

## KURIKULUM PELATIHAN BERBASIS KOMPETENSI

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.003.01 Melakukan Pekerjaan Persiapan																
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
										<b>Pekerjaan Persiapan</b>				<u>495</u> (11jp)	<u>1215</u> (27jp)	<u>1710</u> (38jp)
1. Menentukan kebutuhan sumber daya yang sesuai dengan spesifikasi										1. Penentuan kebutuhan sumber daya				<u>135</u> (3jp)	<u>270</u> (6jp)	<u>405</u> (9jp)
1.1 Sumber daya yang dibutuhkan diidentifikasi sesuai dengan lingkup pekerjaan	1.1.1 Dapat menjelaskan macam sumber daya dan spesifikasi yang diperlukan sesuai dengan lingkup kerja  1.1.2 Mampu menyiapkan sumber daya yang diperlukan pada setiap lingkup pekerjaan  1.1.3 Harus mampu dengan teliti mengidentifikasi kebutuhan sumber daya sesuai dengan lingkup kerjanya	√	-	-	√	-	-	-	-	1.1 Identifikasi sumber daya	√	√	Metode: - Diskusi - Demontrasi - Praktek  Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>	45	120	165
1.2 Sumber daya dihitung sesuai kebutuhan	1.2.1 Dapat menjelaskan cara menghitung item sumber daya sesuai kebutuhan operasi	√	-	-	√	-	-	-	-	1.2 Kebutuhan sumber daya	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Praktek	45	75	120

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.003.01 Melakukan Pekerjaan Persiapan																
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
	1.2.2 Mampu memperkirakan kebutuhan sumber daya dengan tepat untuk memenuhi kebutuhan	-	√	-	√	-	-	-	-				Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>			
	1.2.3 Harus mampu secara teliti menghitung kebutuhan semua sumber daya untuk keperluan pekerjaan	-	-	√	√	√	-	-	-							
1.3 Daftar kebutuhan sumber daya disusun sesuai dengan format daftar isian	1.3.1 Dapat menjelaskan tujuan membuat format daftar isian kebutuhan sumber daya	√	-	-	√	-	-	-	-	1.3 Penyusunan daftar sumber daya	√	√	Metode: - Diskusi - Ceramah - Demonstrasi - Observasi - Model	45	65	120
	1.3.2 Mampu membuat daftar kebutuhan sumber daya dalam format <i>Microsoft Excel</i>	-	√	-	√	-	-	-	-				Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>			
	1.3.3 Harus mampu secara cermat menyusun daftar kebutuhan sumber daya secara cermat dan lengkap	-	-	√	√	√	-	-	-							

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.003.01 Melakukan Pekerjaan Persiapan																		
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. Menyiapkan sumber daya sesuai dengan kebutuhan dengan mengisi formulir daftar simak ( <i>checklist</i> )											2. Penyiapan sumber daya					270 (6jp)	585 (13jp)	855 (19jp)
2.1 Sumber daya manusia, disiapkan sesuai dengan jumlah kebutuhan	<p>2.1.1 Dapat menjelaskan peran dan posisi personil dalam kelompok kerja pada proses produksi yang berkualitas sesuai dengan kebutuhan lapangan</p> <p>2.1.2 Mampu membandingkan kesesuaian personil anggota kelompok kerja produksi dan pembagian tugasnya</p> <p>2.1.3 Harus mampu secara cermat menyiapkan personil untuk pelaksanaan tugas produksi sesuai dengan jumlah kebutuhan</p>	√	-	-	√	-	-	-	-	2.1 Penyiapan sumber daya manusia			Metode: - Diskusi - Ceramah - Praktek	45	60	105		
		-	√	-	√	-	-	-	-				Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>					
		-	-	√	√	√	-	-	-									
2.2 Power listrik dan peralatan bantu disiapkan sesuai dengan spesifikasi	2.2.1 Dapat menjelaskan spesifikasi power listrik dan peralatan bantu yang dibutuhkan	√	-	-	√	-	-	-	-	2.2 Penyiapan sumber daya listrik dan peralatan bantu	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Praktek	45	90	135		

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.003.01 Melakukan Pekerjaan Persiapan																
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
	2.2.2 Mampu memeriksa kesiapan/kondisi power listrik dan peralatan bantu	-	√	-	√	-	-	-	-				Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>			
	2.2.3 Harus mampu dengan cermat menyiapkan power listrik dan peralatan bantu sesuai spesifikasi	-	-	√	√	√	-	-	-							
2.3 Bahan material untuk pembuatan selubung <i>strand</i> dan kabel <i>strand</i> disiapkan sesuai dengan spesifikasi	2.3.1 Dapat menjelaskan prosedur pemeriksaan bahan material	√	-	-	√	-	-	-	-	2.3 Penyiapan bahan selubung dan kabel <i>strand</i>			Metode: - Ceramah - Diskusi - Praktek	45	150	195
	2.3.2 Mampu memilih bahan material yang tepat untuk pembuatan selubung <i>strand</i> dan kabel <i>strand</i> sesuai dengan spesifikasi	-	√	-	√	-	-	-	-			Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>				
	2.3.3 Harus mampu dengan teliti menyiapkan bahan material untuk pembuatan selubung <i>strand</i> dan kabel <i>strand</i> sesuai spesifikasi	-	-	√	√	√	-	-	-							

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.003.01 Melakukan Pekerjaan Persiapan																
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 Mesin peralatan diperiksa masa berlaku kalibrasinya	2.4.1 Dapat menjelaskan dan memeriksa data masa berlaku pada sertifikat kalibrasi peralatan <i>stressing</i> dan <i>pressure gauge</i>	√	-	-	√	-	-	-	-	2.4 Pemeriksaan masa berlaku kalibrasi peralatan	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Peragaan  Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>	45	150	195
	2.4.2 Mampu membaca data teknis hasil test kalibrasi tekanan <i>hydraulic</i>	-	√	-	√	-	-	-	-							
	2.4.3 Harus mampu secara teliti memeriksa hasil kalibrasi mesin peralatan sesuai dengan prosedur	-	-	√	√	√	-	-	-							
2.5 Bahan <i>strand</i> , <i>anchor block</i> , <i>wedges</i> dan <i>casting (bearing plate)</i> diperiksa sertifikat fabrikasinya sesuai dengan spesifikasi	2.5.1 Dapat menjelaskan spesifikasi bahan <i>strand</i> , <i>anchor block</i> , <i>wedges</i> dan <i>casting (bearing plate)</i>	√	-	-	√	-	-	-	-	2.5 Pemeriksaan sertifikat fabrikasi bahan material	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Peragaan	45	75	120

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.003.01 Melakukan Pekerjaan Persiapan																
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
	2.5.2 Mampu membandingkan kesesuaian sertifikat fabrikasi dengan spesifikasi hasil pengujian	-	√	-	√	-	-	-	-				Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>			
	2.5.3 Harus mampu secara teliti memeriksa spesifikasi bahan <i>strand, anchor block, wedges</i> dan <i>casting (bearing plate)</i> disesuaikan dengan sertifikat fabrikasi sesuai dengan prosedur	-	-	√	√	√	-	-	-							
2.6 Daftar simak penyiapan sumber daya diisi sesuai dengan jumlah kebutuhan	2.6.1 Dapat menyebutkan sumber daya apa saja yang dipakai untuk melaksanakan pekerjaan sebelum dan sesudah pekerjaan <i>stressing</i>	√	-	-	√	-	-	-	-	2.6 Pengisian daftar simak sumber daya	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Peragaan	45	60	105
	2.6.2 Mampu membuat daftar simak untuk penyiapan sumber daya	-	√	-	√	-	-	-	-				Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>			

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.003.01 Melakukan Pekerjaan Persiapan																	
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	
	2.6.3 Harus mampu dengan cermat menyeleksi daftar simak penyiapan sumber daya sesuai dengan kebutuhan	-	-	√	√	√	-	-	-								
3. Memeriksa lingkungan kerja										3. Pemeriksaan lingkungan kerja				<u>90</u> (2jp)	<u>360</u> (8jp)	<u>450</u> (10jp)	
3.1 Lokasi untuk <i>stressing bed/platform</i> ditentukan sesuai dengan persyaratan	3.1.1 Dapat menjelaskan cara memilih lokasi <i>stressing bed/platform</i> untuk melaksanakan pekerjaan <i>prestressing</i>	√	-	-	√	-	-	-	-	3.1 Penentuan lokasi <i>stressing bed</i>	√	√	Metode: - Diskusi - Ceramah - Demontrasi - Observasi - Model  Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>	30	150	180	
	3.1.2 Mampu memilih lokasi untuk <i>stressing bed/platform</i> yang tepat sesuai persyaratan yang diperlukan	-	√	-	√	-	-	-	-								
	3.1.3 Harus mampu secara cermat menentukan lokasi untuk <i>stressing bed/platform</i> sesuai dengan persyaratan	-	-	√	√	√	-	-	-								

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.003.01 Melakukan Pekerjaan Persiapan																
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 Gudang lapangan tempat menyimpan alat dan material ditentukan sesuai dengan kebutuhan	3.2.1 Dapat menjelaskan persyaratan tempat yang terbaik dan aman untuk penyimpanan alat dan material pekerjaan <i>prestressing</i>	√	-	-	√	-	-	-	-	3.2 Penentuan gudang lapangan	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Praktek  Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>	30	120	150
	3.2.2 Mampu memilih tempat penyimpanan alat dan material pekerjaan <i>prestressing</i> yang tepat sebagai gudang lapangan	-	√	-	√	-	-	-	-							
	3.2.3 Harus mampu secara cermat menentukan gudang lapangan tempat menyimpan alat dan material pekerjaan <i>prestressing</i> sesuai dengan prosedur	-	-	√	√	√	-	-	-							
3.3 Rambu-rambu K3, <i>yellow line</i> atau pagar pembatas pengaman di lokasi kerja diperiksa pemasangannya sesuai dengan ketentuan yang berlaku	3.3.1 Dapat menjelaskan cara pemasangan yang benar rambu-rambu K3, alat pengaman kerja (APK) sesuai kebutuhan dan situasi di lokasi kerja	√	-	-	√	-	-	-	-	3.3 Pemasangan rambu-rambu K3	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Peragaan	30	90	120



Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.003.01 Melakukan Pekerjaan Persiapan

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
		3.3.2 Mampu menentukan pemasangan rambu-rambu K3, APK sesuai kebutuhan di tempat kerja	-	√	-	√	-	-	-		-	-				
3.3.3 Harus mampu secara teliti memeriksa pemasangan rambu-rambu K3, <i>yellow line</i> atau pagar pembatas pengaman di lokasi kerja sesuai dengan ketentuan yang berlaku	-	-	√	√	√	-	-	-								