

**MATERI PELATIHAN BERBASIS KOMPETENSI
BIDANG KONSTRUKSI SUB BIDANG SIPIL**

**Tukang Pasang Ubin
Pemasangan Ubin
F.45 TPU 40528 62 I 04**

BUKU KERJA



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
BADAN PEMBINAAN KONSTRUKSI
PUSAT PEMBINAAN KOMPETENSI DAN PELATIHAN KONSTRUKSI**

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	1
BAB I STANDAR KOMPETENSI.....	2
1.1. Unit Kompetensi yang dipelajari.....	2
1.2. Judul Unit	2
1.3. Kode Unit	2
1.4. Dekripsi Unit	2
1.5. Kemampuan Awal	2
1.6. Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	3
BAB II TAHAPAN BELAJAR	8
2.1. Langkah-Langkah/ Tahapan Belajar	8
2.2. Perencanaan Tahapan Belajar.....	8
BAB III TUGAS TEORI DAN PRAKTEK	38
3.1. Tugas Teori.....	38
3.2. Lembar Pemeriksaan Peserta untuk Kegiatan Tugas Teori.....	39
3.3. Tes Unjuk Kerja (Praktik)	40
3.4. Daftar Cek Unjuk Kerja/ Tugas Praktek	54

BAB I

STANDAR KOMPETENSI

1.1 Unit Standar Kompetensi Kerja yang dipelajari

Dalam sistem pelatihan, Standar Kompetensi diharapkan menjadi panduan bagi peserta pelatihan atau siswa untuk dapat:

1. Mengidentifikasi apa yang harus dikerjakan peserta pelatihan
2. Mengidentifikasi apa yang telah dikerjakan peserta pelatihan
3. Memeriksa kemajuan peserta pelatihan
4. Meyakinkan bahwa semua elemen (sub kompetensi) dan Kriteria Unjuk Kerja telah dimasukkan dalam pelatihan dan penilaian

1.2 Judul Unit

Melakukan pemasangan ubin yang terkait dengan pelaksanaan pekerjaan Jasa Konstruksi

1.3 Kode Unit

F.45 TPU 40528 62 I 04

1.4 Deskripsi Unit

Unit kompetensi ini menjelaskan tentang pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk menyiapkan lantai kerja pasang ubin dengan baik dan benar.

1.5 Kemampuan Awal

Peserta pelatihan harus telah memiliki pengetahuan ini adalah:

1. Melaksanakan K3
2. Menyipakan material, peralatan dan perlengkapan pasang ubin
3. Menyiapkan lantai kerja untuk pasang ubin

1.6 Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Melakukan Pemasangan Dinding Ubin	1.1 Gambar kerja pasangan lantai ubin diperoleh dan dipelajari. 1.2 Lokasi pasangan lantai ubin diidentifikasi. 1.3 Peralatan pekerjaan pasangan lantai ubin disiapkan. 1.4 Material pasangan lantai ubin dipilih. 1.5 Material pasangan lantai ubin disiapkan. 1.6 Profil pekerjaan pemasangan lantai ubin dibuat. 1.7 Pekerjaan pemasangan lantai ubin dilaksanakan. 1.8 Pekerjaan finishing lantai ubin dilaksanakan. 1.9 Lokasi pekerjaan lantai ubin dibersihkan.
2. Melakukan Pemotongan Ubin	2.1 Gambar kerja pekerjaan pasang ubin diperoleh dan dipelajari. 2.2 Alat potong ubin manual dipilih. 2.3 Alat potong ubin mesin dipilih. 2.4 Lokasi pemotongan ubin disiapkan. 2.5 Bentuk ubin yang akan dipotong dipola. 2.6 Ubin dipotong. 2.7 Lokasi pemotongan ubin dibersihkan.
3. Memperbaiki Tepi Ubin	3.1 Gambar kerja pekerjaan pasang ubin diperoleh dan dipelajari. 3.2 Tepi ubin diidentifikasi. 3.3 Peralatan perbaikan tepi ubin disiapkan. 3.4 Material tepi ubin dipilih dan disiapkan. 3.5 Profil pekerjaan perbaikan tepi ubin dibuat. 3.6 Tepi ubin diperbaiki. 3.7 Pekerjaan finishing perbaikan tepi ubin dilaksanakan. 3.8 Lokasi perbaikan tepi ubin dibersihkan.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
4. Melaksanakan Pengecoran Nat (grouting) Sambungan Ubin	4.1 Lokasi pengecoran nat (grouting) sambungan ubin diidentifikasi. 4.2 Material cor (grouting) sambungan ubin dipilih. 4.3 Peralatan pengecoran nat (grouting) sambungan ubin dipilih. 4.4 Material cor sambungan ubin diaduk. 4.5 Pekerjaan pengecoran (grouting) sambungan ubin dilaksanakan. 4.6 Lokasi pengecoran sambungan ubin dibersihkan.
5. Memasang Ubin Pada Permukaan Lengkung	5.1 Gambar kerja pekerjaan pasang ubin diperoleh dan dipelajari. 5.2 Lokasi pekerjaan pasang ubin diidentifikasi. 5.3 Material pekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung dipilih. 5.4 Peralatan pekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung dipilih. 5.5 Material ubin dinding disiapkan. 5.6 Profil pekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung dibuat. 5.7 Pekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung dilaksanakan. 5.8 Pekerjaan finishing pasang ubin pada dinding lengkung dilaksanakan. 5.9 Lokasi pekerjaan pasang ubin pada dinding lengkung dibersihkan.
6. Melaksanakan Pemasangan Aksesoris Ubin	6.1 Gambar kerja pekerjaan pasang aksesoris ubin diperoleh dan dipelajari. 6.2 Lokasi pemasangan aksesoris ubin diidentifikasi. 6.3 Material aksesoris ubin dipilih. 6.4 Peralatan pemasangan aksesoris ubin dipilih. 6.5 Material aksesoris ubin ditangani.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
	6.6 Profil pemasangan aksesoris ubin disiapkan. 6.7 Pekerjaan pemasangan aksesoris ubin dilaksanakan. 6.8 Pekerjaan finishing pemasangan aksesoris ubin dilaksanakan. 6.9 Lokasi pekerjaan finishing pemasangan aksesoris ubin dibersihkan.
7. Memeriksa Pemotongan Ubin	7.1 Gambar kerja pekerjaan pemotongan ubin diperoleh. 7.2 Lokasi kerja pemotongan ubin dipelajari. 7.3 Peralatan pemeriksa hasil potongan ubin dipilih. 7.4 Kriteria pemeriksaan diidentifikasi. 7.5 Ubin yang telah dipotong diperiksa. 7.6 Laporan kegiatan disiapkan.
8. Memeriksa Hasil Pemasangan Dinding dan Lantai Ubin	8.1 Gambar kerja pekerjaan pemasangan dinding ubin diperoleh. 8.2 Lokasi pekerjaan pemasangan dinding ubin diidentifikasi. 8.3 Peralatan pemeriksaan pemasangan dinding ubin dipilih. 8.4 Kriteria pemeriksaan diidentifikasi. 8.5 Hasil pemotongan ubin diperiksa. 8.6 Laporan kegiatan disiapkan.
9. Memeriksa Pemasangan Tepi Ubin	9.1 Gambar kerja pekerjaan pemasangan tepi ubin diperoleh. 9.2 Lokasi kerja pekerjaan pemasangan tepi ubin diidentifikasi. 9.3 Peralatan pemeriksaan pemasangan tepi ubin lantai dipilih. 9.4 Kriteria pemeriksaan diidentifikasi. 9.5 Hasil pemasangan tepi ubin diperiksa. 9.6 Laporan kegiatan disiapkan.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
10. Memeriksa Nat Sambungan Ubin	10.1 Gambar kerja pekerjaan nat sambungan ubin diperoleh. 10.2 Lokasi pekerjaan nat dipelajari. 10.3 Hasil pekerjaan nat sambungan ubin diperiksa. 10.4 Laporan kegiatan disiapkan.

1. Batasan Variabel

1. Kompetensi ini diterapkan dalam kaitannya dengan pelaksanaan konstruksi.
2. Peraturan perundang-undangan terkait dengan pekerjaan pasang ubin tersedia lengkap.
3. Peraturan dan ketentuan daerah setempat yang berkaitan dengan pelaksanaan pekerjaan pasang ubin dapat dikumpulkan.
4. Dokumen tertulis mengenai metoda kerja pelaksanaan pekerjaan pasang ubin tersedia lengkap.

2. Panduan Penilaian

1. Pengetahuan, keterampilan dan sikap perilaku untuk mendemonstrasikan kompetensi ini terdiri dari:
 - 1.1 Perjanjian kerja yang tertuang dalam dokumen kontrak beserta lampirannya.
 - 1.2 Metoda kerja pelaksanaan konstruksi.
 - 1.3 Prosedur kerja pelaksanaan pekerjaan pasang ubin.
2. Konteks Penilaian
Penilaian harus mencakup kemampuan peragaan dan praktek dalam pekerjaan sebenarnya atau melalui simulasi.
3. Aspek Penting Penilaian
 - 3.1 Ketelitian dan kecermatan dalam memahami dokumen kontrak khususnya mengenai pekerjaan pasang ubin.
 - 3.2 Ketelitian dan kecermatan dalam memahami metoda kerja pelaksanaan konstruksi pekerjaan pasang ubin.
4. Kaitan dengan unit kompetensi lain
Untuk mendukung kinerja yang lebih efektif dalam serangkaian kemajuan pelaksanaan pekerjaan yang terkait dengan:
 - 4.1 Menyusun rencana pelaksanaan proyek sesuai ketentuan kontrak.

4.2 Menyusun program kerja pelaksanaan pekerjaan pasang ubin.

Panduan Penilaian

Panduan penilaian ini digunakan untuk membantu penilai dalam melakukan penilaian atau pengujian pada unit kompetensi antara lain meliputi:

- a. Penjelasan tentang hal-hal yang diperlukan dalam penilaian antara lain prosedur, alat, bahan dan tempat penilaian serta penguasaan unit kompetensi tertentu, dan unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya sebagai persyaratan awal yang diperlukan dalam melanjutkan penguasaan unit kompetensi yang sedang dinilai serta keterkaitannya dengan unit kompetensi lain
- b. Kondisi pengujian merupakan suatu kondisi yang berpengaruh atas tercapainya kompetensi kerja, dimana, apa dan bagaimana serta lingkup penilaian mana yang seharusnya dilakukan, sebagai contoh pengujian dilakukan dengan metode tes tertulis, wawancara, demonstrasi, praktek ditempat kerja dan menggunakan alat simulator
- c. Pengetahuan yang dibutuhkan, menggunakan informasi pengetahuan yang diperlukan untuk mendukung tercapainya kriteria unjuk kerja pada unit kompetensi tertentu
- d. Keterampilan yang dibutuhkan, merupakan informasi keterampilan yang diperlukan untuk mendukung tercapainya kinerja unjuk kerja pada unit kompetensi tertentu
- e. Aspek kritis merupakan aspek atau kondisi yang harus dimiliki seseorang untuk menemukan sikap kerja untuk mendukung tercapainya kriteria unjuk kerja pada unit kompetensi tertentu

KOMPETENSI KUNCI

Kompetensi kunci merupakan persyaratan yang harus dipenuhi yang meliputi:

No.	KOMPETENSI KUNCI	LEVEL
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja dengan orang lain dan kelompok	1
5.	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6.	Memecahkan masalah	1
7.	Menggunakan teknologi	1

BAB II TAHAPAN BELAJAR

2.1 Langkah-Langkah/ Tahapan Belajar

1. Penyajian bahan, pengajaran, peserta dan penilai harus yakin dapat memenuhi seluruh rincian yang tertuang dalam standar kompetensi.
2. Isi perencanaan merupakan kaitan antara Kriteria Unjuk Kerja (KUK) dengan pokok-pokok keterampilan, pengetahuan dan sikap kerja yang merupakan persyaratan kompetensi yang harus dicapai pada setiap KUK yang dijabarkan dalam Indikator Unjuk Kerja (IUK).

2.2 Perencanaan Tahapan Belajar

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
1. Melakukan Pemasangan Dinding Ubin			
1.1 Gambar kerja pasangan lantai ubin diperoleh dan dipelajari	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memperoleh dan mempelajari gambar kerja pasang ubin. • Mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja pasang ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja pasang ubin secara teliti sesuai dengan SOP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
1.2 Lokasi pasangan lantai ubin diidentifikasi	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara mengidentifikasi lokasi pasangan lantai ubin. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
<p>1.3 Peralatan pekerjaan pemasangan lantai ubin disiapkan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu mengidentifikasi lokasi pasangan lantai ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu mengidentifikasi lokasi pasangan lantai ubin secara teliti sesuai dengan SOP. • Dapat menjelaskan cara menyiapkan peralatan pekerjaan pemasangan lantai ubin. • Mampu menyiapkan peralatan pekerjaan pemasangan lantai ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu menyiapkan peralatan pekerjaan pemasangan lantai ubin secara teliti sesuai dengan SOP. 	<p>dengan bimbingan.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Peragaan - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
<p>1.4 Material pasangan lantai ubin dipilih</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih material pasangan lantai ubin. • Mampu memilih material pasangan lantai ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih material pasangan lantai ubin secara teliti sesuai dengan SOP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
1.5 Material pemasangan lantai ubin disiapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara menyiapkan material pemasangan lantai ubin. • Mampu menyiapkan material pemasangan lantai ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu menyiapkan material pemasangan lantai ubin secara teliti sesuai dengan SOP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
1.6 Profil pekerjaan pemasangan lantai ubin dibuat	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara membuat kepala pekerjaan pemasangan lantai ubin. • Mampu membuat kepala pekerjaan pemasangan lantai ubin sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu membuat kepala pekerjaan pemasangan lantai ubin secara teliti dan hati-hati sesuai dengan metode kerja. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
1.7 Pekerjaan pemasangan lantai ubin dilaksanakan	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara melaksanakan pekerjaan pemasangan lantai ubin. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
<p>1.8 Pekerjaan finishing lantai ubin dilaksanakan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu melaksanakan pekerjaan pemasangan lantai ubin sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu melaksanakan pekerjaan pemasangan lantai ubin secara teliti dan hati-hati sesuai dengan metode kerja. • Dapat menjelaskan cara melaksanakan pekerjaan finishing lantai ubin. • Mampu melaksanakan pekerjaan finishing lantai ubin sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu melaksanakan pekerjaan finishing lantai ubin secara teliti dan hati-hati sesuai dengan metode kerja. 	<p>bimbingan.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Peragaan - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
<p>1.9 Lokasi pekerjaan lantai ubin dibersihkan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara membersihkan lokasi pekerjaan lantai ubin. • Mampu membersihkan lokasi pekerjaan lantai ubin sesuai dengan SOP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu membersihkan lokasi pekerjaan lantai ubin secara teliti dan hati-hati sesuai dengan SOP. 		
<p>2. Melakukan Pemotongan Ubin</p>			
<p>2.1 Gambar kerja pekerjaan pasang ubin diperoleh dan dipelajari</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memperoleh dan mempelajari gambar kerja pasang ubin. • Mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja pasang ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja pasang ubin secara detail sesuai dengan SOP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
<p>2.2 Alat potong ubin manual dipilih</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih alat potong ubin manual. • Mampu memilih alat potong ubin manual sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih alat potong ubin manual secara teliti sesuai dengan SOP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
<p>2.3 Alat potong ubin mesin dipilih</p> <p>2.4 Lokasi pemotongan ubin disiapkan</p> <p>2.5 Bentuk ubin yang akan dipotong dipola</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih alat potong ubin mesin. • Mampu memilih alat potong ubin mesin sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih alat potong ubin mesin secara teliti sesuai dengan SOP. • Dapat menjelaskan cara menyiapkan lokasi pemotongan ubin. • Mampu menyiapkan lokasi pemotongan ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu menyiapkan lokasi pemotongan ubin secara teliti sesuai dengan SOP. • Dapat menjelaskan cara membuat pola bentuk ubin yang akan dipotong. • Mampu membuat pola bentuk ubin yang akan dipotong sesuai dengan gambar kerja • Harus mampu membuat pola bentuk ubin yang akan dipotong secara teliti 		

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
<p>2.6 Ubin dipotong</p> <p>2.7 Lokasi pemotongan ubin dibersihkan</p>	<p>sesuai dengan gambar kerja .</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memotong ubin. • Mampu memotong ubin sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu memotong ubin secara teliti dan hati-hati sesuai dengan metode kerja. • Dapat menjelaskan cara membersihkan lokasi pemotongan ubin. • Mampu membersihkan lokasi pemotongan ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu membersihkan lokasi pemotongan ubin secara teliti dan hati-hati sesuai dengan SOP. 		
3. Memperbaiki Tepi Ubin			
<p>3.1 Gambar kerja pekerjaan pasang ubin diperoleh dan dipelajari</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memperoleh dan mempelajari gambar kerja pasang ubin. • Mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja pasang ubin sesuai dengan 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
3.2 Tepi ubin diidentifikasi	<p>SOP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja pasang ubin secara teliti sesuai dengan SOP. • Dapat menjelaskan cara mengidentifikasitepi ubin. • Mampu mengidentifikasitepi ubin.sesuai dengan SOP • Harus mampu mengidentifikasitepi ubin secara teliti sesuai dengan SOP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
3.3 Peralatan perbaikan tepi ubin disiapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara menyiapkan peralatan perbaikan tepi ubin. • Mampu menyiapkan peralatan perbaikan tepi ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu menyiapkan peralatan perbaikan tepi ubin secara teliti sesuai dengan SOP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
3.4 Material tepi ubin dipilih dan	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih dan menyiapkan material 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
<p>disiapkan</p> <p>3.5 Profil pekerjaan perbaikan tepi ubin dibuat</p>	<p>tepi ubin.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mampu memilih dan menyiapkan material tepi ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih dan menyiapkan material tepi ubin secara teliti sesuai dengan SOP. • Dapat menjelaskan cara membuat kepala pekerjaan perbaikan tepi ubin. • Mampu membuat kepala pekerjaan perbaikan tepi ubin sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu membuat kepala pekerjaan perbaikan tepi ubin secara teliti dan hati-hati sesuai dengan metode kerja. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
<p>3.6 Tepi ubin diperbaiki</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memperbaiki tepi ubin. • Mampu memperbaiki tepi ubin sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu memperbaiki tepi ubin secara teliti dan hati- 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
<p>3.7 Pekerjaan finishing pemasangan mosaik pada bidang tegak dilaksanakan</p>	<p>hati sesuai dengan metode kerja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara melaksanakan pekerjaan finishing perbaikan tepi ubin. • Mampu melaksanakan pekerjaan finishing perbaikan tepi ubin sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu melaksanakan pekerjaan finishing perbaikan tepi ubin secara teliti dan hati-hati sesuai dengan metode kerja. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
<p>3.8 Lokasi perbaikan tepi ubin dibersihkan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara membersihkan lokasi perbaikan tepi ubin. • Mampu membersihkan lokasi perbaikan tepi ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu membersihkan lokasi perbaikan tepi ubin secara teliti dan hati-hati sesuai dengan SOP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
<p>4. Melaksanakan Pengecoran Nat</p>			

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
(grouting) Sambungan Ubin			
4.1 Lokasi pengecoran nat (grouting) sambungan ubin diidentifikasi	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara mengidentifikasilokasi pengecoran nat (grouting) sambungan ubin. • Mampu mengidentifikasilokasi pengecoran nat (grouting) sambungan ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu mengidentifikasilokasi pengecoran nat (grouting) sambungan ubin secara teliti sesuai dengan SOP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
4.2 Material cor (grouting) sambungan ubin dipilih	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih material cor (grouting) sambungan ubin. • Mampu memilihmaterialcor (grouting) sambungan ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih material cor (grouting) sambungan ubin secara teliti sesuai dengan SOP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
<p>4.3 Peralatan pengecoran nat (grouting) sambungan ubin dipilih</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih peralatan pengecoran nat (grouting) sambungan ubin. • Mampu memilih peralatan pengecoran nat (grouting) sambungan ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih peralatan pengecoran nat (grouting) sambungan ubin secara teliti sesuai dengan SOP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
<p>4.4 Material cor sambungan ubin diaduk</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara mengaduk material cor (grouting) sambungan ubin. • Mampu mengaduk material cor (grouting) sambungan ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu mengaduk material cor (grouting) sambungan ubin secara teliti sesuai dengan SOP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
<p>4.5 Pekerjaan pengecoran (grouting) sambungan ubin</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara melaksanakan pekerjaan pengecoran (grouting) sambungan ubin. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
<p>dilaksanakan</p> <p>4.6 Lokasi pengecoran sambungan ubin dibersihkan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu melaksanakan pekerjaan pengecoran (grouting) sambungan ubin sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu melaksanakan pekerjaan pengecoran (grouting) sambungan ubin secara teliti dan hati-hati sesuai dengan metode kerja. • Dapat menjelaskan cara membersihkan lokasi pengecoran sambungan ubin. • Mampu membersihkan lokasi pengecoran sambungan ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu membersihkan lokasi pengecoran sambungan ubin secara teliti dan hati-hati sesuai dengan SOP. 	<p>bimbingan.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Peragaan - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
<p>5. Memasang Ubin Pada Permukaan Lengkung</p>			
<p>5.1 Gambar kerja pekerjaan pasang ubin diperoleh dan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memperoleh dan mempelajari gambar kerja pasang ubin. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
dipelajari	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja pasang ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja pasang ubin secara teliti sesuai dengan SOP. 	dengan bimbingan. - Peragaan	
5.2 Lokasi pekerjaan pasang ubin diidentifikasi	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara mengidentifikasilokasi pekerjaan pasang ubin. • Mampu mengidentifikasilokasi pekerjaan pasang ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu mengidentifikasilokasi pekerjaan pasang ubin secara teliti sesuai dengan SOP. 	- Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan	- Manual - SOP.
5.3 Material pekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung dipilih	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih material pekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung. • Mampu memilih materialpekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung 	- Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan	- Manual - SOP.

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
<p>5.4 Peralatan pekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung dipilih</p>	<p>sesuai dengan SOP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu memilih material pekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung secara teliti sesuai dengan SOP. • Dapat menjelaskan cara memilih peralatan pekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung. • Mampu memilih peralatan pekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih peralatan pekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung secara teliti sesuai dengan SOP. 		
<p>5.5 Material ubin dinding disiapkan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara menyiapkan material ubin dinding. • Mampu menyiapkan material ubin dinding sesuai dengan SOP. • Harus mampu menyiapkan material ubin dinding secara teliti sesuai dengan SOP. 		
<p>5.6 Profil pekerjaan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan 		

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
<p>pasang ubin pada permukaan lengkung dibuat</p> <p>5.7 Pekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung dilaksanakan</p> <p>5.8 Pekerjaan finishing</p>	<p>cara membuat kepala pasang ubin pada permukaan lengkung.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mampu membuat kepala pasang ubin pada permukaan lengkung sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu membuat kepala pasang ubin pada permukaan lengkung secara teliti dan hati-hati sesuai dengan metode kerja. • Dapat menjelaskan cara melaksanakan pemasangan ubin pada permukaan lengkung. • Mampu melaksanakan pemasangan ubin pada permukaan lengkung sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu melaksanakan pemasangan ubin pada permukaan lengkung secara teliti dan hati-hati sesuai dengan gambar kerja dan metode kerja. • Dapat menjelaskan cara melaksanakan 		

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
<p>pasang ubin pada dinding lengkung dilaksanakan</p> <p>5.9 Lokasi pekerjaan pasang ubin pada dinding lengkung dibersihkan</p>	<p>pekerjaan finishing pasang ubin pada dinding lengkung.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mampu melaksanakan pekerjaan finishing pasang ubin pada dinding lengkung sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu melaksanakan pekerjaan finishing pasang ubin pada dinding lengkung secara teliti dan hati-hati sesuai dengan metode kerja. • Dapat menjelaskan cara membersihkan lokasi pekerjaan pasang ubin pada dinding lengkung. • Mampu membersihkan lokasi pekerjaan pasang ubin pada dinding lengkung sesuai dengan SOP. • Harus mampu membersihkan lokasi pekerjaan pasang ubin pada dinding lengkung secara teliti dan hati-hati sesuai dengan SOP. 		

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
6. Melaksanakan Pemasangan Aksesoris Ubin			
6.1 Gambar kerja pekerjaan pasang aksesoris ubin diperoleh dan dipelajari	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memperoleh dan mempelajari gambar kerja pasang aksesoris ubin. • Mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja pasang aksesoris ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja pasang aksesoris ubin secara teliti sesuai dengan SOP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
6.2 Lokasi pemasangan aksesoris ubin diidentifikasi	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara mengidentifikasi lokasi pemasangan aksesoris ubin. • Mampu mengidentifikasi lokasi pemasangan aksesoris ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu mengidentifikasi lokasi pemasangan aksesoris ubin secara 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
6.3 Material aksesoris ubin dipilih	<p>teliti sesuai dengan SOP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih material aksesoris ubin. • Mampu memilih material aksesoris ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih material aksesoris ubin secara teliti sesuai dengan SOP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
6.4 Peralatan pemasangan aksesoris ubin dipilih	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih peralatan pemasangan aksesoris ubin. • Mampu memilih peralatan pemasangan aksesoris ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih peralatan pemasangan aksesoris ubin secara teliti sesuai dengan SOP. 		
6.5 Material aksesoris ubin ditangani	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara menangani material aksesoris ubin. 		

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
<p>6.8 Pekerjaan finishing pemasangan aksesoris ubin dilaksanakan</p>	<p>teliti dan hati-hati sesuai dengan gambar dan metode kerja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara melaksanakan pekerjaan finishing pemasangan aksesoris ubin. • Mampu melaksanakan pekerjaan finishing pemasangan aksesoris ubin sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu melaksanakan pekerjaan pemasangan aksesoris ubin secara teliti dan hati-hati sesuai dengan metode kerja. 		
<p>6.9 Lokasi pekerjaan finishing pemasangan aksesoris ubin dibersihkan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara membersihkan lokasi pekerjaan finishing pemasangan aksesoris ubin. • Mampu membersihkan lokasi pekerjaan finishing pemasangan aksesoris ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu membersihkan lokasi 		

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
	pekerjaan finishing pemasangan aksesoris ubin secara teliti dan hati-hati sesuai dengan SOP.		
7. Memeriksa Pemotongan Ubin			
7.1 Gambar kerja pekerjaan pemotongan ubin diperoleh	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memperoleh dan mempelajari gambar kerja pemotongan ubin. • Mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja pemotongan ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja pemotongan ubin sesuai dengan SOP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
7.2 Lokasi kerja pemotongan ubin dipelajari	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara mempelajari lokasi kerja pemotongan ubin. • Mampu mempelajari lokasi kerja pemotongan ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu mempelajari lokasi kerja pemotongan 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
<p>7.3 Peralatan pemeriksa hasil potongan ubin dipilih</p>	<p>ubin secara teliti sesuai dengan SOP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih peralatan pemeriksa hasil potongan ubin. • Mampu memilih peralatan pemeriksa hasil potongan ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih peralatan pemeriksa hasil potongan ubin secara teliti sesuai dengan SOP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
<p>7.4 Kriteria pemeriksaan diidentifikasi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara mengidentifikasi kriteria pemeriksaan. • Mampu mengidentifikasi kriteria pemeriksaan sesuai dengan SOP. • Harus mampu mengidentifikasi kriteria pemeriksaan secara teliti sesuai dengan SOP. 		
<p>7.5 Ubin yang telah dipotong diperiksa</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memeriksa ubin yang telah dipotong. • Mampu memeriksa ubin yang telah dipotong sesuai dengan SOP. • Harus mampu 		

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
7.6 Laporan kegiatan disiapkan	<p>memeriksa ubin yang telah dipotong secara teliti sesuai dengan SOP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara melaporkan aktivitas kegiatan. • Mampu melaporkan kegiatan sesuai dengan SOP. • Harus mampu melaporkan kegiatan secara teliti dan tepat waktu sesuai dengan SOP. 		
8. Memeriksa Hasil Pemasangan Dinding dan Lantai Ubin			
8.1 Gambar kerja pekerjaan pemasangan dinding ubin diperoleh	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memperoleh dan mempelajari gambar kerja pemasangan dinding ubin. • Mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja pemasangan dinding ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja pemasangan dinding ubin secara 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
<p>8.2 Peralatan pemeriksaan pemasangan dinding ubin dipilih</p>	<p>teliti sesuai dengan SOP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih peralatan pemeriksaan pemasangan dinding ubin. • Mampu memilih peralatan pemeriksaan pemasangan dinding ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih peralatan pemeriksaan pemasangan dinding ubin secara teliti sesuai dengan SOP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
<p>8.3 Kriteria pemeriksaan diidentifikasi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara mengidentifikasi kriteria pemeriksaan. • Mampu mengidentifikasi kriteria pemeriksaan sesuai dengan SOP. • Harus mampu mengidentifikasi kriteria pemeriksaan secara teliti sesuai dengan SOP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
<p>8.4 Hasil pemotongan ubin diperiksa</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memeriksa hasil pemotongan ubin. 		

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
8.5 Laporan kegiatan disiapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu memeriksa hasil pemotongan ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu memeriksa hasil pemotongan ubin secara teliti sesuai dengan SOP. • Dapat menjelaskan cara melaporkan aktivitas kegiatan. • Mampu melaporkan kegiatan sesuai dengan SOP. • Harus mampu melaporkan kegiatan secara teliti dan tepat waktu sesuai dengan SOP. 		
9. Memeriksa Pemasangan Tepi Ubin			
9.1 Gambar kerja pekerjaan pemasangan tepi ubin diperoleh	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memperoleh dan mempelajari gambar kerja pemasangan tepi ubin. • Mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja pemasangan tepi ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu memperoleh dan mempelajari gambar 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
<p>9.2 Lokasi kerja pekerjaan pemasangan tepi ubin diidentifikasi</p>	<p>kerja pemasangan tepi ubin secara teliti sesuai dengan SOP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara mengidentifikasilokasi kerja pekerjaan pemasangan tepi ubin. • Mampu mengidentifikasilokasi kerja pekerjaan pemasangan tepi ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu mengidentifikasilokasi kerja pekerjaan pemasangan tepi ubin secara teliti sesuai dengan SOP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
<p>9.3 Peralatan pemeriksaan pasangan tepi ubin lantai dipilih</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih peralatan pemeriksaan pasangan tepi ubin lantai. • Mampu memilih peralatan pemeriksaan pasangan tepi ubin lantaisesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih peralatan pemeriksaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
<p>9.4 Kriteria pemeriksaan diidentifikasi</p>	<p>pasangan tepi ubin lantai secara teliti sesuai dengan SOP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara mengidentifikasi kriteria pemeriksaan. • Mampu mengidentifikasi kriteria pemeriksaan sesuai dengan SOP. • Harus mampu mengidentifikasi kriteria pemeriksaan secara teliti sesuai dengan SOP. 		
<p>9.5 Hasil pemasangan tepi ubin diperiksa</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memeriksa hasil pemasangan tepi ubin. • Mampu memeriksa hasil pemasangan tepi ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu memeriksa hasil pemasangan tepi ubin secara teliti sesuai dengan SOP. 		
<p>9.6 Laporan kegiatan disiapkan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara melaporkan aktivitas kegiatan. • Mampu melaporkan kegiatan sesuai dengan SOP. • Harus mampu 		

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
	melaporkan kegiatan secara teliti dan tepat waktu sesuai dengan SOP.		
10. Memeriksa Nat Sambungan Ubin			
10.1 Gambar kerja pekerjaan nat sambungan ubin diperoleh	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memperoleh dan mempelajari gambar kerja nat sambungan ubin. • Mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja nat sambungan ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja nat sambungan ubin secara teliti sesuai dengan SOP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
10.2 Lokasi pekerjaan nat dipelajari	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara mempelajari lokasi kerja pekerjaan nat. • Mampu mempelajari lokasi kerja pekerjaan nat sesuai dengan SOP. • Harus mampu mempelajari lokasi kerja pekerjaan nat secara teliti sesuai 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
<p>10.3 Hasil pekerjaan nat sambungan ubin diperiksa</p>	<p>dengan SOP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memeriksa hasil pemasangan tepi ubin. • Mampu memeriksa hasil pekerjaan nat sambungan ubin sesuai dengan SOP. • Harus mampu memeriksa hasil pekerjaan nat sambungan ubin secara teliti sesuai dengan SOP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
<p>10.4 Laporan kegiatan disiapkan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara melaporkan aktivitas kegiatan. • Mampu melaporkan kegiatan sesuai dengan SOP. • Harus mampu melaporkan kegiatan secara teliti dan tepat waktu sesuai dengan SOP. 		

BAB III TUGAS TEORI DAN PRAKTIK

3.1 Tugas Teori

Tugas tertulis dapat digunakan oleh Instruktur untuk mengidentifikasi kesiapan Peserta dalam melaksanakan penilaian unjuk kerja.

Penilaian akan menggunakan satu atau lebih pertanyaan untuk setiap elemen, jika Penilai kurang puas dengan kesiapan Peserta dalam melakukan Penilaian Unjuk Kerja, maka rencana pelatihan atau Penilaian Unjuk Kerja ulang/ remidal akan dibicarakan antara Peserta dan Penilai.

Tugas Yang Harus Dijawab Dengan Benar Oleh Peserta

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini dengan jelas dan tepat.

1. Kapan adukan semen pasir sebaiknya digunakan sebagai perekat pasangan ubin lantai?
2. Pasangan ubin pada dasar permukaan yang sudah diplester sebaiknya menggunakan perekat
3. Mengapa ubin keramik harus direndam terlebih dahulu sebelum dipasang?
4. Apa fungsi profil atau kepala dalam pekerjaan pasangan ubin?
5. Mengapa permukaan tanah yang akan dipasang ubin harus dipadatkan?
6. Alat apa yang digunakan untuk menentukan kedataran permukaan ubin pada saat mengerjakan pasangan ubin lantai?
7. Salah satu alat untuk menentukan ketegakan permukaan ubin pada saat mengerjakan pasangan ubin dinding adalah?
8. Cara apa yang pada umumnya digunakan di lapangan untuk menentukan sudut siku (90°) dalam pemasangan ubin? Perbandingan 3: 4: 5.
9. Mengapa pengaturan pemasangan ubin sebaiknya dimulai dari as ruangan?
10. Perekat jadi (instan) dilekatkan dan diratakan pada permukaan plesteran pada saat pemasangan ubin dengan menggunakan
11. Cara apa yang harus dilakukan supaya nat pasangan ubin bisa tampak lurus?
12. Kapan nat pasangan ubin bisa dicor (*grouting*)?
13. Bahan cor nat pasangan ubin yang sering digunakan pada umumnya adalah
14. Mengapa nat pasangan ubin harus dibersihkan terlebih dahulu sebelum dicor?
15. Alat apa yang harus digunakan untuk memotong ubin dalam bentuk lengkung?

3.2 Lembar Pemeriksaan Peserta untuk Kegiatan Tugas Teori

Semua kesalahan harus diperbaiki terlebih dahulu sebelum ditandatangani.

	YA
Apakah pertanyaan 1 sampai 15 telah dijawab dengan benar?	

Tanda tangan peserta :

Tanda tangan penilai :

Catatan Penilai:

.....
.....
.....
.....

3.3 Tes Unjuk Kerja (Praktik)

Tugas 1. :

Mendemonstrasikan KUK 1.1, 1.2, 1.3,1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9 Elemen Kompetensi 1:

Melakukan Pemasangan Dinding Ubin

a. Daftar Peralatan

1. Meteran
2. Pensil
3. Waterpas
4. Unting-unting (lot)
5. Sendok spesi
6. Roskam baja bergerigi
7. Palu cakar
8. Palu karet

b. Langkah Kerja:

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
1.1 Gambar kerja pasangan lantai ubin diperoleh dan dipelajari	Mempelajari gambar kerja pasangan lantai ubin 1) 2) 3)
1.2 Lokasi pasangan lantai ubin diidentifikasi	mengidentifikasi lokasi pasangan lantai ubin 1) 2) 3) 4)
1.3 Peralatan pekerjaan pasangan lantai ubin disiapkan	Menyiapkan peralatan pekerjaan pasangan lantai 1) 2) 3) 4)
1.4 Material pasangan lantai ubin dipilih	Memilih material pasangan lantai ubin 1) 2) 3)

<p>1.5 Material pasangan lantai ubin disiapkan</p>	<p>Menyiapkan material pasangan lantai ubin 1) 2) 3)</p>
<p>1.6 Profil pekerjaan pemasangan lantai ubin dibuat</p>	<p>Membuat profil pekerjaan pemasangan lantai ubin 1) 2) 3)</p>
<p>1.7 Pekerjaan pemasangan lantai ubin dilaksanakan</p>	<p>Melaksanakan pekerjaan pemasangan lantai ubin 1) 2) 3)</p>
<p>1.8 Pekerjaan finishing lantai ubin dilaksanakan</p>	<p>Melaksanakan pekerjaan finishing lantai ubin 1) 2) 3)</p>
<p>1.9 Lokasi pekerjaan lantai ubin dibersihkan</p>	<p>Membersihkan LOKASI pekerjaan lantai ubin 1) 2) 3)</p>

Tugas 2. :

Mendemonstrasikan KUK 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7 Elemen Kompetensi 2: **Melakukan Pemotongan Ubin**

a. Daftar Peralatan

1. Meteran
2. Pensil
3. Pemotong ubin

b. Langkah Kerja:

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
2.1 Gambar kerja pekerjaan pasang ubin diperoleh dan dipelajari	mempelajari gambar kerja pekerjaan pasang ubin diperoleh dan 1) 2) 3)
2.2 Alat potong ubin manual dipilih	Memilih alat potong ubin manual 1) 2) 3)
2.3 Alat potong ubin mesin dipilih	Memilih alat potong ubin mesin 1) 2) 3)
2.4 Lokasi pemotongan ubin disiapkan	Menyiapkan Lokasi pemotongan ubin 1) 2) 3) 4)
2.5 Bentuk ubin yang akan dipotong dipola	Memotong pola bentuk ubin 1) 2)
2.6 Ubin dipotong	Memotong ubin 1) 2) 3)

2.7 Lokasi pemotongan ubin dibersihkan	Membersihkan lokasi pemotongan ubin 1) 2) 3)
--	---

Tugas 3. :

Mendemonstrasikan KUK 3.1, 3.2, 3.3 , 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8 Elemen Kompetensi 3:

Memperbaiki Tepi Ubin

a. Daftar Peralatan

1. Meteran
2. Pensil
3. Waterpas
4. Sendok spesi
5. Roskam baja bergerigi
6. Palu cakar
7. Palu karet

b. Langkah Kerja:

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
3.1 Gambar kerja pekerjaan pasang ubin diperoleh dan dipelajari	Memperoleh gambar kerja pekerjaan pasang ubin 1) 2) 3)
3.2 Tepi ubin diidentifikasi	Mengidentifikasi tepi ubin 1) 2) 3)
3.3 Peralatan perbaikan tepi ubin disiapkan	Menyiapkan peralatan perbaikan tepi ubin 1) 2) 3) 4)
3.4 Material tepi ubin dipilih dan disiapkan	Menyiapkan material tepi ubin 1)

	2) 3) 4) 5) 6)
3.5 Profil pekerjaan perbaikan tepi ubin dibuat	Membuat Profil pekerjaan perbaikan tepi ubin 1) 2) 3)
3.6 Tepi ubin diperbaiki	Memperbaiki tepi ubin 1) 2) 3)
3.7 Pekerjaan finishing perbaikan tepi ubin dilaksanakan	Melaksanakan pekerjaan finishing perbaikan tepi ubin 1) 2) 3)
3.8 Lokasi perbaikan tepi ubin dibersihkan	Membersihkan lokasi perbaikan tepi ubin 1) 2) 3)

Tugas 4. :

Mendemonstrasikan KUK 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6 Elemen Kompetensi 4: **Melaksanakan Pengecoran Nat (*grouting*) Sambungan Ubin**

a. Daftar Peralatan

1. Sendok spesi
2. Karet cor nat (*grouting*)
3. Karet busa
4. Ember

b. Langkah Kerja:

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
4.1 Lokasi pengecoran nat (grouting) sambungan ubin diidentifikasi	Mengidentifikasi lokasi pengecoran nat (grouting) sambungan ubin 1) 2) 3)
4.2 Material cor (grouting) sambungan ubin dipilih	Memilih material cor (grouting) sambungan ubin 1) 2) 3)
4.3 Peralatan pengecoran nat (grouting) sambungan ubin dipilih	Memilih peralatan pengecoran nat (grouting) sambungan ubin 1) 2) 3) 4)
4.4 Material cor sambungan ubin diaduk	Mengaduk material cor sambungan ubin 1) 2) 3)
4.5 Pekerjaan pengecoran (grouting) sambungan ubin dilaksanakan	Melaksanakan pekerjaan pengecoran (grouting) sambungan ubin 1) 2) 3)
4.6 Lokasi pengecoran sambungan ubin dibersihkan	Membersihkan lokasi pengecoran sambungan ubin 1) 2) 3)

Tugas 5. :

Mendemonstrasikan KUK 5.1, 5.2, 5.3, 5.4,5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9 Elemen Kompetensi 5:

Memasang Ubin Pada Permukaan Lengkung

a. Daftar Peralatan

1. Meteran
2. Pensil
3. Waterpas
4. Unting-unting (lot)
5. Sendok spesi
6. Roskam baja bergerigi
7. Palu cakar
8. Palu karet
9. Karet cor nat (*grouting*)
10. Karet busa
11. Pemotong ubin

b. Langkah Kerja:

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
5.1 Gambar kerja pekerjaan pasang ubin diperoleh dan dipelajari	Memperoleh Gambar kerja pekerjaan pasang ubin 1) 2) 3)
5.2 Lokasi pekerjaan pasang ubin diidentifikasi	Mengidentifikasi lokasi pekerjaan pasang ubin 1) 2) 3) 4)
5.3 Material pekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung dipilih	Memilih material pekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung 1) 2) 3)
5.4 Peralatan pekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung dipilih	Memilih peralatan pekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung

	<p>1)</p> <p>2)</p> <p>3)</p> <p>4)</p>
5.5 Material ubin dinding disiapkan	<p>Menyiapkan material ubin dinding</p> <p>1)</p> <p>2)</p> <p>3)</p>
5.6 Profil pekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung dibuat	<p>Membuat profil pekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung</p> <p>1)</p> <p>2)</p> <p>3)</p>
5.7 Pekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung dilaksanakan	<p>Melaksanakan pekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung</p> <p>1)</p> <p>2)</p> <p>3)</p>
5.8 Pekerjaan finishing pasang ubin pada dinding lengkung dilaksanakan	<p>Melaksanakan pekerjaan finishing pasang ubin pada dinding lengkung</p> <p>1)</p> <p>2)</p> <p>3)</p>
5.9 Lokasi pekerjaan pasang ubin pada dinding lengkung dibersihkan	<p>Membersihkan lokasi pekerjaan pasang ubin pada dinding lengkung</p> <p>1)</p> <p>2)</p> <p>3)</p>

Tugas 6. :

Mendemonstrasikan KUK 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9 Elemen Kompetensi 6:

Melaksanakan Pemasangan Aksesoris Ubin

a. Daftar Peralatan

1. Meteran
2. Pensil
3. Waterpas
4. Unting-unting (lot)
5. Sendok spesi
6. Roskam baja bergerigi
7. Palu cakar
8. Palu karet

b. Langkah Kerja:

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
6.1 Gambar kerja pekerjaan pasang aksesoris ubin diperoleh dan dipelajari	Memperoleh gambar kerja pekerjaan pasang aksesoris ubin 1) 2) 3)
6.2 Lokasi pemasangan aksesoris ubin diidentifikasi	Mengidentifikasi lokasi pemasangan aksesoris ubin 1) 2) 3) 4)
6.3 Material aksesoris ubin dipilih	Memilih material aksesoris ubin 1) 2) 3)
6.4 Peralatan pemasangan aksesoris ubin dipilih	Memilih peralatan pemasangan aksesoris ubin 1) 2) 3) 4)

<p>6.5 Material aksesoris ubin ditangani</p>	<p>Menangani material aksesoris ubin 1) 2) 3)</p>
<p>6.6 Profil pemasangan aksesoris ubin disiapkan</p>	<p>Menyiapkan profil pemasangan aksesoris ubin 1) 2) 3)</p>
<p>6.7 Pekerjaan pemasangan aksesoris ubin dilaksanakan</p>	<p>Melaksanakan pekerjaan pemasangan aksesoris ubin 1) 2) 3)</p>
<p>6.8 Pekerjaan finishing pemasangan aksesoris ubin dilaksanakan</p>	<p>Melaksanakan pekerjaan finishing pemasangan aksesoris ubin 1) 2) 3)</p>
<p>6.9 Lokasi pekerjaan finishing pemasangan aksesoris ubin dibersihkan</p>	<p>Membersihkan lokasi pekerjaan finishing pemasangan aksesoris ubin 1) 2) 3)</p>

Tugas 7. :

Mendemonstrasikan KUK 7.1,76.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, Elemen Kompetensi 7: **Memeriksa**

Pemotongan Ubin

a. Daftar Peralatan

1. Meteran
2. Siku
3. Mal lengkung

b. Langkah Kerja:

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
7.1 Gambar kerja pekerjaan pemotongan ubin diperoleh	Memperoleh gambar kerja pekerjaan pemotongan ubin 1)
7.2 Lokasi kerja pemotongan ubin dipelajari	Mempelajari lokasi kerja pemotongan ubin 1) 2) 3) 4)
7.3 Peralatan pemeriksa hasil potongan ubin dipilih	Memilih peralatan pemeriksa hasil potongan ubin 1) 2)
7.4 Kriteria pemeriksaan diidentifikasi	Mengidentifikasi kriteria pemeriksaan 1) 2) 3) 4)
7.5 Ubin yang telah dipotong diperiksa	Memeriksa ubin yang telah dipotong 1) 2) 3) 4)
7.6 Laporan kegiatan disiapkan	Menyipkan laporan kegiatan 1) 2)

Tugas 8. :

Mendemonstrasikan KUK 8.1, 8.2, 8.3, 84, 85 Elemen Kompetensi 8: **Memeriksa Hasil Pemasangan Dinding dan Lantai Ubin**

a. Daftar Peralatan

1. Meteran
2. Waterpas
3. Unting-unting (lot)
4. Siku
5. Mistar

b. Langkah Kerja:

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
8.1 Gambar kerja pekerjaan pemasangan dinding ubin diperoleh	Memperoleh gambar kerja pekerjaan pemasangan dinding ubin 1)
8.2 Peralatan pemeriksaan pemasangan dinding ubin dipilih	Memilih peralatan pemeriksaan pemasangan dinding ubin 1) 2)
8.3 Kriteria pemeriksaan diidentifikasi	Mengidentifikasi kriteria pemeriksaan 1) 2) 3)
8.4 Hasil pemotongan ubin diperiksa	Memeriksa hasil pemotongan ubin 1) 2) 3) 4) 5) 6)
8.5 Laporan kegiatan disiapkan	Menyiapkan laporan kegiatan 1) 2)

Tugas 9. :

Mendemonstrasikan KUK 9.1, 9..2, 9..3, 9.4, 9.5, 96 Elemen Kompetensi 9: **Memeriksa Pemasangan Tepi Ubin**

a. Daftar Peralatan

1. Meteran
2. Waterpas
3. Unting-unting (lot)
4. Siku
5. Mistar

b. Langkah Kerja:

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
9.1 Gambar kerja pekerjaan pemasangan tepi ubin diperoleh	Memperoleh Gambar kerja pekerjaan pemasangan tepi ubin 1)
9.2 Lokasi kerja pekerjaan pemasangan tepi ubin diidentifikasi	Mengidentifikasi Lokasi kerja pekerjaan pemasangan tepi ubin 1) 2)
9.3 Peralatan pemeriksaan pemasangan tepi ubin lantai dipilih	Memilih peralatan pemeriksaan pemasangan tepi ubin lantai 1) 2)
9.4 Kriteria pemeriksaan diidentifikasi	Mengidentifikasi kriteria pemeriksaan 1) 2) 3)
9.5 Hasil pemasangan tepi ubin diperiksa	Memeriksa hasil pemasangan tepi ubin 1) 2) 3) 4) 5)
9.6 Laporan kegiatan disiapkan	Menyiapkan laporan kegiatan 1) 2)

Tugas 10.:

Mendemonstrasikan KUK 10.1, 10.2, 10.3, 10.4 Elemen Kompetensi 10: **Memeriksa Nat Sambungan Ubin**

- a. Daftar Peralatan
1. Meteran
 2. Mistar
- b. Langkah Kerja:

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
10.1 Gambar kerja pekerjaan nat sambungan ubin diperoleh	Memperoleh gambar kerja pekerjaan nat sambungan ubin 1)
10.2 Lokasi pekerjaan nat dipelajari	Mempelajari lokasi pekerjaan nat 1) 2) 3)
10.3 Hasil pekerjaan nat sambungan ubin diperiksa	Memeriksa hasil pekerjaan nat sambungan ubin 1) 2) 3) 4)
10.4 Laporan kegiatan disiapkan	Menyiapkan laporan kegiatan 1) 2)

Daftar Cek Unjuk Kerja/ Tugas Praktek

Demonstrasikan validitas perencanaan berkaitan dengan standar kompetensi.

Kode Unit : F.45 TPU 40528 62 I 04

Judul Unit : Melakukan Pemasangan Ubin

Nomor Elemen	Ya	Tidak	Kriteria Unjuk Kerja	Ya	Tidak
1.			1.1 Gambar kerja pasangan lantai ubin diperoleh dan dipelajari		
			1.2 Lokasi pasangan lantai ubin diidentifikasi		
			1.3 Peralatan pekerjaan pasangan lantai ubin disiapkan		
			1.4 Material pasangan lantai ubin dipilih		
			1.5 Material pasangan lantai ubin disiapkan		
			1.6 Profil pekerjaan pemasangan lantai ubin dibuat		
			1.7 Pekerjaan pemasangan lantai ubin dilaksanakan		
			1.8 Pekerjaan finishing lantai ubin dilaksanakan		
			1.9 Lokasi pekerjaan lantai ubin dibersihkan		
2.			2.1 Gambar kerja pekerjaan pasang ubin diperoleh dan dipelajari		
			2.2 Alat potong ubin manual dipilih		
			2.3 Alat potong ubin mesin dipilih		
			2.4 Lokasi pemotongan ubin disiapkan		
			2.5 Bentuk ubin yang akan dipotong dipola		
			2.6 Ubin dipotong		
			2.7 Lokasi pemotongan ubin dibersihkan		
3.			3.1 Gambar kerja pekerjaan pasang ubin diperoleh dan dipelajari		
			3.2 Tepi ubin diidentifikasi		
			3.3 Peralatan perbaikan tepi ubin disiapkan		
			3.4 Material tepi ubin dipilih dan disiapkan		
			3.5 Profil pekerjaan perbaikan tepi ubin dibuat		
			3.6 Tepi ubin diperbaiki		
			3.7 Pekerjaan finishing perbaikan tepi ubin dilaksanakan		

			3.8 Lokasi perbaikan tepi ubin dibersihkan		
4.			4.1 Lokasi pengecoran nat (<i>grouting</i>) sambungan ubin diidentifikasi		
			4.2 Material cor (<i>grouting</i>) sambungan ubin dipilih		
			4.3 Peralatan pengecoran nat (<i>grouting</i>) sambungan ubin dipilih		
			4.4 Material cor sambungan ubin diaduk		
			4.5 Pekerjaan pengecoran (<i>grouting</i>) sambungan ubin dilaksanakan		
			4.6 Lokasi pengecoran sambungan ubin dibersihkan		
5.			5.1 Gambar kerja pekerjaan pasang ubin diperoleh dan dipelajari		
			5.2 Lokasi pekerjaan pasang ubin diidentifikasi		
			5.3 Material pekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung dipilih		
			5.4 Peralatan pekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung dipilih		
			5.5 Material ubin dinding disiapkan		
			5.6 Profil pekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung dibuat		
			5.7 Pekerjaan pasang ubin pada permukaan lengkung dilaksanakan		
			5.8 Pekerjaan finishing pasang ubin pada dinding lengkung dilaksanakan		
			5.9 Lokasi pekerjaan pasang ubin pada dinding lengkung dibersihkan		
6.			6.1 Gambar kerja pekerjaan pasang aksesoris ubin diperoleh dan dipelajari		
			6.2 Lokasi pemasangan aksesoris ubin diidentifikasi		
			6.3 Material aksesoris ubin dipilih		
			6.4 Peralatan pemasangan aksesoris ubin dipilih		
			6.5 Material aksesoris ubin ditangani		
			6.6 Profil pemasangan aksesoris ubin disiapkan		
			6.7 Pekerjaan pemasangan aksesoris ubin dilaksanakan		
			6.8 Pekerjaan finishing pemasangan aksesoris ubin dilaksanakan		
			6.9 Lokasi pekerjaan finishing pemasangan aksesoris ubin dibersihkan		

7.			7.1 Gambar kerja pekerjaan pemotongan ubin diperoleh		
			7.2 Lokasi kerja pemotongan ubin dipelajari		
			7.3 Peralatan pemeriksa hasil potongan ubin dipilih		
			7.4 Kriteria pemeriksaan diidentifikasi		
			7.5 Ubin yang telah dipotong diperiksa		
			7.6 Laporan kegiatan disiapkan		
8.			8.1 Gambar kerja pekerjaan pemasangan dinding ubin diperoleh		
			8.2 Peralatan pemeriksaan pemasangan dinding ubin dipilih		
			8.3 Kriteria pemeriksaan diidentifikasi		
			8.4 Hasil pemotongan ubin diperiksa		
			8.5 Laporan kegiatan disiapkan		
9.			9.1 Gambar kerja pekerjaan pemasangan tepi ubin diperoleh		
			9.2 diperoleh		
			9.3 Lokasi kerja pekerjaan pemasangan tepi ubin diidentifikasi		
			9.4 Peralatan pemeriksaan pasang tepi ubin lantai dipilih		
			9.5 Kriteria pemeriksaan diidentifikasi		
			9.6 Hasil pemasangan tepi ubin diperiksa		
			9.7 Laporan kegiatan disiapkan		
10.			10.1 Gambar kerja pekerjaan nat sambungan ubin diperoleh		
			10.2 Lokasi pekerjaan nat dipelajari		
			10.3 Hasil pekerjaan nat sambungan ubin diperiksa		
			10.4 Laporan kegiatan disiapkan		
Kondisi Unjuk Kerja					
Penunjang Keterampilan dan Pengetahuan					
Aspek-Aspek penting dalam Pengujian					