

KURIKULUM PELATIHAN BERBASIS KOMPETENSI

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.001.01 Menerapkan Ketentuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Tempat Kerja (K3)																
No. Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Kompetensi			Dimensi Kompetensi					Silabus	Teknik Pembelajaran		Metode Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S	1	2	3	4	5		T	P		T	P	Jml
										Keselamatan dan Kesehatan Kerja dan Lingkungn (K3L) di Tempat Kerja				<u>225</u> (5 jp)	<u>270</u> (6 jp)	<u>495</u> (11jp)
1. Mengoordinasikan pengidentifikasian dan penanggulangan potensi bahaya dan risiko kecelakaan kerja.										1. Potensi bahaya dan kecelakaan kerja				<u>45</u> (1jp)	<u>45</u> (1jp)	<u>90</u> (2jp)
1.1 Daftar simak potensi kecelakaan kerja dan pelaksanaan K3 disiapkan dengan bekerjasama dengan <i>safety engineer</i>	1.1.1 Dapat mengidentifikasi potensi kecelakaan kerja yang disusun kedalam daftar simak dengan bekerja sama <i>dengan safety engineer</i>	√	-	-	√	-	-	-	-	1.1 Daftar simak potensi kecelakaan kerja	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Peragaan	15	15	30
	1.1.2 Mampu membuat daftar simak pelaksanaan K3	-	√	-	√	-	-	-	-				Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>			

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.001.01 Menerapkan Ketentuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Tempat Kerja (K3)

No. Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Kompetensi			Dimensi Kompetensi					Silabus	Teknik Pembelajaran		Metode Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S	1	2	3	4	5		T	P		T	P	Jml	
	1.1.3 Harus mampu secara cermat mengoordinasikan pengisian daftar simak potensi kecelakaan kerja dan pelaksanaan K3 dengan kelompok kerja <i>prestressing</i> dan <i>grouting</i>	-	-	√	√	√	-	-	-								
1.2 Prosedur pelaksanaan K3 dan pengendalian bahaya disiapkan terkait dengan pengoperasian peralatan <i>prestressing</i> dan <i>grouting</i>	1.2.1 Dapat menjelaskan prosedur pelaksanaan K3 dan pengendalian bahaya	√	-	-	√	-	-	-	-	1.2 Prosedur pelaksanaan K3	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Peragaan	15	15	30	
	1.2.2 Mampu menyediakan pedoman pengoperasian peralatan <i>prestressing</i> dan <i>grouting</i> yang berhubungan dengan sistem keselamatan kerja	-	√	-	√	-	-	-	-				Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>				
	1.2.3 Harus mampu secara cermat menyiapkan prosedur pengendalian bahaya dalam pelaksanaan pengoperasian peralatan <i>prestressing</i> dan <i>grouting</i>	-	-	√	√	√	-	-	-								

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.001.01 Menerapkan Ketentuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Tempat Kerja (K3)

No. Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Kompetensi			Dimensi Kompetensi					Silabus	Teknik Pembelajaran		Metode Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S	1	2	3	4	5		T	P		T	P	Jml	
		1.3	Prosedur penanggulangan kecelakaan kerja, kebakaran dan bahaya lainnya disosialisasikan terkait dengan pengoperasian peralatan <i>prestressing</i> dan <i>grouting</i>	√	-	-	√	-	-		-	-		1.3	Prosedur penanggulangan kecelakaan kerja	√	√
	1.3.2 Mampu menyusun program penyuluhan untuk mensosialisasi K3 dengan bekerja sama dengan petugas K3	-	√	-	√	-	-	-	-					Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>			
	1.3.3 Mampu menyusun program pelatihan untuk penanggulangan kecelakaan kerja, bahaya kebakaran dan bahaya lainnya	-	√	-	√	-	-	-	-								

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.001.01 Menerapkan Ketentuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Tempat Kerja (K3)																	
No. Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Kompetensi			Dimensi Kompetensi					Silabus	Teknik Pembelajaran		Metode Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S	1	2	3	4	5		T	P		T	P	Jml	
	1.3.4 Harus mampu dengan cermat melaksanakan pelatihan untuk mensosialisasikan pelaksanaan K3, penanggulangan kecelakaan kerja, bahaya kebakaran dan bahaya lainnya sesuai dengan program yang telah disusun	-	-	√	√	√	-	-	-								
2. Menganalisis bahaya dan risiko kecelakaan kerja dan pencemaran lingkungan yang mungkin terjadi										2. Analisis bahaya, risiko kecelakaan kerja dan pencemaran lingkungan				45 (1jp)	45 (1jp)	90 (2jp)	
2.1 Komponen yang rusak dan dapat menimbulkan kecelakaan diidentifikasi sesuai dengan prosedur	2.1.1 Dapat menjelaskan kecelakaan kerja akibat kerusakan komponen	√	-	-	√	-	-	-	-	2.1 Komponen alat yang rusak	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Peragaan	10	10	20	
	2.1.2 Mampu memperkirakan komponen yang rusak yang dapat menimbulkan kecelakaan kerja untuk disosialisasikan kepada kelompok kerja <i>prestressing</i> dan produksi campuran semen <i>grouting</i>	-	√	-	√	-	-	-	-			Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>					

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.001.01 Menerapkan Ketentuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Tempat Kerja (K3)																	
No. Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Kompetensi			Dimensi Kompetensi					Silabus	Teknik Pembelajaran		Metode Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S	1	2	3	4	5		T	P		T	P	Jml	
	2.1.3 Harus mampu secara cermat memberikan petunjuk tindak lanjut mengatasi adanya komponen yang rusak dan dapat menimbulkan kecelakaan kerja	-	-	√	√	√	-	-	-								
2.2 Kondisi medan kerja yang memiliki risiko kecelakaan kerja diidentifikasi sesuai dengan prosedur	2.2.1 Dapat menjelaskan kondisi medan kerja yang memiliki risiko kecelakaan kerja	√	-	-	√	-	-	-	-	2.2 Kondisi medan kerja	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Peragaan	10	10	20	
	2.2.2 Mampu melihat kondisi medan kerja yang mempunyai resiko kecelakaan kerja untuk disosialisasikan kepada kelompok kerja <i>prestressing</i> dan <i>grouting</i>	-	√	-	√	-	-	-	-				Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>				
	2.2.3 Harus mampu secara cermat melakukan tindak lanjut sesuai dengan prosedur bila teridentifikasi adanya kondisi medan yang mempunyai resiko kecelakaan kerja	-	-	√	√	√	-	-	-								

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.001.01 Menerapkan Ketentuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Tempat Kerja (K3)

No. Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Kompetensi			Dimensi Kompetensi					Silabus	Teknik Pembelajaran		Metode Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S	1	2	3	4	5		T	P		T	P	Jml
2.3 Dampak yang terjadi karena adanya potensi kecelakaan kerja dianalisis sesuai dengan prosedur	2.3.1 Dapat menjelaskan dampak yang mungkin terjadi akibat adanya potensi kecelakaan kerja	√	-	-	√	-	-	-	-	2.3 Dampak akibat potensi kecelakaan kerja	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Peragaan Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>	10	15	25
	2.3.2 Dapat mengidentifikasi dampak dari setiap potensi kecelakaan kerja yang mungkin terjadi berdasarkan hasil analisis bahaya dan resiko kecelakaan kerja	√	-	-	√	-	-	-	-							
	2.3.3 Mampu menentukan langkah pencegahan untuk mengurangi dampak yang mungkin terjadi dari setiap potensi bahaya dan kecelakaan kerja	-	√	-	√	-	-	-	-							
	2.3.4 Harus mampu secara cermat menginformasikan kepada petugas lain yang terlibat dalam kegiatan sejenis tentang dampak yang dapat terjadi dari potensi kecelakaan kerja	-	-	√	√	√	-	-	-							

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.001.01 Menerapkan Ketentuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Tempat Kerja (K3)

No. Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Kompetensi			Dimensi Kompetensi					Silabus	Teknik Pembelajaran		Metode Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S	1	2	3	4	5		T	P		T	P	Jml
2.4 Dampak yang mungkin terjadi karena adanya potensi pencemaran dianalisis sesuai dengan prosedur	2.4.1 Dapat menjelaskan dampak yang mungkin terjadi akibat adanya potensi pencemaran lingkungan	√	-	-	√	-	-	-	-	2.4 Dampak akibat potensi pencemaran lingkungan	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Peragaan Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>	15	10	25
	2.4.2 Dapat mengidentifikasi dampak yang mungkin terjadi dari setiap potensi pencemaran lingkungan	√	-	-	√	-	-	-	-							
	2.4.3 Mampu menentukan langkah pencegahan untuk mengurangi dampak pencemaran lingkungan	-	√	-	√	√	-	√	-							
	2.4.4 Harus mampu secara cermat menginformasikan dampak pencemaran lingkungan kepada petugas lain yang terkait dengan kegiatan sejenis	-	-	√	√	√	-	√	-							
3. Mengendalikan bahaya dan risiko kecelakaan kerja dengan bekerja sama dengan operator dan mekanik peralatan <i>prestressing</i> dan <i>grouting</i>										3. Pengendalian bahaya dan risiko kecelakaan kerja				<u>45</u> (1 jp)	<u>45</u> (1 jp)	<u>90</u> (2 jp)

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.001.01 Menerapkan Ketentuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Tempat Kerja (K3)

No. Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Kompetensi			Dimensi Kompetensi					Silabus	Teknik Pembelajaran		Metode Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S	1	2	3	4	5		T	P		T	P	Jml
3.1 Pemasangan dan pemeliharaan rambu-rambu K3 dikoordinasikan dengan kelompok kerja <i>prestressing</i> dan <i>grouting</i>	3.1.1 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan dan pemeliharaan rambu-rambu K3	√	-	-	√	-	-	-	-	3.1 Rambu-rambu K3	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Peragaan Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>	10	10	20
	3.1.2 Mampu menentukan dan memasang rambu-rambu K3 yang disesuaikan dengan kegiatan operator dan mekanik peralatan <i>prestressing</i> dan <i>grouting</i>	-	√	-	√	-	-	-	-							
	3.1.3 Mampu melakukan kerjasama untuk memelihara rambu-rambu K3 yang telah terpasang pada peralatan agar dapat berfungsi dengan baik	-	√	-	√	-	-	-	-							
	3.1.4 Harus mampu secara cermat menyosialisasikan Jenis dan fungsi rambu-rambu K3 kepada kelompok kerja untuk dipatuhi sesuai ketentuan	-	-	√	√	√	-	-	-							
3.2 Alat Pelindung Diri (APD) digunakan oleh kelompok kerja <i>prestressing</i> dan <i>grouting</i>	3.2.1 Dapat menjelaskan kewajiban memakai APD selama melakukan pengoperasian peralatan <i>prestressing</i> dan <i>grouting</i>	√	-	-	√	-	-	-	-	3.2 Alat Pelindung Diri	√	-	Metode: - Ceramah - Diskusi - Peragaan	10	10	20

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.001.01 Menerapkan Ketentuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Tempat Kerja (K3)

No. Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Kompetensi			Dimensi Kompetensi					Silabus	Teknik Pembelajaran		Metode Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S	1	2	3	4	5		T	P		T	P	Jml	
	3.2.2 Mampu menyiapkan APD sesuai ketentuan K3 untuk anggota kelompok kerja	-	√	-	√	-	-	-	-								
	3.2.3 Mampu mengawasi pemakaian APD oleh kelompok kerja selama melakukan kegiatan pengoperasian peralatan <i>prestressing</i> dan <i>grouting</i>	-	√	-	√	-	-	-	-				Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>				
	3.2.4 Harus mampu secara teliti mengawasi pemeliharaan APD yang menjadi tanggung jawab kelompok kerja	-	-	√	√	√	-	-	-								
3.3 Alat Pengaman Kerja (APK) disiapkan dalam kondisi laik pakai	3.3.1 Dapat menjelaskan penggunaan APK dengan keselamatan kerja	√	-	-	√	-	-	-	-	3.3 Alat Pengaman Kerja	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Peragaan	15	15	30	
	3.3.2 Mampu menyediakan APK sesuai dengan jenis dan kondisi pekerjaan	-	√	-	√	-	-	-	-				Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>				
	3.3.3 Mampu mensosialisasikan penggunaan APK pada kondisi yang tepat sesuai dengan prosedur	-	√	-	√	-	-	-	-								

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.001.01 Menerapkan Ketentuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Tempat Kerja (K3)

No. Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Kompetensi			Dimensi Kompetensi					Silabus	Teknik Pembelajaran		Metode Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S	1	2	3	4	5		T	P		T	P	Jml	
	3.3.4 Harus mampu secara cermat memantau penggunaan dan atau penempatan APK di tempat kerja	-	-	√	√	√	-	-	-								
3.4 Koordinasi dengan mekanik peralatan <i>prestressing</i> dan <i>grouting</i> dilakukan dalam pelaksanaan perbaikan komponen yang dilaporkan rusak dan berpotensi menimbulkan kecelakaan kerja	3.4.1 Dapat menjelaskan prosedur perbaikan peralatan <i>prestressing</i> dan <i>grouting</i>	√	-	-	√	-	-	-	-	3.4 Perbaikan komponen yang rusak	√	-	Metode: - Ceramah - Diskusi - Peragaan	10	10	20	
	3.4.2 Mampu berkoordinasi dengan mekanik peralatan <i>prestressing</i> dan <i>grouting</i> untuk pelaksanaan perbaikan komponen yang rusak dan berpotensi menimbulkan kecelakaan kerja	-	√	-	√	-	-	-	-				Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>				
	3.4.3 Mampu menindak lanjuti dalam mengatasi terjadinya kerusakan komponen yang berpotensi menimbulkan kecelakaan kerja	-	√	-	√	-	-	-	-								

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.001.01 Menerapkan Ketentuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Tempat Kerja (K3)																	
No. Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Kompetensi			Dimensi Kompetensi					Silabus	Teknik Pembelajaran		Metode Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)			
		P	K	S	1	2	3	4	5		T	P		T	P	Jml	
	3.4.4 Harus mampu secara cermat melakukan bimbingan kepada kelompok kerja untuk mencegah timbulnya kerusakan komponen yang berpotensi menimbulkan kecelakaan kerja	-	-	√	√	√	-	-	-								
4. Menerapkan K3 dan lingkungan di tempat kerja										4. Penerapan K3L				45 (1jp)	45 (1jp)	90 (2jp)	
4.1 Sosialisasi ketentuan K3 dan lingkungan dikoordinasikan pelaksanaannya	4.1.1 Dapat menjelaskan prosedur sosialisasi ketentuan K3 dan lingkungan	√	-	-	√	-	-	-	-	4.1 Sosialisasi ketentuan K3L	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Peragaan Media: • Multi media • LCD projector • White board	15	15	30	
	4.1.2 Mampu melakukan kerjasama dalam pelaksanaan sosialisasi ketentuan K3 dan lingkungan dalam lingkup kelompok kerja <i>prestressing</i> dan <i>grouting</i>	-	√	-	√	-	-	-	-								
	4.1.3 Harus mampu secara cermat memfasilitasi pelaksanaan sosialisasi ketentuan K3 dan lingkungan	-	-	√	√	√	-	-	-								

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.001.01 Menerapkan Ketentuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Tempat Kerja (K3)

No. Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Kompetensi			Dimensi Kompetensi					Silabus	Teknik Pembelajaran		Metode Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S	1	2	3	4	5		T	P		T	P	Jml
4.2 Ketentuan K3 dan Lingkungan dikoordinasikan penerapannya dengan kelompok kerja	4.2.1 Dapat menjelaskan prosedur penerapan ketentuan K3 dan lingkungan	√	-	-	√	-	-	-	-	4.2 Koordinasi penerapan K3L	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Peragaan Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>	15	15	30
	4.2.2 Mampu menerapkan ketentuan K3 di tempat kerja secara konsisten yang disosialisasikan dengan semua anggota kelompok kerja	-	√	-	√	-	-	-	-							
	4.2.3 Harus mampu secara cermat melaksanakan pencegahan pencemaran lingkungan secara konsisten yang dikoordinasikan dengan semua anggota kelompok kerja	-	-	√	√	√	-	-	-							
4.3 Tata cara pengisian daftar simak potensi kecelakaan kerja dan pelaksanaan K3-L disiapkan sesuai dengan prosedur	4.3.1 Dapat menjelaskan tatacara pengisian daftar simak potensi kecelakaan kerja dan pelaksanaan K3-L	√	-	-	√	-	-	-	-	4.3 Pengisian Daftar Simak K3L	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Peragaan	15	15	30

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.001.01 Menerapkan Ketentuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Tempat Kerja (K3)																
No. Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Kompetensi			Dimensi Kompetensi					Silabus	Teknik Pembelajaran		Metode Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S	1	2	3	4	5		T	P		T	P	Jml
	4.3.2 Dapat menyiapkan prosedur dan tata cara pengisian daftar simak sesuai dengan SOP perusahaan	√	-	-	√	-	-	-	-				Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>			
	4.3.3 Mampu melakukan bimbingan pengisian daftar simak	-	√	-	√	-	-	-	-							
	4.3.4 Harus mampu secara cermat menghimpun daftar simak yang dibuat operator peralatan <i>prestressing</i> dan <i>grouting</i> sebagai bahan laporan pelaksanaan K3	-	-	√	√	√	-	-	-							
5. Melaksanakan pengendalian pencemaran dampak lingkungan										5. Pengendalian pencemaran dampak lingkungan				<u>45</u> (1jp)	<u>90</u> (2jp)	<u>135</u> (3jp)
5.1 Kondisi lingkungan kerja yang berpotensi menimbulkan pencemaran lingkungan diidentifikasi sesuai dengan ketentuan	5.1.1 Dapat menjelaskan kondisi lingkungan yang berpotensi menimbulkan pencemaran lingkungan	√	-	-	√	-	-	-	-	5.1 Kondisi lingkungan kerja	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Peragaan/ contoh kasus	10	20	30

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.001.01 Menerapkan Ketentuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Tempat Kerja (K3)																
No. Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Kompetensi			Dimensi Kompetensi					Silabus	Teknik Pembelajaran		Metode Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S	1	2	3	4	5		T	P		T	P	Jml
	5.1.2 Mampu melakukan koordinasi dengan anggota kelompok kerja untuk memeriksa kondisi lingkungan yang berpotensi menimbulkan pencemaran lingkungan	-	√	-	√	-	-	-	-				Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>			
	5.1.3 Harus mampu dengan teliti melakukan tindak lanjut sesuai dengan ketentuan bila teridentifikasi adanya kondisi lingkungan yang berpotensi menimbulkan pencemaran lingkungan	-	-	√	√	√	-	-	-							
5.2 Ketentuan pencegahan pencemaran lingkungan diterapkan pada setiap kegiatan yang berpotensi menimbulkan pencemaran lingkungan	5.2.1 Dapat menjelaskan ketentuan pencegahan pencemaran lingkungan	√	-	-	√	-	-	-	-	5.2 Ketentuan pencegahan pencemaran lingkungan	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Peragaan	10	20	30

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.001.01 Menerapkan Ketentuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Tempat Kerja (K3)																
No. Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Kompetensi			Dimensi Kompetensi					Silabus	Teknik Pembelajaran		Metode Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S	1	2	3	4	5		T	P		T	P	Jml
	5.2.2 Mampu melaksanakan ketentuan pencegahan pencemaran lingkungan sesuai dengan peraturan perundangan lingkungan hidup	-	√	-	√	-	-	-	-				Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>			
	5.2.3 Harus mampu secara cermat menerapkan ketentuan pencegahan pencemaran lingkungan di tempat kerja secara konsisten baik sebagai pimpinan maupun anggota kelompok kerja	-	-	√	√	√	-	-	-							
5.3 Material produksi di tempat kerja yang berpotensi menimbulkan pencemaran lingkungan diperiksa sesuai dengan ketentuan	5.3.1 Dapat menjelaskan material produksi yang berpotensi menimbulkan pencemaran lingkungan	√	-	-	√	-	-	-	-	5.3 Sumber pencemaran lingkungan	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Peragaan	10	25	35
	5.3.2 Dapat mengidentifikasi kegiatan produksi campuran semen <i>grouting</i> yang berpotensi menimbulkan pencemaran lingkungan	√	-	-	√	-	-	-	-				Media: • Multi media			

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.001.01 Menerapkan Ketentuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Tempat Kerja (K3)																
No. Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Kompetensi			Dimensi Kompetensi					Silabus	Teknik Pembelajaran		Metode Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S	1	2	3	4	5		T	P		T	P	Jml
	5.3.3 Mampu mengetahui kondisi lingkungan kerja dari kemungkinan adanya material yang tercecer dampak dari kegiatan produksi semen <i>grouting</i>	-	√	-	√	-	-	-	-				<ul style="list-style-type: none"> LCD projector White board 			
	5.3.4 Harus mampu secara teliti melakukan tindakan pencegahan untuk menghilangkan atau mengurangi pencemaran lingkungan akibat kegiatan produksi campuran semen <i>grouting</i>	-	-	√	√	√	-	-	-							
5.4 Setiap terjadi kelainan yang mengakibatkan pencemaran lingkungan ditanggulangi sesuai dengan prosedur	5.4.1 Dapat menjelaskan penanggulangan pencemaran lingkungan akibat terjadinya kelainan pada proses produksi campuran semen <i>grouting</i>	√	-	-	√	-	-	-	-	5.4 Penanggulangan pencemaran lingkungan	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Peragaan	15	25	40
	5.4.2 Dapat mendeteksi terjadinya pencemaran lingkungan akibat adanya kelainan pada komponen peralatan <i>prestressing</i> dan <i>grouting</i> selama dioperasikan	√	-	-	√	-	-	-	-				Media: <ul style="list-style-type: none"> Multi media LCD projector White board 			

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.001.01 Menerapkan Ketentuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Tempat Kerja (K3)

No. Elemen Kompetensi / Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja (IUK) Persyaratan Kompetensi	Unsur Kompetensi			Dimensi Kompetensi					Silabus	Teknik Pembelajaran		Metode Pembelajaran	Waktu Pembelajaran (menit)		
		P	K	S	1	2	3	4	5		T	P		T	P	Jml
		5.4.3	Mampu mendeteksi terjadinya pencemaran lingkungan akibat adanya kelainan pada proses produksi campuran semen <i>grouting</i>	-	√	-	√	-	-		-	-				
5.4.4	Harus mampu secara cermat melakukan tindak lanjut bila terjadi pada proses produksi campuran semen <i>grouting</i> yang berdampak kepada pencemaran lingkungan	-	-	√	√	√	-	-	-							