

KURIKULUM PELATIHAN BERBASIS KOMPETENSI

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.005.01 Memeriksa Kesiapan Lokasi Kerja untuk <i>Stressing</i>																
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
										Persiapan Lokasi Kerja <i>Stressing</i>				<u>360</u> (8jp)	<u>900</u> (20jp)	<u>1260</u> (28jp)
1. Memeriksa kesiapan <i>stressing bed/platform</i> di lokasi kerja										1. Kesiapan <i>stressing bed/platform</i>				<u>180</u> (4jp)	<u>495</u> (11jp)	<u>675</u> (15jp)
1.1 <i>Stressing bed/platform</i> di lokasi kerja dipastikan elevasi, kerataan dan kepadatan sesuai dengan ketentuan	<p>1.1.1 Dapat menjelaskan persyaratan yang diperlukan <i>stressing bed/platform</i> untuk pekerjaan <i>prestressing</i></p> <p>1.1.2 Mampu memperkirakan kepadatan tanah untuk <i>stressing bed/platform</i></p> <p>1.1.3 Mampu mengecek elevasi dan kerataan hasil pengukuran <i>surveyor</i> untuk <i>stressing bed/platform</i></p> <p>1.1.4 Harus mampu dengan cermat mengetahui elevasi, kerataan dan kepadatan <i>stressing bed/platform</i> sesuai ketentuan</p>	√	-	-	√	-	-	-	-	1.1 Pemeriksaan lokasi dan kondisi <i>stressing bed/platform</i>	√	√	<p>Metode:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Diskusi - Demontrasi - Observasi - Model <p>Media:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Multi media • LCD projector • White board 	60	150	210

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.005.01 Memeriksa Kesiapan Lokasi Kerja untuk *Stressing*

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 Tumpuan tempat perletakan bentangan beam setelah <i>stressing</i> diperiksa sesuai persyaratan	1.2.1 Dapat menjelaskan persyaratan tumpuan yang diperlukan bentangan <i>beam</i> setelah di <i>stressing</i>	√	-	-	√	-	-	-	-	1.2 Pemeriksaan tempat tumpuan bentangan (<i>beam</i>)	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Demontrasi - Observasi - Model Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>	45	135	180
	1.2.2 Mampu memberikan aba-aba isyarat kepada operator <i>crane</i> pengangkat untuk meletakkan bentangan <i>beam</i> pada tumpuannya terkait dengan situasi lokasi tempat tumpuan yang dipilih	-	√	-	√	-	-	-	-							
	1.2.3 Harus mampu secara cermat memeriksa tumpuan tempat perletakan bentangan <i>beam</i> setelah <i>stressing</i> sesuai persyaratan	-	-	√	√	√	-	-	-							
1.3 Bantalan luncur <i>segmental</i> diperiksa dengan ketentuan	1.3.1 Dapat menjelaskan macam, fungsi dan cara kerja bantalan luncur <i>segmental</i>	√	-	-	√	-	-	-	-	1.3 Penyediaan bantalan luncur <i>segmental</i>	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Demontrasi - Observasi - Model	45	120	165

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.005.01 Memeriksa Kesiapan Lokasi Kerja untuk *Stressing*

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
	1.3.2 Mampu menyusun <i>segmental</i> yang akan dirangkai sebelum pekerjaan <i>stressing</i> diatas bantalan luncur sesuai ketentuan	-	√	-	√	-	-	-	-				Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>			
	1.3.3 Harus mampu dengan cermat menyediakan bantalan luncur <i>segmental</i> sesuai dengan ketentuan	-	-	√	√	√	-	-	-							
1.4 Formulir daftar simak hasil pemeriksaan lokasi kerja diisi untuk dilaporkan	1.4.1 Dapat menjelaskan item-item yang terdapat dalam daftar simak terkait persiapan yang perlu dilakukan untuk menyediakan lokasi kerja untuk pekerjaan <i>prestressing</i>	√	-	-	√	-	-	-	-	1.4 Pengisian daftar simak hasil pemeriksaan lokasi kerja	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Praktek	30	60	90
	1.4.2 Mampu membuat dan mengisi formulir daftar simak penyiapan lokasi kerja	-	√	-	√	-	-	-	-				Media: • Multi media			
	1.4.3 Harus mampu secara cermat mengisi formulir daftar simak hasil pemeriksaan lokasi kerja untuk dilaporkan sesuai dengan ketentuan	-	-	√	√	√	-	-	-				• LCD projector • <i>White board</i>			

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.005.01 Memeriksa Kesiapan Lokasi Kerja untuk <i>Stressing</i>																
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. Mengurutkan susunan <i>segmental</i> di lokasi kerja										2. Pengurutan susunan <i>segmental</i>				<u>90</u> (2jp)	<u>225</u> (5jp)	<u>315</u> (7jp)
2.1 Penandaan nomor pada setiap <i>segmental</i> diperiksa sesuai ketentuan	<p>2.1.1 Dapat menjelaskan maksud dan tujuan penandaan nomor pada setiap <i>segmental</i></p> <p>2.1.2 Mampu membaca dan meneliti penandaan nomor urut <i>segmental</i> yang dikirim dari <i>casting yard</i></p> <p>2.1.3 Harus mampu secara cermat memeriksa penandaan nomor pada setiap <i>segmental</i> sesuai ketentuan</p>	√	-	-	√	-	-	-	-	2.1 Penandaan nomor pada <i>segmental</i>	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi Praktek Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>	30	60	90
2.2 Setiap <i>segmental</i> yang keluar dari <i>casting yard</i> diperiksa sesuai dengan urutan	2.2.1 Dapat menjelaskan maksud dan tujuan pengiriman <i>segmental</i> dari <i>casting yard</i> ke lokasi kerja sesuai urutan nomornya	√	-	-	√	-	-	-	-	2.2 Pengiriman <i>segmental</i> dari <i>casting yard</i>	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Demonstrasi - Observasi - Model	20	60	80

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.005.01 Memeriksa Kesiapan Lokasi Kerja untuk *Stressing*

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 mendeteksi dan menerima kiriman <i>segmental</i> dari <i>casting yard</i> sesuai nomor urut	-	√	-	√	-	-	-	-				Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>			
	2.2.3 Harus mampu secara teliti memeriksa urutan setiap <i>segmental</i> yang keluar dari <i>casting yard</i> di tempat kerja	-	-	√	√	√	-	-	-							
2.3 <i>Segmental</i> diletakkan pada <i>stressing bed/platform</i> sesuai dengan prosedur	2.3.1 Dapat menjelaskan prosedur untuk meletakkan <i>segmental</i> pada <i>stressing bed/platform</i>	√	-	-	√	-	-	-	-	2.3 Peletakan <i>segmental</i>	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Demonstrasi - Observasi - Model Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>	20	45	65
	2.3.2 Mampu memberikan aba-aba isyarat kepada operator <i>crane</i> untuk meletakkan <i>segmental</i> pada <i>stressing bed/platform</i>	-	√	-	√	-	-	-	-							
	2.3.3 Harus mampu secara cermat meletakkan <i>segmental</i> pada <i>stressing bed/platform</i> sesuai dengan prosedur	-	-	√	√	√	-	-	-							

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.005.01 Memeriksa Kesiapan Lokasi Kerja untuk *Stressing*

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 Posisi dan jarak antara permukaan <i>joint segmental</i> diatur sesuai prosedur	2.4.1 Dapat menjelaskan maksud dan tujuan pengaturan posisi dan jarak antara permukaan <i>joint segmental</i> sebelum pelaksanaan <i>stressing</i>	√	-	-	√	-	-	-	-	2.4 Pengaturan posisi <i>segmental</i>	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Demontrasi - Observasi - Model Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>	20	60	80
	2.4.2 Mampu mengukur jarak dan mengatur posisi antara permukaan <i>joint segmental</i> sebelum pelaksanaan <i>stressing</i>	-	√	-	√	-	-	-	-							
	2.4.3 Harus mampu dengan teliti mengatur posisi dan jarak antara permukaan <i>joint segmental</i> sesuai prosedur	-	-	√	√	√	-	-	-							
3. Melakukan tindak lanjut atas ketidak sesuaian dalam pengiriman dan penomoran <i>segmental</i>										3. Tindak lanjut atas ketidak sesuaian dalam pengiriman dan penomoran <i>segmental</i>				<u>90</u> (2jp)	<u>180</u> (4jp)	<u>270</u> (6jp)
3.1 Lokasi penampungan sementara disiapkan untuk <i>segmental</i> dari <i>casting yard</i> yang tidak sesuai dengan nomor urutan	3.1.1 Dapat menjelaskan akibat yang bisa terjadi apabila pengiriman <i>segmental</i> dari <i>casting yard</i> ke lokasi kerja tidak sesuai dengan urutan penomoran	√	-	-	√	-	-	-	-	3.1 Ketidak-sesuaian pengiriman <i>segmental</i>	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Praktek	30	60	90

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.005.01 Memeriksa Kesiapan Lokasi Kerja untuk *Stressing*

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			
	<p>3.1.2 Mampu mendeteksi urutan nomor <i>segmental</i> dengan cermat setiap ada pengiriman dari <i>casting yard</i> dan segera mengambil keputusan untuk mengatur peletakan di <i>stressing bed</i> apabila terdapat ketidak-sesuaian</p> <p>3.1.3 Harus mampu secara cermat menyiapkan lokasi penampungan sementara atas pengiriman <i>segmental</i> dari <i>casting yard</i> yang tidak sesuai dengan nomor urutan</p>	-	√	-	√	√	-	-	-				Media:						
													<ul style="list-style-type: none"> • Multi media • LCD projector • <i>White board</i> 						
3.2 <i>Segmental</i> yang belum diberi atau terdapat kesalahan nomor urut harus di koordinasikan kembali dengan <i>casting yard</i>	3.2.1 Dapat mengidentifikasi setiap komponen dari <i>segmental</i> bagian bentangan <i>beam</i> serta urutan penomoran rangkaiannya	√	-	-	√	-	-	-	-	3.2 Pemberian nomor <i>segmental</i> susulan/-koreksi	√	√	Metode:	30	60	90			
													<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Diskusi - Praktek 						

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.005.01 Memeriksa Kesiapan Lokasi Kerja untuk <i>Stressing</i>																
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 berkoordinasi dengan <i>casting yard</i> atas kelupaan atau kesalahan pencantuman tanda kode dan nomor urut pada produk <i>segmental</i>	-	√	-	√	√	-	-	-				Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>			
	3.2.3 Harus mampu secara cermat dan cepat mengambil inisiatip atas kelupaan atau kesalahan pencantuman nomor urut produk <i>segmental</i>	-	-	√	√	√	-	-	-							
3.3 Order ulang dibuat terhadap <i>segmental</i> yang tidak sesuai spesifikasi, rusak atau cacat	3.3.1 Dapat menjelaskan macam kerusakan dan cacat <i>segmental</i> yang diterima dari <i>casting yard</i>	√	-	-	√	-	-	-	-	3.3 Pembuatan order ulang <i>segmental</i>	√	√	Metode: - Ceramah - Diskusi - Praktek	30	60	90
	3.3.2 Mampu mendeteksi dan memeriksa kerusakan pada setiap <i>segmental</i> yang diterima akibat dari pengangkutan maupun cacat produksi fabrikasi <i>casting yard</i>	-	√	-	√	√	-	-	-			Media: • Multi media • LCD projector • <i>White board</i>				

Nomor Kode / Judul Unit Kompetensi : F.421200.005.01 Memeriksa Kesiapan Lokasi Kerja untuk <i>Stressing</i>																	
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 teliti membuat order ulang untuk <i>segmental</i> yang diterima di lapangan dalam kondisi rusak atau cacat tidak sesuai spesifikasi	-	-	√	√	√	-	-	-								