan pada tindakan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi	√	-	-	Tahapan Pelaksanaan pekerjaan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	5	2	7
		• Mampu menyusun daftar pelaksanaan pekerjaan	-	√	-					5	3	8
		• Harus mampu dan cermat dalam menyusun daftar pelaksanaan pekerjaan	-	-	√					5	2	7
1.3	Tata cara pelaksanaan tindakan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi dijelaskan kepada tenaga kerja.	• Dapat menjelaskan ketentuan dalam pelaksanaan tindakan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi	√	-	-	Ketentuan pelaksanaan tindakan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	5	2	7
		• Mampu mengurai tata cara pelaksanaan tindakan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi secara terstruktur	-	√	-					5	3	8
		• Harus mampu , cermat dan jelas dalam menjelaskan tata cara pelaksanaan tindakan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi	-	-	√					5	3	8

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
1.4	Pelaksanaan pekerjaan tindakan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi diawasi sesuai dengan perintah kerja	• Dapat menjelaskan langkah-langkah mengawasi pelaksanaan pekerjaan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi	√	-	-	Pengawasan pelaksanaan pekerjaan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	5	2	7
		• Mampu mengawasi pelaksanaan pekerjaan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi	-	√	-					5	3	8
		• Harus mampu , cermat dalam mengawasi pelaksanaan pekerjaan tindakan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi	-	-	√					5	3	8
1.5	Hasil pelaksanaan pekerjaan tindakan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi diperiksa kesesuaiannya dengan perintah kerja.	• Dapat menjelaskan kesesuaian hasil pelaksanaan pekerjaan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi dengan perintah kerja	√	-	-	Kesesuaian hasil pelaksanaan pekerjaan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	5	2	7
		• Mampu memeriksa kesesuaiannya hasil pelaksanaan pekerjaan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi dengan perintah kerja	-	√	-					5	3	8
		• Harus mampu secara cermat dalam memeriksa kesesuaiannya hasil pelaksanaan pekerjaan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi dengan perintah kerja	-	-	√					5	3	8
1.6	Catatan dan daftar cacat hasil pelaksanaan pekerjaan tindakan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi dibuat	• Dapat menjelaskan jenis cacat hasil pelaksanaan pekerjaan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi	√	-	-	Laporan dan daftar cacat hasil pelaksanaan pekerjaan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	5	2	7
		• Mampu membuat catatan dan daftar cacat hasil pelaksanaan pekerjaan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi	-	√	-					5	3	8
		• Harus mampu secara cermat dalam membuat catatan dan daftar cacat hasil pelaksanaan pekerjaan tindakan pencegahan dan pengamanan jaringan irigasi	-	-	√					5	2	7

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
2. Melakukan Pekerjaan Pemeliharaan Rutin Jaringan Irigasi Sesuai Dengan Spesifikasi Teknis Dan Gambar Kerja					Pemeliharaan Rutin Jaringan Irigasi				90	45	135	
2.1	Situasi dan kondisi lokasi pelaksanaan pekerjaan perawatan dan perbaikan ringan jaringan irigasi diperiksa kesesuaiannya dengan dokumen kontrak.	• Dapat menjelaskan langkah-langkah memeriksa kesesuaian situasi dan kondisi lokasi pelaksanaan pekerjaan perawatan dan perbaikan ringan jaringan irigasi	√	-	-	• Jenis-jenis pekerjaan perawatan dan perbaikan ringan jaringan irigasi • spesifikasi teknis • As built drawing – (Gambar kerja yang dimaksud adalah As built drawing).	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	5	2	7
		• Mampu memeriksa kesesuaian situasi dan kondisi lokasi pelaksanaan pekerjaan perawatan dan perbaikan ringan jaringan irigasi dengan dokumen kontrak	-	√	-					5	3	8
		• Harus mampu secara tepat dalam memeriksa kesesuaian situasi dan kondisi lokasi pelaksanaan pekerjaan perawatan dan perbaikan ringan jaringan irigasi dengan dokumen kontrak	-	-	√					5	2	7
2.2	Daftar pelaksanaan pekerjaan perawatan dan perbaikan ringan diperiksa kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja	• Dapat menjelaskan tingkat kesesuaian pelaksanaan pekerjaan perawatan dan perbaikan ringan dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja	√	-	-	• tahapan pemeriksaan kesesuaian • Jenis-jenis pekerjaan perawatan dan perbaikan ringan • spesifikasi teknis dan As built drawing – (gambar kerja yang dimaksud adalah As built drawing)	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	5	2	7
		• Mampu memeriksa kesesuaian daftar pelaksanaan pekerjaan perawatan dan perbaikan ringan dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja	-	√	-					5	3	8
		• Harus mampu secara cermat dalam memeriksa kesesuaian daftar pelaksanaan pekerjaan perawatan dan perbaikan ringan dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja	-	-	√					5	2	7
2.3	Tata cara pelaksanaan pekerjaan perawatan dan perbaikan ringan	• Dapat menjelaskan tahapan pelaksanaan pekerjaan perawatan dan perbaikan ringan	√	-	-	• Tahapan pelaksanaan pekerjaan perawatan dan perbaikan ringan	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	5	2	7
		• Mampu menjelaskan tata cara pelaksanaan pekerjaan perawatan dan perbaikan ringan kepada tenaga kerja secara sistematis	-	√	-					5	3	8

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S		T	P		T	P	Jml
dijelaskan kepada tenaga kerja	<ul style="list-style-type: none"> Harus mampu secara cermat dan sistematis dalam menjelaskan tata cara pelaksanaan pekerjaan perawatan dan perbaikan ringan kepada tenaga kerja. 	-	-	√					5	3	8
2.4 Pelaksanaan perawatan dan perbaikan ringan diawasi sesuai dengan spesifikasi teknis	<ul style="list-style-type: none"> Dapat menjelaskan langkah-langkah pengawasan pelaksanaan perawatan dan perbaikan ringan sesuai dengan spesifikasi teknis 	√	-	-	<ul style="list-style-type: none"> Pengawasan pelaksanaan perawatan dan perbaikan ringan sesuai dengan spesifikasi teknis Sistem/ jaminan mutu pelaksanaan perawatan dan perbaikan ringan 	√	√	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Demonstrasi 	5	2	7
	<ul style="list-style-type: none"> Mampu mengawasi pelaksanaan perawatan dan perbaikan ringan sesuai dengan spesifikasi teknis 	-	√	-					5	3	8
	<ul style="list-style-type: none"> Harus mampu secara cermat dalam mengawasi pelaksanaan perawatan dan perbaikan ringan sesuai dengan spesifikasi teknis 	-	-	√					5	3	8
2.5 Hasil pelaksanaan pekerjaan perawatan dan perbaikan ringan diperiksa kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis	<ul style="list-style-type: none"> Dapat menjelaskan cara memeriksa kesesuaian hasil pelaksanaan pekerjaan perawatan dan perbaikan ringan dengan spesifikasi teknis 	√	-	-	<ul style="list-style-type: none"> Pengendalian mutu pelaksanaan perawatan perbaikan ringan Pengujian hasil pemeriksaan 	√	√	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Demonstrasi 	5	2	7
	<ul style="list-style-type: none"> Mampu memeriksa kesesuaian hasil pelaksanaan pekerjaan perawatan dan perbaikan ringan dengan spesifikasi teknis 	-	√	-					5	3	8
	<ul style="list-style-type: none"> Harus mampu secara cermat dalam memeriksa kesesuaian hasil pelaksanaan pekerjaan perawatan dan perbaikan ringan dengan spesifikasi teknis 	-	-	√					5	3	8
2.6 Catatan dan daftar cacat hasil pelaksanaan pekerjaan perawatan rutin dan berkala jaringan irigasi dibuat	<ul style="list-style-type: none"> Dapat menjelaskan cara membuat catatan dan daftar cacat hasil pelaksanaan pekerjaan perawatan rutin dan berkala jaringan irigasi 	√	-	-	<ul style="list-style-type: none"> Pembuatan catatan dan daftar cacat hasil pelaksanaan pekerjaan perawatan rutin dan berkala jaringan irigasi Jenis-jenis hasil pelaksanaan pekerjaan 	√	√	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Demonstrasi 	5	2	7
	<ul style="list-style-type: none"> Mampu membuat catatan dan daftar cacat hasil pelaksanaan pekerjaan perawatan rutin dan berkala jaringan irigasi 	-	√	-					5	2	7
	<ul style="list-style-type: none"> Harus mampu dan teliti dalam membuat catatan dan daftar cacat hasil pelaksanaan pekerjaan perawatan rutin dan berkala jaringan irigasi 	-	-	√					5	3	8

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S		T	P		T	P	Jml
					perawatan rutin dan berkala yang cacat dan berkala yang cacat						

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
3. Melakukan Pekerjaan Pemeliharaan Berkala Jaringan Irigasi Sesuai Dengan Spesifikasi Teknis Dan Gambar Kerja					Pemeliharaan Berkala Jaringan Irigasi				90	45	135	
3.1	Daftar pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan jaringan irigasi diperiksa kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> Dapat menjelaskan cara memeriksa kesesuaian daftar pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan jaringan irigasi 	√	-	-	<ul style="list-style-type: none"> Pemeriksaan kesesuaian daftar pekerjaan perawatan, perbaikan Daftar penggantian peralatan spesifikasi teknis dan As built drawing (gambar kerja yang dimaksud adalah As built drawing) 	√	√	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Demonstrasi 	5	2	7
		<ul style="list-style-type: none"> Mampu memeriksa kesesuaian daftar pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan jaringan irigasi 	-	√	-					5	3	8
		<ul style="list-style-type: none"> Harus mampu secara cermat dalam memeriksa kesesuaian daftar pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan jaringan irigasi 	-	-	√					5	2	7
3.2	Kondisi dan kesiapan lokasi pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan jaringan irigasi diperiksa kesesuaiannya dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> Dapat menjelaskan cara memeriksa kesesuaian kondisi dan kesiapan lokasi pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan jaringan irigasi 	√	-	-	<ul style="list-style-type: none"> Pemeriksaan kesesuaian antara kondisi dan kesiapan lokasi pekerjaan Kondisi penggantian peralatan spesifikasi teknis dan As built 	√	√	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Demonstrasi 	5	2	7
		<ul style="list-style-type: none"> Mampu memeriksa kesesuaian kondisi dan kesiapan lokasi pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan jaringan irigasi 	-	√	-					5	3	8
		<ul style="list-style-type: none"> Harus mampu secara cermat dalam memeriksa kesesuaian kondisi dan kesiapan lokasi pekerjaan 	-	-	√					5	2	7

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
	perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan jaringan irigasi				drawing – (gambar kerja yang dimaksud adalah As built drawing)							
3.3	Pekerjaan perawatan, perbaikan dan penggantian peralatan jaringan irigasi dijelaskan kepada tenaga kerja.	• Dapat menjelaskan pekerjaan perawatan, perbaikan dan penggantian peralatan jaringan irigasi kepada tenaga kerja	√	-	-	<ul style="list-style-type: none"> Jenis dan tahapan pekerjaan perawatan, perbaikan Pekerjaan penggantian peralatan jaringan irigasi 	√	√	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Demonstrasi 	5	2	7
		• Mampu menjelaskan pekerjaan perawatan, perbaikan dan penggantian peralatan jaringan irigasi kepada tenaga kerja dengan jelas dan sistematis.	-	√	-					5	3	8
		• Harus mampu secara cermat dan sistematis dalam menjelaskan pekerjaan perawatan, perbaikan dan penggantian peralatan jaringan irigasi kepada tenaga kerja	-	-	√					5	3	8
3.4	Pelaksanaan pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan diawasi sesuai dengan spesifikasi teknis	• Dapat menjelaskan tatacara pengawasan Pelaksanaan pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan sesuai dengan spesifikasi teknis	√	-	-	Tata cara pengawasan pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan	√	√	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Demonstrasi 	5	2	7
		• Mampu mengawasi pelaksanaan pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan sesuai dengan spesifikasi teknis	-	√	-					5	3	8
		• Harus mampu secara cermat dalam mengawasi Pelaksanaan pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan sesuai dengan spesifikasi teknis	-	-	√					5	3	8
3.5	Hasil pelaksanaan pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan jaringan irigasi diperiksa kesesuaiannya dengan	• Dapat menjelaskan kesesuaian hasil pelaksanaan pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan jaringan irigasi	√	-	-	Tata cara pemeriksaan kesesuaian antara hasil pelaksanaan pekerjaan perawatan, perbaikan, dan	√	√	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Demonstrasi 	5	2	7
		• Mampu memeriksa kesesuaian antara hasil pelaksanaan pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan jaringan irigasi dengan KAK dan spesifikasi teknis	-	√	-					5	3	8

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S		T	P		T	P	Jml
		KAK dan spesifikasi teknis	<ul style="list-style-type: none"> Harus mampu secara cermat dalam memeriksa kesesuaian antara hasil pelaksanaan pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan jaringan irigasi dengan KAK dan spesifikasi teknis 	-		-	√		penggantian peralatan jaringan irigasi		
3.6 Catatan dan daftar cacat hasil pelaksanaan pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan jaringan irigasi dibuat.	<ul style="list-style-type: none"> Dapat menjelaskan tujuan membuat catatan dan daftar cacat hasil pelaksanaan pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan jaringan irigasi Mampu membuat catatan dan daftar cacat hasil pelaksanaan pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan jaringan irigasi Harus mampu secara cermat dalam membuat catatan dan daftar cacat hasil pelaksanaan pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan jaringan irigasi 	√	-	-	Tahapan dan tatacara pencatatan dan pembuatan daftar cacat hasil pelaksanaan pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan jaringan irigasi	√	√	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Demonstrasi 	5	2	7
		-	√	-					5	2	7
		-	-	√					5	3	8

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S		T	P		T	P	Jml
		4. Melakukan Perbaikan Pada Pekerjaan Yang Tidak Sesuai Dengan Spesifikasi Teknis Dan Gambar Kerja							Perbaikan Pekerjaan		
4.1 Pekerjaan yang tidak sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja diinventarisasi sesuai dengan daftar cacat pelaksanaan pekerjaan pemeliharaan jaringan irigasi	<ul style="list-style-type: none"> Dapat menjelaskan langkah menginventarisasi pekerjaan yang tidak sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja sesuai daftar cacat pelaksanaan pekerjaan Mampu menginventarisasi pekerjaan yang tidak sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja sesuai daftar cacat pelaksanaan pekerjaan Harus mampu dan cermat dalam menginventarisasi pekerjaan yang tidak sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja sesuai daftar cacat pelaksanaan pekerjaan 	√	-	-	Inventarisasi daftar cacat pelaksanaan pekerjaan pemeliharaan jaringan irigasi	√	√	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Demonstrasi 	2	0	2
		-	√	-					2	2	4
		-	-	√					2	2	4

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
4.2	Daftar cacat hasil pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan dijelaskan kepada bawahannya	• Dapat menjelaskan daftar cacat hasil pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan kepada bawahannya	√	-	-	Daftar cacat hasil pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan kepada bawahannya	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	2	0	2
		• Mampu menjelaskan daftar cacat hasil pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan kepada bawahannya secara sistematis	-	√	-					2	2	4
		• Harus mampu dan cermat dalam menjelaskan daftar cacat hasil pekerjaan perawatan, perbaikan, dan penggantian peralatan kepada bawahannya	-	-	√					2	2	4
4.3	Pelaksanaan pekerjaan perbaikan diawasi sesuai dengan daftar cacat	• Dapat menjelaskan metode pengawasan pelaksanaan pekerjaan perbaikan sesuai dengan daftar cacat	√	-	-	Pengawasan pelaksanaan pekerjaan perbaikan sesuai dengan daftar cacat	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	2	0	2
		• Mampu mengawasi pelaksanaan pekerjaan perbaikan sesuai dengan daftar cacat	-	√	-					2	2	4
		• Harus mampu dan cermat dalam mengawasi pelaksanaan pekerjaan perbaikan sesuai dengan daftar cacat	-	-	√					3	3	6
4.4	Catatan dan dokumentasi hasil pekerjaan perbaikan sesuai daftar cacat dibuat	• Dapat membuat Catatan dan dokumentasi hasil pekerjaan perbaikan sesuai daftar cacat	√	-	-	• Pembuatan catatan dan dokumentasi hasil pekerjaan perbaikan sesuai daftar cacat • Tata cara pencatatan dan dokumentasi	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	2	0	2
		• Dapat menjelaskan / pengurai catatan dan dokumentasi hasil pekerjaan perbaikan sesuai daftar cacat	√	-	-					3	0	2
		• Mampu membuat Catatan dan dokumentasi hasil pekerjaan perbaikan sesuai daftar cacat (dianalisis kembali)	-	√	-					3	0	3
		• Harus mampu dan cermat dalam membuat catatan dan dokumentasi hasil pekerjaan perbaikan sesuai daftar cacat	-	-	√					3	2	5

Nama Jabatan Kerja : PELAKSANA PEKERJAAN PEMELIHARAAN JARINGAN IRIGASI

Kode Jabatan : F.422110.01 (Jenjang KKNI: 4)

No. SKKNI : 110 Tahun 2015

Kode/Judul Unit Kompetensi : F.422110.005.01 / Melaksanakan Pekerjaan Penanggulangan/ Perbaikan Darurat Jaringan Irigasi												
Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja		Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
			P	K	S		T	P		T	P	Jml
1. Menyusun Rencana Kerja Penanggulangan Darurat Jaringan Irigasi					Rencana Kerja Penanggulangan Darurat				90	45	135	
1.1	Berita acara hasil pemeriksaan cepat yang disepakati bersama ditindaklanjuti untuk dibuat gambar kerja dan biaya	• Dapat menjelaskan hasil pemeriksaan cepat yang disepakati bersama untuk dibuat gambar kerja dan biaya	√	-	-	Tindak lanjut berita acara hasil pemeriksaan cepat yang disepakati bersama	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	10	5	15
		• Mampu menindaklanjuti berita acara hasil pemeriksaan cepat yang disepakati bersama untuk dibuat gambar kerja dan biaya	-	√	-					10	5	15
		• Harus mampu secara cepat dan tepat dalam menindaklanjuti berita acara hasil pemeriksaan cepat yang disepakati bersama untuk dibuat gambar kerja dan biaya	-	-	√					10	5	15
1.2	Lokasi dan akses ke lokasi kerusakan jaringan irigasi diperiksa sesuai dengan berita acara hasil pemeriksaan	• Dapat menjelaskan langkah-langkah pemeriksaan lokasi dan akses ke lokasi kerusakan jaringan irigasi sesuai dengan berita acara hasil pemeriksaan	√	-	-	Pemeriksaan lokasi dan akses ke lokasi kerusakan jaringan irigasi	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	10	5	15
		• Mampu memeriksa lokasi dan akses ke lokasi kerusakan jaringan irigasi sesuai dengan berita acara hasil pemeriksaan	-	√	-					10	5	15
		• Harus mampu secara teliti dalam memeriksa lokasi dan akses ke lokasi kerusakan jaringan irigasi sesuai dengan berita acara hasil pemeriksaan	-	-	√					10	5	15
1.3	Metode kerja ditetapkan sesuai dengan kondisi kerusakan jaringan irigasi	• Dapat menjelaskan penetapan metode kerja sesuai dengan kondisi kerusakan jaringan irigasi	√	-	-	Penetapan metode kerja sesuai dengan kondisi kerusakan jaringan irigasi	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	10	5	15
		• Mampu menetapkan metode kerja sesuai dengan kondisi kerusakan jaringan irigasi	-	√	-					10	5	15

Kode/Judul Unit Kompetensi : F.422110.005.01 / Melaksanakan Pekerjaan Penanggulangan/ Perbaikan Darurat Jaringan Irigasi

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S		T	P		T	P	Jml
			<ul style="list-style-type: none"> Harus mampu dengan cermat dalam menetapkan metode kerja sesuai dengan kondisi kerusakan jaringan irigasi 						<ul style="list-style-type: none"> Metode kerja perbaikan sesuai kondisi kerusakan jaringan irigasi 		

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
		2. Melakukan Pekerjaan Perbaikan Darurat Dan Penanggulangan Segera Jaringan Irigasi										
2.1	Akses ke lokasi kerusakan jaringan irigasi disiapkan	<ul style="list-style-type: none"> Dapat menjelaskan cara menyiapkan akses ke lokasi kerusakan jaringan irigasi Mampu menyiapkan akses ke lokasi kerusakan jaringan irigasi Harus mampu dan cermat dalam menyiapkan akses ke lokasi kerusakan jaringan irigasi 	√	-	-	<ul style="list-style-type: none"> Peta dan koordinat lokasi kerusakan jaringan irigasi Jalan akses ke lokasi 	√	√	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Demonstrasi 	5	2	7
			-	√					10	5	15	
			-	-	√				10	5	15	
2.2	Metode kerja perbaikan darurat dijelaskan kepada bawahannya.	<ul style="list-style-type: none"> Dapat menjelaskan metode kerja perbaikan darurat Mampu menjelaskan metode kerja perbaikan darurat secara sistematis kepada bawahannya Harus mampu secara sistematis dalam menjelaskan metode kerja perbaikan darurat kepada bawahannya 	√	-	-	<ul style="list-style-type: none"> Metode kerja perbaikan darurat 	√	√	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Demonstrasi 	5	2	7
			-	√					10	5	15	
			-	-	√				10	5	15	
2.3	Pelaksanaan perbaikan darurat dan penanggulangan segera jaringan irigasi diawasi	<ul style="list-style-type: none"> Dapat menjelaskan POS dalam mengawasi pelaksanaan perbaikan darurat dan penanggulangan segera jaringan irigasi 	√	-	-	<ul style="list-style-type: none"> Pengawasan pelaksanaan perbaikan darurat /penanggulangan 	√	√	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Demonstrasi 	5	3	8

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
		sesuai dengan instruksi atasan dan Prosedur Operasi Standar (POS)	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu mengawasi pelaksanaan perbaikan darurat dan penanggulangan segera jaringan irigasi sesuai dengan instruksi atasan dan Prosedur Operasi Standar (POS) • Harus mampu secara tepat dalam mengawasi pelaksanaan perbaikan darurat dan penanggulangan segera jaringan irigasi sesuai dengan instruksi atasan dan Prosedur Operasi Standar (POS) 	-		√	-		segera jaringan irigasi sesuai dengan instruksi atasan dan Prosedur Operasi Standar (POS)			
		-	-	√	<ul style="list-style-type: none"> • sistem pengawasan • Prosedur Operasi Standar (POS) 				10	5	15	
2.4	Hasil pelaksanaan perbaikan darurat dan penanggulangan segera diperiksa kesesuaiannya dengan surat perintah kerja.	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memeriksa kesesuaian antara hasil pelaksanaan perbaikan darurat dan penanggulangan segera dengan surat perintah kerja • Mampu memeriksa kesesuaian antara hasil pelaksanaan perbaikan darurat dan penanggulangan segera dengan surat perintah kerja • Harus mampu secara cermat dalam memeriksa kesesuaian antara hasil pelaksanaan perbaikan darurat dan penanggulangan segera dengan surat perintah kerja 	√	-	-	Pemeriksaan kesesuaian antara hasil pelaksanaan perbaikan darurat dan penanggulangan segera dengan surat perintah kerja	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	5	3	8
			-	√					10	5	15	
			-	-	√				10	5	15	
2.5	Catatan dan daftar cacat hasil pelaksanaan pekerjaan perbaikan darurat dan penanggulangan segera terhadap jaringan irigasi dibuat.	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan pembuatan daftar cacat hasil pelaksanaan pekerjaan perbaikan darurat dan penanggulangan segera terhadap jaringan irigasi • Mampu membuat catatan dan daftar cacat hasil pelaksanaan pekerjaan perbaikan darurat dan penanggulangan segera terhadap jaringan irigasi • Harus mampu dan cermat dalam membuat catatan dan daftar cacat hasil pelaksanaan pekerjaan perbaikan darurat dan penanggulangan segera terhadap jaringan irigasi 	√	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • Catatan dan daftar cacat hasil pelaksanaan pekerjaan perbaikan darurat dan penanggulangan segera terhadap jaringan irigasi 	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	5	2	7
			-	√					8	4	12	
			-	-	√				7	4	11	

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
3. Melakukan Perbaikan Dan Penyempurnaan Pekerjaan Penanggulangan/ Perbaikan Darurat					Perbaikan dan Penyempurnaan Pekerjaan Penanggulangan /Perbaikan Darurat				90	45	135	
3.1	Pekerjaan penanggulangan/ perbaikan darurat yang belum sesuai dengan surat perintah kerja diperiksa berdasarkan catatan dan daftar cacat	• Dapat menjelaskan Pekerjaan penanggulangan/ perbaikan darurat yang belum sesuai dengan surat perintah kerja berdasarkan catatan dan daftar cacat	√	-	-	<ul style="list-style-type: none"> Pemeriksaan pekerjaan penanggulangan/ perbaikan darurat yang belum sesuai dengan surat perintah kerja berdasarkan catatan dan daftar cacat cara pemeriksaan 	√	√	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Demonstrasi 	10	5	15
		• Mampu memeriksa Pekerjaan penanggulangan/ perbaikan darurat yang belum sesuai dengan surat perintah kerja berdasarkan catatan dan daftar cacat	-	√	-					10	5	15
		• Harus mampu dan cermat dalam memeriksa Pekerjaan penanggulangan/ perbaikan darurat yang belum sesuai dengan surat perintah kerja berdasarkan catatan dan daftar cacat	-	-	√					10	5	15
3.2	Perbaikan pada pekerjaan yang belum sesuai dengan surat perintah kerja dilakukan	• Dapat menjelaskan langkah perbaikan pada pekerjaan yang belum sesuai dengan surat perintah kerja	√	-	-	<ul style="list-style-type: none"> Metoda perbaikan pada pekerjaan yang belum sesuai dengan surat perintah kerja 	√	√	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Demonstrasi 	10	5	15
		• Mampu melakukan perbaikan pada pekerjaan yang belum sesuai dengan surat perintah kerja	-	√	-					10	5	15
		• Harus mampu dan tepat dalam melakukan perbaikan pada pekerjaan yang belum sesuai dengan surat perintah kerja	-	-	√					10	5	15

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S		T	P		T	P	Jml
3.3 Catatan dan dokumentasi hasil pekerjaan perbaikan darurat dan penanggulangan segera dibuat	• Dapat segera membuat catatan dan dokumentasi hasil pekerjaan perbaikan darurat dan penanggulangan	√	-	-	• Sistem Cara pencatatan dan dokumentasi hasil pekerjaan perbaikan darurat dan penanggulangan	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	10	5	15
	• Mampu segera membuat catatan dan dokumentasi hasil pekerjaan perbaikan darurat dan penanggulangan	-	√	-					10	5	15
	• Harus mampu secara cermat dalam membuat catatan dan dokumentasi hasil pekerjaan perbaikan darurat dan penanggulangan dengan segera	-	-	√					10	5	15

Nama Jabatan Kerja : PELAKSANA PEKERJAAN PEMELIHARAAN JARINGAN IRIGASI

Kode Jabatan : F.422110.01 (Jenjang KKNI: 4)

No. SKKNI : 110 Tahun 2015

Kode/Judul Unit Kompetensi : F.422110.006.01 / Membuat Laporan Pelaksanaan Pekerjaan Pemeliharaan Jaringan Irigasi											
Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S		T	P		T	P	Jml
1. Menginventarisasi Data Hasil Kegiatan Pekerjaan Pemeliharaan Jaringan Irigasi					Inventarisasi Data Hasil Kegiatan Pekerjaan Pemeliharaan Jaringan Irigasi				60	30	90
1.1 Data/informasi yang dibutuhkan untuk penyusunan laporan diidentifikasi.	• Dapat menjelaskan cara mengidentifikasi data/informasi yang dibutuhkan untuk penyusunan laporan	√	-	-	Identifikasi data/informasi yang dibutuhkan untuk penyusunan laporan	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	6	3	9
	• Mampu mengidentifikasi data/informasi yang dibutuhkan untuk penyusunan laporan	-	√	-					8	4	12
	• Harus mampu dan cermat dalam mengidentifikasi data/informasi yang dibutuhkan untuk penyusunan laporan	-	-	√					6	3	9

Kode/Judul Unit Kompetensi : F.422110.006.01 / Membuat Laporan Pelaksanaan Pekerjaan Pemeliharaan Jaringan Irigasi

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S		T	P		T	P	Jml
1.2 Kelengkapan data/informasi diperiksa.	• Dapat menjelaskan pemeriksaan kelengkapan data/informasi	√	-	-	Metoda pemeriksaan kelengkapan data/informasi	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	6	3	9
	• Mampu memeriksa kelengkapan data/informasi	-	√	-					8	4	12
	• Harus mampu dan cermat dalam memeriksa kelengkapan data/informasi	-	-	√					6	3	9
1.3 Kekurangan data/informasi dilengkapi sebagai data penyusunan laporan	• Dapat melengkapi kekurangan data/informasi sebagai data penyusunan laporan	√	-	-	Pelaksanaan melengkapi Kekurangan data/informasi sebagai data penyusunan laporan	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	6	3	9
	• Mampu melengkapi kekurangan data/informasi sebagai data penyusunan laporan	-	√	-					8	4	12
	• Harus mampu dan cermat dalam melengkapi kekurangan data/informasi sebagai data penyusunan laporan	-	-	√					6	3	9

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S		T	P		T	P	Jml
2. Mengelompokkan data laporan teknis dan non teknis									60	30	120
2.1 Format laporan pekerjaan dibuat.	• Dapat menjelaskan pembuatan format laporan	√	-	-	• Pembuatan format laporan	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	6	3	9
	• Mampu membuat format laporan	-	√	-					8	4	12
	• Harus mampu dan cermat dalam membuat format laporan	-	-	√					6	3	9
2.2 Data laporan diklasifikasikan berdasarkan teknis dan non teknis.	• Dapat menjelaskan pengklasifikasian jenis laporan teknis dan non teknis	√	-	-	• Klasifikasi laporan berdasarkan teknis dan non teknis	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demonstrasi 	6	3	9
	• Mampu mengklasifikasikan laporan berdasarkan teknis dan non teknis	-	√	-					8	4	12
	• Harus mampu dan cermat dalam mengklasifikasikan laporan berdasarkan teknis dan non teknis	-	-	√					6	3	9

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S		T	P		T	P	Jml	
2.3	Data laporan teknis dan non teknis dibuat sesuai dengan format.	• Dapat menjelaskan kebutuhan data untuk pembuatan laporan teknis dan non teknis sesuai dengan format	√	-	-	• Pembuatan data laporan teknis dan non teknis sesuai dengan format Lokasi pembuangan galian	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	6	3	9
		• Mampu membuat data laporan teknis dan non teknis sesuai dengan format	-	√	-					8	4	12
		• Harus mampu dan cermat dalam membuat data laporan teknis dan non teknis sesuai dengan format	-	-	√					6	3	9
3. Menyusun laporan pekerjaan					Penyusunan laporan pekerjaan				60	30	90	
3.1	Kerangka laporan/out line yang memuat jalannya pelaksanaan pekerjaan pemeliharaan jaringan irigasi disusun.	• Dapat menjelaskan penyusunan kerangka laporan/out line yang memuat jalannya pelaksanaan pekerjaan pemeliharaan jaringan irigasi	√	-	-	• Penyusunan kerangka laporan/out line yang memuat jalannya pelaksanaan pekerjaan pemeliharaan jaringan irigasi	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	6	3	9
		• Mampu menyusun kerangka laporan/out line yang memuat jalannya pelaksanaan pekerjaan pemeliharaan jaringan irigasi	-	√	-					8	4	12
		• Harus mampu dan cermat dalam menyusun kerangka laporan/out line yang memuat jalannya pelaksanaan pekerjaan pemeliharaan jaringan irigasi	-	-	√					6	3	9
3.2	Laporan hasil pekerjaan dibuat sesuai dengan kerangka laporan yang telah disetujui pihak terkait.	• Dapat menjelaskan pembuatan laporan hasil pekerjaan sesuai dengan kerangka laporan yang telah disetujui pihak terkait	√	-	-	• Pembuatan laporan hasil pekerjaan sesuai dengan kerangka laporan	√	√	• Ceramah • Diskusi • Demonstrasi	6	3	9
		• Mampu membuat laporan hasil pekerjaan sesuai dengan kerangka laporan yang telah disetujui pihak terkait	-	√	-					8	4	12
		• Harus mampu dan cermat dalam membuat laporan hasil pekerjaan sesuai dengan kerangka laporan yang telah disetujui pihak terkait	-	-	√					6	3	9
3.3	Laporan hasil pekerjaan didokumentasikan	• Dapat menjelaskan cara membuat dokumentasi laporan hasil pekerjaan untuk diserahkan pada atasan	√	-	-	• Dokumentasi laporan hasil pekerjaan	√	√	• Ceramah • Diskusi	6	3	9

Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Dokumen			Silabus	Pembelajaran		Metode/Media Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S		T	P		T	P	Jml
		untuk diserahkan pada atasan.	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu mendokumentasikan laporan hasil pekerjaan untuk diserahkan pada atasan • Harus mampu dan cermat dalam mendokumentasikan laporan hasil pekerjaan untuk diserahkan pada atasan 	-		√	-				• Demonstrasi
		-	-	√				6	3	9	