

RANCANGAN PEMBELAJARAN MATERI PELATIHAN

Unit Kompetensi 6 : Melakukan Pengawasan dan Mengkoordinasikan Pelaksanaan Pemasangan Beton Precast

Elemen Kompetensi 1 : Melakukan Persiapan Pengawasan

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikatif
1.1	<p>Gambar kerja dan RKS yang terkait dengan pemasangan beton precast dipahami sesuai dengan teknis pembacaan gambar dan teknis kontrak yang berlaku</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dapat menjelaskan kesesuaian antara gambar kerja dengan rencana pemasangan beton precast dengan teliti 2) Dapat menjelaskan kesesuaian antara RKS dengan rencana pemasangan beton precast dengan teliti 3) Mampu menunjukkan cara membaca gambar kerja pemasangan beton precast 4) Harus mampu bersikap cermat dalam memahami gambar kerja dan RKS yang terkait dengan pemasangan beton precast 	<p>Mampu memahami gambar kerja dan RKS yang terkait dengan pemasangan beton precast sesuai dengan teknis pembacaan gambar dan teknis kontrak yang berlaku</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemahaman gambar kerja dan RKS yang terkait dengan pemasangan beton precast • Fungsi gambar kerja dan RKS • Cara memahami gambar kerja dan RKS yang terkait dengan pemasangan beton precast • Praktek Peragaan proses memahami gambar kerja dan RKS yang terkait dengan pemasangan beton precast 	<ul style="list-style-type: none"> • SKKNI Mandor Tukang Pasang Beton Precast • Prosedur standar perusahaan.. • Manual pemasangan beton precast • Spesifikasi teknik beton precast • Spesifikasi teknik dan gambar kerja 	15'

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikator
1.2	<p>Jenis/ukuran, mutu/kualitas dan volume material beton precast yang akan digunakan diperiksa berdasarkan spesifikasi</p> <p>1) Dapat menjelaskan jenis atau ukuran material beton precast dengan benar 2) Dapat menjelaskan kualitas material beton precast dengan benar 3) Mampu menunjukkan spesifikasi material beton precast dengan tepat dan teliti. 4) Harus mampu bersikap cermat dalam memeriksa jenis/ukuran, mutu dan volume material beton precast yang akan digunakan berdasarkan spesifikasi</p>	<p>Mampu memeriksa jenis/ukuran, mutu/kualitas dan volume material beton precast yang akan digunakan berdasarkan spesifikasi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demosntrasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemahaman jenis/ ukuran, mutu/ kualitas dan volume material beton precast • Klasifikasi jenis/ ukuran, mutu/ kualitas dan volume material beton precast • Cara memeriksa jenis/ukuran, mutu/kualitas dan volume material beton precast yang akan digunakan • Praktek Peragaan proses memeriksa jenis/ukuran, mutu/kualitas dan volume material beton precast yang akan digunakan 	<ul style="list-style-type: none"> • SKKNI Mandor Tukang Pasang Beton Precast • Prosedur standar perusahaan. • Manual pemasangan beton precast • Spesifikasi teknik dan gambar kerja 	15'
1.3	<p>Ketersedian masing-masing jenis dan volume material dipastikan di lokasi pekerjaan sebelum pekerjaan dimulai</p> <p>1) Dapat menunjukkan jenis dan volume material di lapangan dengan tepat dan benar</p>	<p>Mampu memastikan ketersediaan masing-masing jenis dan volume material di lokasi pekerjaan sebelum pekerjaan dimulai</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemahaman gambar kerja dan RKS yang terkait dengan pemasangan beton precast • Fungsi gambar kerja dan RKS • Cara memahami gambar kerja dan RKS 	<ul style="list-style-type: none"> • SKKNI Mandor Tukang Pasang Beton Precast • Prosedur standar perusahaan.. • Manual pemasangan beton precast • Spesifikasi teknik 	15'

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikatif
	2) Mampu menunjukkan jenis dan volume material di lapangan dengan tepat dan benar 3) Harus mampu bersikap cermat dalam memastikan jenis dan volume material yang ada di lapangan dengan tepat dan benar			yang terkait dengan pemasangan beton precast <ul style="list-style-type: none"> • Praktek Peragaan proses memahami gambar kerja dan RKS yang terkait dengan pemasangan beton precast 	dan gambar kerja	

Unit Kompetensi 6 : **Melakukan Pengawasan dan Mengkoordinasikan Pelaksanaan Pemasangan Beton Precast**

Elemen Kompetensi 2 : **Melaksanakan pengawasan pekerjaan pemasangan beton precast berdasarkan gambar kerja.**

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikatif
2.1	Pelaksanaan pekerjaan pemasangan beton precast diawasi sesuai dengan gambar kerja yang telah disetujui 1) Dapat menjelaskan lingkup pengawasan pekerjaan	Mampu mengawasi pelaksanaan pekerjaan pemasangan beton precast sesuai dengan gambar kerja yang telah disetujui	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demosntrasi/tugas 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemahaman gambar kerja terkait dengan pemasangan beton precast • Fungsi gambar kerja • Cara mengawasi pelaksanaan 	<ul style="list-style-type: none"> • SKKNI Mandor Tukang Pasang Beton Precast. • Manual pemasangan beton precast • Spesifikasi teknik beton precast 	40'

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikator
	<p>pemasangan beton precast dengan jelas</p> <p>2) Mampu melakukan pengawasan pelaksanaan pekerjaan pemasangan beton precast dengan teliti</p> <p>3) Harus mampu bersikap cermat dalam mengawasi pelaksanaan pekerjaan pemasangan beton precast sesuai gambar kerja yang telah disetujui</p>			<p>pekerjaan pemasangan beton precast sesuai dengan gambar kerja</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praktek Peragaan proses mengawasi pelaksanaan pekerjaan pemasangan beton precast sesuai dengan gambar kerja 	<ul style="list-style-type: none"> • Spesifikasi teknik dan gambar kerja 	
2.2	<p>Revisi/perbaikan diajukan, jika dalam proses pelaksanaan pekerjaan terjadi perubahan yang disahkan oleh pemilik (<i>owner</i>).</p> <p>1) Dapat mengidentifikasi perubahan yang terjadi selama pelaksanaan pekerjaan</p> <p>2) Mampu mencatat dan melaporkan perubahan yang terjadi dalam pelaksanaan pekerjaan</p> <p>3) Harus mampu bersikap cermat dalam mengajukan revisi perbaikan pelaksanaan pekerjaan dengan benar</p>	<p>Mampu mengajukan revisi/perbaikan jika dalam proses pelaksanaan pekerjaan terjadi perubahan yang disahkan oleh pemilik (<i>owner</i>).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemahaman revisi/perbaikan dalam proses pelaksanaan pekerjaan • Fungsi revisi/perbaikan dalam proses pelaksanaan pekerjaan • Cara mengajukan revisi/perbaikan jika dalam proses pelaksanaan pekerjaan terjadi perubahan yang disahkan oleh pemilik (<i>owner</i>). • Praktek Peragaan proses mengajukan 	<ul style="list-style-type: none"> • SKKNI Mandor Tukang Pasang Beton Precast. • Manual pemasangan beton precast • Spesifikasi teknik beton precast • Dokumen kerja 	15'

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikatif
				revisi/perbaiki jika dalam pelaksanaan pekerjaan terjadi perubahan yang disahkan oleh pemilik (<i>owner</i>).		
2.3	<p>Perhitungan ulang biaya akibat adanya perubahan yang mengacu pada perjanjian kerja yang telah disepakati dilaksanakan dengan cermat</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dapat menjelaskan mekanisme perhitungan biaya secara cermat 2) Mampu menghitung ulang biaya akibat adanya perubahan yang mengacu pada perjanjian kerja 3) Harus mampu melakukan perhitungan ulang biaya karena perubahan yang terjadi secara benar 	Mampu melaksanakan perhitungan ulang biaya akibat adanya perubahan yang mengacu pada perjanjian kerja yang telah disepakati dengan cermat	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demosntrasi/tugas 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemahaman tentang perhitungan ulang biaya akibat adanya perubahan pekerjaan • Fungsi perhitungan ulang biaya akibat adanya perubahan pekerjaan • Cara melaksanakan perhitungan ulang biaya akibat adanya perubahan yang mengacu pada perjanjian kerja • Praktek Peragaan proses melaksanakan perhitungan ulang biaya akibat adanya perubahan pekerjaan 	<ul style="list-style-type: none"> • SKKNI Mandor Tukang Pasang Beton Precast. • Manual pemasangan beton precast • Spesifikasi teknik beton precast • Spesifikasi teknik dan gambar kerja • Dokumen kerja 	35'

Unit Kompetensi 6 : Melakukan Pengawasan dan Mengkoordinasikan Pelaksanaan Pemasangan Beton Precast

Elemen Kompetensi 3 : Melaksanakan pengawasan pekerjaan sesuai dengan cara (metoda) kerja.

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikatif
3.1	<p>Pelaksanaan pekerjaan pemasangan beton precast diawasi sesuai dokumen kerja</p> <p>1) Dapat menjelaskan lingkup pengawasan pelaksanaan pekerjaan pemasangan beton precast</p> <p>2) Mampu melakukan pengawas-an pekerjaan pemasangan beton precast</p> <p>3) Harus mampu bersikap cermat dalam melakukan pengawasan pekerjaan pemasangan beton precast sesuai dokumen kerja</p>	Mampu mengawasi pelaksanaan pekerjaan pemasangan beton precast sesuai dokumen kerja	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demosntrasi/tugas 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemahaman tentang pelaksanaan pekerjaan pemasangan beton precast sesuai dokumen kerja • Fungsi dokumen kerja • Cara mengawasi pelaksanaan pekerjaan pemasangan beton precast sesuai dokumen kerja • Praktek Peragaan proses mengawasi pelaksanaan pekerjaan pemasangan beton precast 	<ul style="list-style-type: none"> • SKKNI Mandor Tukang Pasang Beton Precast • Prosedur standar perusahaan.. • Manual pemasangan beton precast • Spesifikasi teknik beton precast • Dokumen kerja 	30'
3.2	Contoh cara kerja yang benar diberikan kepada para pekerja, jika terjadi penyimpangan cara	Mampu memberikan contoh cara kerja yang benar kepada para pekerja,	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demosntrasi/tugas 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemahaman tentang cara kerja yang benar 	<ul style="list-style-type: none"> • SKKNI Mandor Tukang Pasang Beton Precast 	30'

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikatif
	<p>kerja</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dapat menjelaskan tujuan pemberian contoh cara kerja yang benar kepada para pekerja 2) Mampu memberikan contoh cara kerja yang benar kepada para pekerja, jika terjadi penyimpangan cara kerja 3) Harus mampu bersikap cermat dalam memberikan contoh cara kerja yang benar kepada para pekerja 	<p>jika terjadi penyimpangan cara kerja</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Fungsi melaksanakan pekerjaan sesuai cara kerja yang benar • Cara memberikan contoh proses kerja yang benar kepada para pekerja • Praktek Peragaan memberikan contoh cara kerja yang benar kepada para pekerja 	<ul style="list-style-type: none"> • Prosedur standar perusahaan. • Pedoman kerja dalam kelompok kerja. • Manual pemasangan beton precast • Spesifikasi teknik beton precast • Spesifikasi teknik dan gambar kerja 	
3.3	<p>Perbaikan dilaksanakan, jika mutu hasil pekerjaan tidak sesuai dengan spesifikasi (bestek).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dapat menjelaskan lingkup perbaikan jika mutu hasil pekerjaan tidak sesuai dengan spesifikasi 2) Mampu melakukan perbaikan pada bagian yang tidak sesuai dengan bestek 3) Harus mampu bersikap cermat dalam melakukan perbaikan pada bagian yang tidak sesuai dengan bestek 	<p>Mampu melaksanakan perbaikan, jika mutu hasil pekerjaan tidak sesuai dengan spesifikasi (bestek).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demosntrasi/tugas 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemahaman tentang perbaikan pekerjaan jika mutu hasil pekerjaan tidak sesuai dengan spesifikasi (bestek). • Fungsi perbaikan pekerjaan yang tidak sesuai dengan spesifikasi (bestek)., • Cara melaksanakan perbaikan, jika mutu hasil pekerjaan tidak sesuai dengan spesifikasi • Praktek Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> • SKKNI Mandor Tukang Pasang Beton Precast • Prosedur standar perusahaan. • Manual pemasangan beton precast • Spesifikasi teknik beton precast • Spesifikasi teknik (bestek) dan gambar kerja 	30'

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikatif
				proses perbaikan, jika mutu hasil pekerjaan tidak sesuai dengan spesifikasi (bestek).		

Unit Kompetensi 6 : Melakukan Pengawasan dan Mengkoordinasikan Pelaksanaan Pemasangan Beton Precast

Elemen Kompetensi 4 : Melaksanakan pengawasan pekerjaan berdasarkan jadwal (Skedul) kerja

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikatif
4.1	<p>Pengawasan dilakukan terhadap jadwal kerja (Skedul) yang telah direncanakan</p> <p>1) Dapat menjelaskan lingkup pengawasan pekerjaan pemasangan beton precast berdasarkan jadwal kerja (Skedul)</p> <p>2) Mampu melakukan pengawas-an pekerjaan pemasangan beton precast</p>	Mampu mengawasi pelaksanaan pekerjaan pemasangan beton precast berdasarkan jadwal kerja (Skedul)	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demosntrasi/tugas 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemahaman tentang pengawasan terhadap jadwal kerja (Skedul) yang telah direncanakan • Fungsi pengawasan terhadap jadwal kerja (Skedul) • Cara mengawasi pelaksanaan pekerjaan pemasangan beton 	<ul style="list-style-type: none"> • SKKNI Mandor Tukang Pasang Beton Precast. • Manual pemasangan beton precast • Spesifikasi teknik beton precast • Spesifikasi teknik dan gambar kerja • Jadwal kerja (Skedul) 	30'

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikatif
	berdasarkan jadwal kerja (Skedul) 3) Harus mampu bersikap cermat dalam melakukan pengawasan pekerjaan pemasangan beton precast berdasarkan jadwal kerja (Skedul)			precast berdasarkan jadwal kerja (Skedul) • Praktek Peragaan proses mengawasi pelaksanaan pekerjaan pemasangan beton precast berdasarkan jadwal kerja (Skedul)		
4.2	Jika terjadi keterlambatan pekerjaan dari jadwal yang telah direncanakan segera diidentifikasi dan diatasi dengan tepat 1) Dapat menjelaskan tujuan mengatasi keterlambatan pekerjaan dari jadwal yang telah direncanakan 2) Mampu memberikan contoh cara mengidentifikasi dan mengatasi keterlambatan pekerjaan dari jadwal yang telah direncanakan 3) Harus mampu bersikap cermat dalam mengidentifikasi dan mengatasi dengan tepat jika terjadi keterlambatan pekerjaan dari jadwal yang telah direncanakan	Mampu mengidentifikasi dan mengatasi dengan tepat jika terjadi keterlambatan pekerjaan dari jadwal yang telah direncanakan	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demosntrasi/tugas 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemahaman tentang keterlambatan pekerjaan dari jadwal yang telah direncanakan • Fungsi mengidentifikasi dan mengatasi keterlambatan pekerjaan • Cara mengidentifikasi dan mengatasi dengan tepat jika terjadi keterlambatan pekerjaan dari jadwal yang telah direncanakan • Praktek Peragaan mengidentifikasi dan mengatasi keterlambatan 	<ul style="list-style-type: none"> • SKKNI Mandor Tukang Pasang Beton Precast • Prosedur standar perusahaan.. • Manual pemasangan beton precast • Spesifikasi teknik beton precast • Jadwal kerja (Skedul) 	30'

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikatif
				pekerjaan dari jadwal yang telah direncanakan		
4.3	<p>Jika terjadi perintah percepatan atau perlambatan dari atasan yang disebabkan oleh kondisi tertentu segera diambil tindakan penyelesaian</p> <p>1) Dapat menjelaskan tujuan mengambil tindakan penyelesaian jika terjadi perintah percepatan atau perlambatan dari atasan</p> <p>2) Mampu mengambil tindakan penyelesaian jika terjadi perintah percepatan atau perlambatan dari atasan</p> <p>3) Harus mampu bersikap cermat dalam mengambil tindakan penyelesaian jika terjadi perintah percepatan atau perlambatan dari atasan yang disebabkan oleh kondisi tertentu</p>	Mampu mengambil tindakan penyelesaian jika terjadi perintah percepatan atau perlambatan dari atasan yang disebabkan oleh kondisi tertentu	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demosntrasi/tugas 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemahaman tentang pengambilan tindakan penyelesaian jika terjadi perintah percepatan atau perlambatan dari atasan yang disebabkan oleh kondisi tertentu • Fungsi pengambilan tindakan penyelesaian • Cara mengambil tindakan penyelesaian jika terjadi perintah percepatan atau perlambatan dari atasan yang disebabkan oleh kondisi tertentu • Praktek Peragaan mengambil tindakan penyelesaian jika terjadi perintah percepatan atau perlambatan dari atasan yang disebabkan oleh kondisi tertentu 	<ul style="list-style-type: none"> • SKKNI Mandor Tukang Pasang Beton Precast • Prosedur standar perusahaan. • Spesifikasi teknik dan gambar kerja • Jadwal kerja (Skedul) 	30'

Unit Kompetensi 6 : Melakukan Pengawasan dan Mengkoordinasikan Pelaksanaan Pemasangan Beton Precast

Elemen Kompetensi 5 : Mengkoordinasikan pekerjaan dengan pihak-pihak terkait

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikatif
5.1	<p>Sistem koordinasi disesuaikan dengan pihak-pihak terkait</p> <p>1) Dapat menjelaskan sistem koordinasi dengan pihak-pihak terkait</p> <p>2) Mampu menerapkan sistem koordinasi dengan pihak-pihak terkait</p> <p>3) Harus mampu bersikap cermat dalam melakukan penyesuaian sistem koordinasi dengan pihak-pihak terkait</p>	Mampu menyesuaikan sistem koordinasi dengan pihak-pihak terkait	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demosntrasi/tugas 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemahaman tentang sistem koordinasi dengan pihak-pihak terkait • Fungsi sistem koordinasi dengan pihak-pihak terkait • Cara menyesuaikan sistem koordinasi dengan pihak-pihak terkait • Praktek Peragaan menyesuaikan sistem koordinasi dengan pihak-pihak terkait 	<ul style="list-style-type: none"> • SKKNI Mandor Tukang Pasang Beton Precast • Prosedur standar perusahaan. • Pedoman kerja dalam kelompok kerja. 	25'
5.2	<p>Komunikasi dengan pihak-pihak terkait dibina dengan baik</p> <p>1) Dapat menjelaskan tujuan membina komunikasi dengan</p>	Mampu membina komunikasi dengan pihak-pihak terkait dengan baik	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Demosntrasi/tugas 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemahaman tentang komunikasi dengan pihak-pihak terkait • Fungsi komunikasi 	<ul style="list-style-type: none"> • SKKNI Mandor Tukang Pasang Beton Precast • Prosedur standar perusahaan. 	20'

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikatif
	pihak-pihak terkait 2) Mampu memberikan contoh cara membina komunikasi dengan pihak-pihak terkait 3) Harus mampu bersikap cermat membina komunikasi dengan pihak-pihak terkait			dengan pihak-pihak terkait • Cara membina komunikasi dengan pihak-pihak terkait dengan baik • Praktek Peragaan membina komunikasi dengan pihak-pihak terkait	• Pedoman kerja dalam kelompok kerja.	