

RANCANGAN PEMBELAJARAN MATERI PELATIHAN

Unit Kompetensi 2 : **Memberikan Penjelasan Gambar Kerja, Jadwal (*schedule*) Kerja, Metode dan Prosedur Kerja.**

Elemen Kompetensi 1 : Menjelaskan gambar kerja

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikatif
1.1	Lingkup pekerjaan yang tertuang dalam kontrak dan Gambar kerja dikuasai secara benar dan teliti 1) Mampu menguasai lingkup pekerjaan yang tertuang dalam kontrak dan Gambar kerja secara benar dan teliti 2) Dapat menjelaskan lingkup pekerjaan yang tertuang dalam kontrak dan Gambar kerja secara benar dan teliti 3) Harus mampu bersikap cermat dalam menguasai lingkup pekerjaan yang tertuang dalam kontrak dan Gambar kerja secara benar dan teliti	Mampu menguasai lingkup pekerjaan yang tertuang dalam kontrak dan Gambar kerja secara benar dan teliti	Ceramah Diskusi	<ul style="list-style-type: none"> • Pengenalan lingkup pekerjaan dan gambar kerja yang sesuai dengan kontrak • Tujuan mengenal lingkup pekerjaan dan gambar kerja • penjelasan lingkup pekerjaan dan gambar kerja • 	PT. PP (persero) " Buku Referensi untuk Kontraktor, Bangunan Gedung dan Sipil", Gramedia Jakarta	10'
1.2	Kesesuaian gambar kerja dengan kondisi riil di lapangan diidentifikasi dengan teliti 1) Mampu mengidentifikasi kesesuaian gambar kerja dengan kondisi riil di lapangan dengan teliti 2) Dapat membaca gambar kerja secara teliti 3) Mampu menunjukkan	Mampu mengidentifikasi kesesuaian gambar kerja dengan kondisi riil di lapangan dengan teliti	Ceramah diskusi	<ul style="list-style-type: none"> • Cara identifikasi kesesuaian gambar kerja dengan kondisi riil di lapangan • Cara membaca gambar kerja • Menunjukkan jika ada perbedaan dan persamaan gambar 		10'

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikatif
	<p>persamaan perbedaan antara gambar kerja dengan kondisi di lapangan</p> <p>4) Dapat menyebutkan kekurangan gambar kerja bila dibandingkan dengan kondisi di lapangan.</p> <p>5) Harus mampu bersikap cermat dalam mengidentifikasi kesesuaian gambar kerja dengan kondisi riil di lapangan dengan teliti</p>			<p>kerja dengan kondisi riil di lapangan</p> <ul style="list-style-type: none"> Menyebutkan kekurangan gambar kerja 		
1.3	<p>Jika ditemukan adanya ketidaksesuaian dan ketidaklengkapan antara gambar kerja dengan kondisi riil lapangan disampaikan kepada atasan langsung</p> <p>1) Dapat menyampaikan kepada atasan jika terjadi ketidaksesuaian dan ketidaklengkapan antara gambar kerja dengan kondisi riil di lapangan</p> <p>2) Mampu membuat pencatatan peninjauan kondisi lapangan secara jelas dan teliti.</p> <p>3) Dapat menjelaskan pihak-pihak yang harus dihubungi.</p> <p>4) Mampu menuliskan adanya ketidak samaan antara gambar kerja dengan kondisi di lapangan.</p>	<p>Mampu menyampaikan kepada atasan jika terjadi ketidaksesuaian dan ketidaklengkapan antara gambar kerja dengan kondisi riil di lapangan</p>	<p>Ceramah Demonstrasi Praktek</p>	<p>Teori</p> <ul style="list-style-type: none"> Cara peninjauan ke lapangan Penggambaran kondisi lapangan Pengenalan pihak-pihak yang terkait Cara pembuatan laporan <p>Demonstrasi</p> <ul style="list-style-type: none"> Demonstrasi mencocokkan kondisi lapangan dan gambar kerja <p>Praktek</p> <ul style="list-style-type: none"> Peserta latih mencocokkan kondisi lapangan dan gambar kerja 		5'

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikatif
	5) Mampu membuat laporan adanya perbedaan/ ketidak samaan antara gambar kerja dengan kondisi di lapangan. 6) Harus mampu bersikap cermat dalam menyampaikan ditemukan adanya ketidaksesuaian dan ketidak lengkapan antara gambar kerja dengan kondisi riil lapangan kepada atasan langsung					
1.4	Gambar kerja dijelaskan kepada para pekerja dengan secara komunikatif 1) Dapat menjelaskan kemampuan para pekerja 2) Dapat menjelaskan gambar kerja kepada para pekerja dengan jelas dan komunikatif 3) Mampu menguasai gambar kerja yang akan dijelaskan dengan baik 4) Harus mampu bersikap cermat dalam menjelaskan gambar kerja kepada para pekerja dengan secara komunikatif	Mampu menjelaskan gambar kerja kepada para pekerja dengan cara komunikatif	Ceramah Demonstrasi praktek	Teori • Identifikasi kemampuan pekerja • Cara mempelajari gambar kerja • Cara menjelaskan gambar kerja kepada para pekerja Demonstrasi • Demonstrasi mempelajari gambar kerja praktek • Peserta latih mempelajari gambar kerja		55'
1.5	Diskusi dan tanya jawab dengan para pekerja dilakukan untuk menjamin diperolehnya	Mampu melakukan diskusi dan tanya jawab dengan para pekerja untuk lebih	Ceramah diskusi	Teori • Standar pembuatan gambar kerja		10'

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikatif
	<p>pemahaman tentang gambar kerja oleh para pekerja</p> <p>1) Dapat menjelaskan kepada para pekerja cara menulis dan membaca dengan jelas dan benar.</p> <p>2) Mampu memastikan para pekerja dapat membaca gambar kerja dengan jelas dan benar.</p> <p>3) Harus mampu bersikap cermat dalam melakukan diskusi dan tanya jawab dengan para pekerja untuk menjamin diperolehnya pemahaman tentang gambar kerja oleh para pekerja</p>	memahami gambar kerja		<ul style="list-style-type: none"> Menulis dan membaca gambar Teknik diskusi dan tanya jawab <p>Demonstrasi</p> <ul style="list-style-type: none"> Demonstrasi menggambar gambar kerja <p>Praktek</p> <ul style="list-style-type: none"> Peserta latih menggambar gambar kerja 		

Unit Kompetensi 1 : **Memberikan Penjelasan Gambar Kerja, Jadwal (*schedule*) Kerja, Metode dan Prosedur Kerja.**

Elemen Kompetensi 2 : Menjelaskan jadwal (*schedule*) 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	Kesesuaian jadwal kerja dengan waktu dan sumber daya diidentifikasi secara detail dan teliti	Mampu mengidentifikasi kesesuaian jadwal kerja dengan waktu dan sumber daya secara detail dan	Ceramah diskusi	<ul style="list-style-type: none"> Pengenalan jadwal kerja dan sumber daya Cara identifikasi 		5'

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikatif
	1) Dapat menjelaskan jadwal kerja dan sumber daya yang akan digunakan 2) Mampu mengidentifikasi waktu dan jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan untuk menyelesaikan tugas sesuai gambar kerja. 3) Harus mampu bersikap cermat dan teliti dalam mengidentifikasi kesesuaian jadwal kerja dengan waktu dan sumber daya secara detail dan teliti	teliti		gambar kerja, waktu dan jumlah tenaga kerja • Menghitung jumlah tenaga kerja •		
2.2	Urutan pekerjaan yang tertuang dalam jadwal (skedul) diidentifikasi secara detail dan teliti. 1) Mampu membuat urutan pekerjaan sesuai dengan jadwal kerja. 2) Mampu mengidentifikasi masing-masing urutan pekerjaan yang tertuang dengan tepat. 3) Dapat menyebutkan macam-macam pekerjaan yang tertuang dalam jadwal kerja. 4) Dapat menjelaskan urutan pekerjaan yang tertuang dalam jadwal kerja. 5) Harus mampu bersikap	Mampu mengidentifikasi urutan pekerjaan yang tertuang dalam jadwal kerja secara detail dan teliti	Ceramah diskusi	• Pengenalan urutan/susunan volume pekerjaan • Identifikasi urutan / susunan pekerjaan • Pengenalan macam-macam pekerjaan yang tertuang dalam jadwal kerja •		5'

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikatif
	cermat dalam mengidentifikasi urutan pekerjaan yang tertuang dalam jadwal (skedul) secara detail dan teliti.					
2.3	<p>Kebutuhan tenaga kerja yang akan dipekerjakan pada pemasangan beton precast dihitung sesuai dengan kebutuhan.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dapat menyesuaikan jadwal pekerjaan dengan jumlah pekerja. 2) Mampu menghitung volume pekerjaan agar dapat disesuaikan dengan jumlah pekerja. 3) Mampu mengidentifikasi jenis-jenis pekerjaan pada pemasangan beton precast. 4) Mampu menentukan waktu yang diperlukan untuk menyelesaikan tiap-tiap jenis pekerjaan pada pemasangan beton precast. 5) Mampu mengidentifikasi jumlah tenaga yang diperlukan untuk menyelesaikan tiap-tiap pekerjaan pada pemasangan beton precast 6) Harus mampu bersikap cermat dalam menghitung 	Mampu menghitung kebutuhan tenaga kerja yang akan dipekerjakan pada pemasangan beton precast sesuai kebutuhan	Ceramah demonstrasi praktek	<ul style="list-style-type: none"> • Pengenalan volume pekerjaan • Cara menghitung analisa bahan dan upah • Cara menghitung kebutuhan pekerja • Cara identifikasi pekerjaan pada pemasangan beton precast • Cara menghitung bobot pekerjaan • Cara menghitung waktu (durasi) pekerjaan • Cara menghitung kebutuhan pekerja dalam suatu jenis pekerjaan pemasangan beton precast <p>Demonstrasi</p> <ul style="list-style-type: none"> • menghitung volume pekerjaan, analisa bahan dan upah • menghitung kebutuhan pekerja 		25'

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikatif
	kebutuhan tenaga kerja yang akan dipekerjakan pada pemasangan beton precast sesuai dengan kebutuhan.			<ul style="list-style-type: none"> • identifikasi pekerjaan pada pemasangan beton precast • menghitung bobot pekerjaan • menghitung waktu (durasi) pekerjaan • menghitung kebutuhan pekerja dalam suatu jenis pekerjaan pemasangan beton precast <p>praktek</p> <ul style="list-style-type: none"> • peserta latih menghitung volume pekerjaan • menghitung analisa bahan dan upah • menghitung kebutuhan pekerja • identifikasi pekerjaan pada pemasangan beton precast • menghitung bobot pekerjaan • menghitung waktu (durasi) pekerjaan • menghitung kebutuhan pekerja dalam suatu jenis pekerjaan 		

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikatif
				pemasangan beton precast		
2.4	<p>Kebutuhan material yang akan digunakan dihitung sesuai dengan jenis, kualitas dan volume pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dapat menjelaskan persyaratan pekerjaan 2) Mampu menghitung kebutuhan material 3) Dapat menjelaskan macam-macam dan kualitas material pada pekerjaan pemasangan beton precast. 4) Mampu menghitung volume material yang diperlukan pada pekerjaan pemasangan beton precast 5) Harus mampu bersikap cermat dalam menghitung kebutuhan material yang akan digunakan sesuai dengan jenis, kualitas dan volume pekerjaan 	Mampu menghitung kebutuhan material yang akan digunakan sesuai jenis, kualitas dan volume pekerjaan	Ceramah diskusi praktek	<ul style="list-style-type: none"> • Pengenalan persyaratan pekerjaan • Pengenalan jenis material dan spesifikasinya • Cara menghitung kebutuhan material dalam pekerjaan pemasangan beton precast <p>demonstrasi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Demonstrasi jenis material dan spesifikasinya • Menghitung kebutuhan material dalam pekerjaan pemasangan beton precast <p>praktek</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peserta latih menghitung kebutuhan material dalam pekerjaan pemasangan beton precast 		25'
2.5	Kebutuhan peralatan yang akan digunakan dalam pemasangan beton precast	Mampu menghitung kebutuhan peralatan yang akan digunakan dalam	Ceramah diskusi praktek	<p>Teori</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengenalan spesifikasi peralatan 		25'

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikatif
	<p>dihitung sesuai dengan jenis dan peruntukannya</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Mampu menggunakan peralatan sesuai dengan fungsinya. 2) Mampu menghitung kebutuhan peralatan 3) Dapat menjelaskan macam-macam dan kualitas peralatan pada pekerjaan pemasangan beton precast. 4) Mampu menghitung jumlah peralatan yang diperlukan pada pekerjaan pemasangan beton precast 5) Harus mampu bersikap cermat dalam menghitung kebutuhan peralatan yang akan digunakan sesuai dengan jenis, kualitas dan volume pekerjaan 	<p>pemasangan beton precast sesuai jenis dan peruntukannya</p>		<p>pada pekerjaan pemasangan beton precast</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengenalan jenis dan kualitas peralatan • Cara menghitung kebutuhan dan jumlah peralatan <p>Demonstrasi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Demonstrasi menghitung kebutuhan dan jumlah peralatan <p>Praktek</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peserta latih menghitung kebutuhan dan jumlah peralatan 		
2.6	<p>Diskusi dan tanya jawab dengan para pekerja dilakukan untuk menjamin diperolehnya pemahaman tentang jadwal kerja oleh para pekerja</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dapat menjelaskan jadwal kerja kepada para pekerja 2) Mampu menerapkan jadwal kerja kepada para pekerja 3) Harus mampu bersikap cermat dalam melakukan diskusi dan tanya jawab 	<p>Mampu melakukan diskusi dan tanya jawab dengan para pekerja untuk lebih memahami jadwal kerja</p>	<p>Ceramah diskusi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 		5'

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikatif
	dengan para pekerja untuk menjamin diperolehnya pemahaman tentang jadwal kerja oleh para pekerja					

Unit Kompetensi 1 : **Memberikan Penjelasan Gambar Kerja, Jadwal (*schedule*) Kerja, Metode dan Prosedur Kerja.**

Elemen Kompetensi 3 : Menjelaskan metode dan prosedur 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	Metode dan prosedur kerja dipelajari dengan cermat 1) Dapat menjelaskan metode kerja pada pekerjaan pemasangan beton precast. 2) Mampu mempelajari prosedur dan metode kerja pada pekerjaan pemasangan beton precast. 3) Harus mampu bersikap cermat dalam mempelajari metode dan prosedur kerja	Mampu mempelajari metode dan prosedur kerja	Ceramah diskusi	<ul style="list-style-type: none"> Pengenalan metode kerja Pengenalan jenis dan alternatif metode kerja Penerapan metode kerja pada pekerjaan pemasangan beton precast 		10'
3.2	Metode dan prosedur kerja dikuasai dengan baik 1) Dapat menjelaskan metode	Mampu menguasai metode dan prosedur kerja	Ceramah diskusi	<ul style="list-style-type: none"> Pengenalan prosedur kerja Pemilihan prosedur 		10'

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikatif
	<p>dan prosedur kerja</p> <p>2) Mampu menguasai metode dan prosedur kerja</p> <p>3) Harus mampu bersikap cermat dalam menguasai metode dan prosedur kerja dengan baik</p>			<p>kerja yang efisien</p> <ul style="list-style-type: none"> • 		
3.3	<p>Metode dan prosedur kerja dijelaskan kepada kelompok kerja</p> <p>1) Dapat menjelaskan metode dan prosedur kerja sesuai dengan standar pekerjaan</p> <p>2) Dapat menjelaskan standar pekerjaan dengan benar</p> <p>3) Mampu menerapkan metode dan prosedur kerja sesuai dengan prosedur kerja</p> <p>4) Harus mampu bersikap cermat dalam menjelaskan metode dan prosedur kerja kepada kelompok kerja</p>	Mampu menjelaskan metode dan prosedur kerja kepada kelompok kerja	Ceramah diskusi	<ul style="list-style-type: none"> • Pengenalan standar pekerjaan • Identifikasi metode dan prosedur kerja sesuai standar pekerjaan • 		15'
3.4	<p>Diskusi dan tanya jawab dengan para pekerja dilakukan untuk menjamin diperolehnya pemahaman tentang metode dan prosedur kerja oleh para pekerja</p> <p>1) Mampu melakukan diskusi dan tanya jawab dengan para pekerja untuk lebih memahami metode dan prosedur kerja</p>	Mampu melakukan diskusi dan tanya jawab dengan para pekerja untuk lebih memahami metode dan prosedur kerja	Ceramah diskusi	<ul style="list-style-type: none"> • Cara melakukan diskusi dan tanya jawab dengan pekerja terkait metode dan prosedur kerja • 		10'

No	Kriteria Unjuk Kerja/Indikator Unjuk Kerja	Tujuan Pembelajaran	Metode Pelatihan yang Disarankan	Tahapan Pembelajaran	Sumber/ Referensi yang Disarankan	Jam Pelajaran Indikatif
	2) Dapat menjelaskan kepada para pelerja pemahaman tentang metode dan prosedur kerja. 3) Dapat menjamin bahwa para pekerja mengerti akan metode dan prosedur kerja 4) Harus mampu bersikap cermat dalam melakukan diskusi dan tanya jawab dengan para pekerja untuk menjamin diperoleh-nya pemahaman tentang metode dan prosedur kerja oleh para pekerja					