

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

**Tukang Pasang Ubin
Pemasangan Lantai Marmer dan Terrazo
F.45 TPU 40528 62 I 06**

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	34
3.1. Tugas Teori.....	34
3.2. Lembar Pemeriksaan Peserta untuk Kegiatan Tugas Teori.....	35
3.3. Tes Unjuk Kerja (Praktik)	36
3.4. Daftar Cek Unjuk Kerja/ Tugas Praktek	48

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

Melaksanakan Pemasangan Lantai Marmer dan Terrazo yang terkait dengan pelaksanaan pekerjaan Jasa Konstruksi

1.3 Kode Unit

F.45 TPU 40528 62 I 06

1.4 Deskripsi Unit

Unit kompetensi ini menjelaskan tentang pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pemasangan marmer dan terrazzo

1.5 Kemampuan Awal

Peserta pelatihan harus telah memiliki pengetahuan ini adalah:

1. Melaksanakan K3
2. Menyipkan material, peralatan dan perlengkapan pasang ubin
3. Menyiapkan lantai kerja untuk pasang ubin
4. Melakukan pemasangan ubin
5. Melaksanakan aktifitas pemasangan mosaik

1.6 Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Melaksanakan Pemasangan Lantai Terrazzo Bentuk Persegi	1.1 Gambar kerja pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi diperoleh dan dipelajari. 1.2 Material pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi dipilih. 1.3 Peralatan pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi dipilih. 1.4 Material terrazzo bentuk persegi disiapkan. 1.5 Profil lantai disiapkan. 1.6 Terrazzo bentuk persegi dipasang. 1.7 Lokasi pekerjaan dibersihkan.
2. Melaksanakan Pemotongan Terrazzo	2.1 Terrazzo diperoleh. 2.2 Alat potong terrazzo dipilih. 2.3 Lokasi pemotongan terrazzo disiapkan. 2.4 Terrazzo dipotong.
3. Melaksanakan Pengecoran Lantai Terrazzo Ditempat	3.1 Gambar kerja pengecoran lantai terrazzo ditempat diperoleh dan dipelajari. 3.2 Lokasi pengecoran lantai terrazzo ditempat diidentifikasi. 3.3 Material untuk pencetakan terrazzo ditempat dipilih. 3.4 Alat pencetakan terrazzo ditempat dipilih. 3.5 Lokasi pengecoran terrazzo ditempat ditetapkan. 3.6 Material pengecoran terrazzo diaduk. 3.7 Pengecoran terrazzo dilaksanakan. 3.8 Lokasi pekerjaan dibersihkan.
4. Melaksanakan Pemasangan Marmer Persegi	4.1 Gambar kerja pemasangan marmer persegi diperoleh dan dipelajari. 4.2 Material marmer persegi dipilih. 4.3 Peralatan pemasangan marmer persegi dipilih. 4.4 Material marmer persegi disiapkan.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
	4.5 Profil lokasi pekerjaan pemasangan marmer persegi disiapkan. 4.6 Marmer persegi dipasang. 4.7 Lokasi pekerjaan dibersihkan.
5. Memperbaiki Marmer Terpasang Yang Rusak	5.1 Gambar kerja marmer terpasang yang rusak diperoleh dan dipelajari. 5.2 Material marmer yang rusak dipilih. 5.3 Peralatan untuk membongkar marmer yang rusak dipilih. 5.4 Material marmer disiapkan. 5.5 Profil lokasi marmer yang rusak dibuat. 5.6 Marmer yang rusak diganti. 5.7 Lokasi pekerjaan dibersihkan.
6. Melaksanakan Pemotongan Marmer	6.1 Marmer diperoleh. 6.2 Peralatan pemotongan marmer dipilih. 6.3 Lokasi pekerjaan pemotongan marmer disiapkan. 6.4 Marmer dipotong.
7. Melaksanakan Pemasangan Marmer Persegi Pada Bidang Tegak	7.1 Gambar kerja pemasangan marmer persegi pada bidang tegak diperoleh dan dipelajari. 7.2 Material marmer persegi dipilih. 7.3 Peralatan pemasangan marmer persegi pada bidang tegak dipilih. 7.4 Material marmer persegi pada bidang tegak disiapkan. 7.5 Profil lokasi pemasangan marmer persegi pada bidang tegak dibuat. 7.6 Marmer persegi dan terrazzo dipasang. 7.7 Lokasi pekerjaan dibersihkan.
8. Melaksanakan Pekerjaan "Grouting" Pada Pasangan Marmer dan Terrazzo	8.1 Lokasi "grouting" marmer dan terrazzo diidentifikasi. 8.2 Material "grouting" marmer dan terrazzo dipilih. 8.3 Peralatan "grouting" marmer dan terrazzo dipilih.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
	8.4 Material “grouting” marmer dan terrazzo diaduk. 8.5 Pekerjaan “grouting” dilaksanakan. 8.6 Lokasi pekerjaan dibersihkan.
9. Melaksanakan Pekerjaan Pengasahan (Marmer dan Terrazzo)	9.1 Lokasi pekerjaan pengasahan (marmer dan terrazzo) diidentifikasi. 9.2 Peralatan dan material pengasahan (marmer dan terrazzo) dipilih. 9.3 Melakukan pengasahan pada nat pasangan marmer dan terrazzo. 9.4 Lokasi pekerjaan dibersihkan.
10. Melaksanakan Pekerjaan Pemolesan (Marmer dan Terrazzo)	10.1 Lokasi pekerjaan pemolesan marmer dan terrazzo diidentifikasi. 10.2 Peralatan, perlengkapan dan material pemolesan marmer dan terrazzo dipilih. 10.3 Marmer dan terrazzo dipoles. 10.4 Lokasi pekerjaan dibersihkan.

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. Melaksanakan Pemasangan Lantai Terrazzo Bentuk Persegi			
1.1 Gambar kerja pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi diperoleh dan dipelajari	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memperoleh dan mempelajari gambar kerja pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi. • Mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi sesuai dengan SOP. • Harus mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi 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>1.2 Material pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi dipilih</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih material pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi. • Mampu memilih material pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih material pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi 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>1.3 Peralatan pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi dipilih</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih peralatan pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi. • Mampu memilih peralatan pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih peralatan pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi 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
1.4 Material terrazzo bentuk persegi disiapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara menyiapkan material terrazzo bentuk persegi. • Mampu menyiapkan material terrazzo bentuk persegi sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu memilih material terrazzo bentuk persegi secara teliti sesuai dengan metode kerja. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka. - Tugas dengan bimbingan. - Peragaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP.
1.5 Profil lantai disiapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara menyiapkan kepala lantai. • Mampu menyiapkan kepala lantai sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu menyiapkan kepala lantai 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.
1.6 Terrazzo bentuk persegi dipasang	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memasang terrazzo bentuk persegi. • Mampu memasang terrazzo bentuk persegi sesuai dengan metode kerja. 	<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
1.7 Lokasi pekerjaan dibersihkan	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu memasang terrazzo bentuk persegi secara teliti sesuai dengan metode kerja. • Dapat menjelaskan cara membersihkan lokasi pekerjaan. • Mampu membersihkan lokasi pekerjaan sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu membersihkan lokasi pekerjaan 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.
2. Melaksanakan Pemotongan Terazzo			
2.1 Terazzo diperoleh	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memperoleh terazzo. • Mampu memperoleh terazzo sesuai dengan SOP. • Harus mampu memperoleh terazzo 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.
2.2 Alat potong terrazzo dipilih	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih alat potong terrazzo. • 	<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>2.3 Lokasi pemotongan terrazzo disiapkan</p> <p>2.4 Terazzo dipotong</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu memilih alat potong terrazzo sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilahat potong terrazzo secara teliti sesuai dengan SOP. • Dapat menjelaskan cara menyiapkan lokasi pemotongan terrazzo. • Mampu menyiapkan lokasi pemotongan terrazzo sesuai dengan SOP. • Harus mampu menyiapkan lokasi pemotongan terrazzo secara teliti sesuai dengan SOP. • Dapat menjelaskan cara memotong terazzo. • Mampu memotong terazzo sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu memotong terazzo secara teliti dan hati-hati sesuai dengan metode kerja. 	<p>bimbingan.</p> <p>- Peragaan</p>	
<p>3. Melaksanakan Pengecoran Lantai Terrazzo Ditempat</p>			

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
<p>3.1 Gambar kerja pengecoran lantai terrazzo ditempat diperoleh dan dipelajari</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memperoleh dan mempelajari gambar kerja pengecoran lantai terrazzo. • Mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja pengecoran lantai terrazzo sesuai dengan SOP. • Harus mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja pengecoran lantai terrazzo 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>3.2 Lokasi pengecoran lantai terrazzo ditempat diidentifikasi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara mengidentifikasi lokasi pengecoran lantai terrazzo • Mampu mengidentifikasi lokasi pengecoran lantai terrazzo sesuai dengan SOP. • Harus mampu mengidentifikasi lokasi pengecoran lantai terrazzo 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
3.3 Material untuk pencetakan terrazzo ditempat dipilih	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih material untuk pencetakan terrazzo. • Mampu memilih material untuk pencetakan terrazzo sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih material untuk pencetakan terrazzo 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 Alat pencetakan terrazzo ditempat dipilih	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih alat pencetakan terrazzo • Mampu memilih alat pencetakan terrazzo sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih alat pencetakan terrazzo 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.
3.5 Lokasi pengecoran terrazzo ditempat ditetapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara menetapkan lokasi pengecoran terrazzo. • Mampu menetapkan lokasi pengecoran terrazzo 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>3.6 Material pengecoran terrazzo diaduk</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menetapkan lokasi pengecoran terrazzo secara teliti sesuai dengan SOP. • Dapat menjelaskan cara mengaduk material pengecoran terrazzo di tempat. • Mampu/ mengaduk pengecoran material terrazzo di tempat sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu mengaduk pengecoran material terrazzo di tempat 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>3.7 Pengecoran terazzo dilaksanakan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara melaksanakan pengecoran terrazzo. • Mampu melaksanakan pengecoran terrazzo sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu melaksanakan pengecoran terrazzo 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.

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
3.8 Lokasi pekerjaan dibersihkan	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara membersihkan lokasi pekerjaan. • Mampu membersihkan lokasi pekerjaan sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu membersihkan lokasi pekerjaan 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.
4. Melaksanakan Pemasangan Marmer Persegi			
4.1 Gambar kerja pemasangan marmer persegi diperoleh dan dipelajari	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memperoleh dan mempelajari gambar kerja pemasangan marmer persegi. • Mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja pemasangan marmer persegi sesuai dengan SOP. • Harus mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja pemasangan marmer persegi 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
4.2 Material marmer persegi dipilih	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih material marmer persegi. • Mampu memilih material marmer persegi sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih material marmer persegi 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.
4.3 Peralatan pemasangan marmer persegi dipilih	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih peralatan pemasangan marmer persegi. • Mampu memilih peralatan pemasangan marmer persegi sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih peralatan pemasangan marmer persegi 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.
4.4 Material marmer persegi disiapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih material marmer persegi. • Mampu memilih material marmer persegi 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>4.5 Profil lokasi pekerjaan pemasangan marmer persegi disiapkan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu memilih material marmer persegi secara teliti sesuai dengan SOP. • Dapat menjelaskan cara menyiapkan kepala pemasangan marmer persegi. • Mampu menyiapkan kepala pemasangan marmer persegi sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu menyiapkan kepala pemasangan marmer persegi 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>4.6 Marmer persegi dipasang</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memasang marmer bentuk persegi. • Mampu memasang marmer bentuk persegi sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu memasang marmer bentuk persegi secara teliti sesuai dengan metode kerja. 	<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
4.7 Lokasi pekerjaan dibersihkan	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara membersihkan lokasi pekerjaan. • Mampu membersihkan lokasi pekerjaan sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu membersihkan lokasi pekerjaan 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.
5. Memperbaiki Marmer Terpasang Yang Rusak			
5.1 Gambar kerja marmer terpasang yang rusak diperoleh dan dipelajari	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memperoleh dan mempelajari gambar kerja marmer terpasang yang rusak. • Mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja marmer terpasang yang rusak sesuai dengan SOP. • Harus mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja marmer terpasang yang rusak 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.
5.2 Material marmer yang rusak dipilih	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih material marmer yang rusak. 	<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>5.3 Peralatan untuk membongkar marmer yang rusak dipilih</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu memilih material marmer yang rusak sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih material marmer yang rusak secara teliti sesuai dengan SOP. • Dapat menjelaskan cara memilih peralatan untuk membongkar marmer yang rusak. • Mampu memilih peralatan untuk membongkar marmer yang rusak sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih peralatan untuk membongkar marmer yang rusak 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>5.4 Material marmer disiapkan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih material marmer. • Mampu memilih material marmer sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih material marmer secara teliti sesuai dengan SOP. 		

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
5.5 Profil lokasi marmer yang rusak dibuat	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memasang kepala pasangan marmer yang rusak • Mampu memasang kepala pasangan marmer yang rusak. • Harus mampu memasang kepala pasangan marmer yang rusak. 		
5.6 Marmer yang rusak diganti	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara mengganti marmer yang rusak. • Mampu mengganti marmer yang rusak sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu mengganti marmer yang rusak secara teliti sesuai dengan metode kerja. 		
5.7 Lokasi pekerjaan dibersihkan	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara membersihkan lokasi pekerjaan. • Mampu membersihkan lokasi pekerjaan sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu membersihkan lokasi pekerjaan secara teliti dan hati-hati sesuai dengan metode kerja. 		

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
6. Melaksanakan Pemotongan Marmer			
6.1 Marmer diperoleh	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memperoleh marmer. • Mampu memperoleh marmer sesuai dengan SOP. • Harus mampu memperoleh marmer 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 Peralatan pemotongan marmer dipilih	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih peralatan pemotongan marmer. • Mampu memilih peralatan pemotongan marmer sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih peralatan pemotongan marmer 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.
6.3 Lokasi pekerjaan pemotongan marmer disiapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara menyiapkan lokasi pekerjaan pemotongan marmer. • Mampu menyiapkan lokasi pekerjaan pemotongan marmer 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
6.4 Marmer dipotong	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menyiapkan lokasi pekerjaan pemotongan marmer secara teliti sesuai dengan SOP. • Dapat menjelaskan cara memotong marmer. • Mampu memotong marmer sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu memotong marmer secara teliti dan hati-hati sesuai dengan metode kerja. 		
7. Melaksanakan Pemasangan Marmer Persegi Pada Bidang Tegak			
7.1 Gambar kerja pemasangan marmer persegi pada bidang tegak diperoleh dan dipelajari	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memperoleh dan mempelajari gambar kerja pemasangan marmer persegi pada bidang tegak. • Mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja pemasangan marmer persegi pada bidang tegak 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
7.2 Material marmer persegi dipilih	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu memperoleh dan mempelajari gambar kerja pemasangan marmer persegi pada bidang tegak secara teliti sesuai dengan SOP. • Dapat menjelaskan cara memilih material marmer persegi. • Mampu memilih material marmer persegi sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih material marmer persegi 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.
7.3 Peralatan pemasangan marmer persegi pada bidang tegak dipilih	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih peralatan pemasangan marmer persegi pada bidang tegak. • Mampu memilih peralatan pemasangan marmer persegi pada bidang tegak 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>7.4 Material marmer persegi pada bidang tegak disiapkan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu memilih peralatan pemasangan marmer persegi pada bidang tegak secara teliti sesuai dengan SOP. • Dapat menjelaskan cara memilih material marmer persegi pada bidang tegak. • Mampu memilih material marmer persegi pada bidang tegak sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih material marmer persegi pada bidang tegak secara teliti sesuai dengan SOP. 		
<p>7.5 Profil lokasi pemasangan marmer persegi pada bidang tegak dibuat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara menyiapkan kepala pasangan marmer persegi pada bidang tegak. • Mampu menyiapkan kepala pasangan marmer persegi pada bidang tegak sesuai dengan metode kerja. 		

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
<p>7.6 Marmer persegi dan terrazzo dipasang</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menyiapkan kepala pasangan marmer persegi pada bidang tegak secara teliti dan hati-hati sesuai dengan metode kerja. • Dapat menjelaskan cara memasang marmer persegi terrazzo. • Mampu memasang marmer persegi dan terrazzo sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu memasang marmer persegi dan terrazzo secara teliti sesuai dengan metode kerja. 		
<p>7.7 Lokasi pekerjaan dibersihkan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara membersihkan lokasi pekerjaan. • Mampu membersihkan lokasi pekerjaan sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu membersihkan lokasi pekerjaan secara teliti dan hati-hati sesuai dengan metode kerja 		

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
<p>8. Melaksanakan Pekerjaan “Grouting” Pada Pasangan Marmer dan Terrazzo</p>			
<p>8.1 Lokasi “grouting” marmer dan terrazzo diidentifikasi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara mengidentifikasi lokasi “grouting” marmer dan terrazzo. • Mampu mengidentifikasi lokasi “grouting” marmer dan terrazzo sesuai dengan SOP. • Harus mampu mengidentifikasi lokasi “grouting” marmer dan terrazzo 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>8.2 Material “grouting” marmer dan terrazzo dipilih</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih material “grouting” marmer dan terrazzo. • Mampu memilih material “grouting” marmer dan terrazzo sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih material “grouting” marmer dan terrazzo 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>8.3 Peralatan “grouting” marmer dan terrazzo dipilih</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih peralatan “grouting” marmer dan terrazzo. • Mampu memilih peralatan “grouting” marmer dan terrazzo sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih peralatan “grouting” marmer dan terrazzo 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 Material “grouting” marmer dan terrazzo diaduk</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara mengaduk material “grouting” marmer dan terrazzo. • Mampu mengaduk material “grouting” marmer dan terrazzosesuaian dengan SOP. • Harus mampu mengaduk material “grouting” marmer dan terrazzo secara teliti sesuai dengan SOP. 		
<p>8.5 Pekerjaan “grouting” dilaksanakan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara melaksanakan pekerjaan “grouting”. 		

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
8.6 Lokasi pekerjaan dibersihkan	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu melaksanakan pekerjaan “grouting” sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu melaksanakan pekerjaan “grouting” secara teliti dan hati-hati sesuai dengan metode kerja. • Dapat menjelaskan cara membersihkan lokasi pekerjaan. • Mampu membersihkan lokasi pekerjaan sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu membersihkan lokasi pekerjaan secara teliti dan hati-hati sesuai dengan metode kerja. 		
9. Melaksanakan Pekerjaan Pengasahan (Marmer dan Terrazzo)			
9.1 Lokasi pekerjaan pengasahan (marmer dan terrazzo) diidentifikasi	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara mengidentifikasi lokasi pekerjaan pengasahan (marmer dan terrazzo). 	<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 Peralatan dan material pengasahan (marmer dan terrazzo) dipilih</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu mengidentifikasi lokasi pekerjaan pengasahan (marmer dan terrazzo) sesuai dengan SOP. • Harus mampu mengidentifikasi lokasi pekerjaan pengasahan (marmer dan terrazzo) secara teliti sesuai dengan SOP. • Dapat menjelaskan cara memilih peralatan dan material pengasahan (marmer dan terrazzo). • Mampu memilih peralatan dan material pengasahan (marmer dan terrazzo) sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih peralatan dan material pengasahan (marmer dan terrazzo) 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>9.3 Melakukan pengasahan pada nat pasangan marmer dan terrazzo</p> <p>9.4 Lokasi pekerjaan dibersihkan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara melakukan pengasahan nat pasangan marmer dan terrazzo. • Mampu melakukan pengasahan nat pasangan marmer dan terrazzo sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu melakukan pengasahan nat pasangan marmer dan terrazzo secara teliti dan hati-hati sesuai dengan metode kerja. • Dapat menjelaskan cara membersihkan lokasi pekerjaan. • Mampu membersihkan lokasi pekerjaan sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu membersihkan lokasi pekerjaan 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>10. Melaksanakan Pekerjaan Pemolesan (Marmer dan Terazzo)</p>			

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
<p>10.1 Lokasi pekerjaan pemolesan marmer dan terazzo diidentifikasi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara mengidentifikasilokasi pekerjaan pemolesan marmer dan terazzo • Mampu mengidentifikasilokasi pekerjaan pemolesan marmer dan terazzo sesuai dengan SOP. • Harus mampu mengidentifikasilokasi pekerjaan pemolesan marmer dan terazzo 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>10.2 Peralatan, perlengkapan dan material pemolesan marmer dan terrazzo dipilih</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memilih peralatan, perlengkapan dan material pemolesan marmer dan terrazzo. • Mampu memilih peralatan, perlengkapan dan material pemolesan marmer dan terrazzo sesuai dengan SOP. • Harus mampu memilih peralatan, perlengkapan dan material pemolesan marmer dan terrazzo 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
10.3 Marmer dan terrazzo dipoles	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara memoles marmer dan terazzo. • Mampu memoles marmer dan terazzo sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu memoles marmer dan terazzo 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.
10.4 Lokasi pekerjaan dibersihkan	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan cara membersihkan lokasi pekerjaan. • Mampu membersihkan lokasi pekerjaan sesuai dengan metode kerja. • Harus mampu membersihkan lokasi pekerjaan secara teliti dan hati-hati sesuai dengan metode kerja. 		

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. Apa yang harus dijadikan acuan oleh tukang dalam melaksanakan pekerjaan?
2. Mengapa lantai terrazzo persegi disarankan dipasang dengan menggunakan perekat semen pasir?
3. Mengapa ubin terrazzo harus dipilih dengan merk dagang sama?
4. Alat apa yang digunakan untuk menentukan kedataran permukaan ubin pada saat mengerjakan pasangan ubin lantai?
5. Mengapa pada saat pemasangan permukaan ubin harus dipukul dengan palu karet?
6. Apa fungsi profil atau kepala dalam pemasangan lantai terrazzo atau marmer?
7. Mengapa permukaan tanah yang akan dipasang lantai terrazzo atau marmer harus dipadatkan?
8. Cara apa digunakan di lapangan untuk menentukan sudut siku (90°) dalam pemasangan lantai terrazzo atau marmer?
9. Mengapa pengaturan pemasangan lantai terrazzo atau marmer sebaiknya dimulai dari as ruangan?
10. Alat apa yang harus digunakan untuk memotong lantai terrazzo atau marmer dalam bentuk lengkung?
11. Apa bahan dasar untuk mengerjakan terrazzo dengan cara dicetak di tempat?
12. Cetakan terrazzo yang tidak dibongkar dan berfungsi sebagai border pada umumnya terdiri dari bahan?
13. Alat apa digunakan yang untuk menghaluskan dan mengkilapkan permukaan lantai terrazzo dan marmer?

14. Alat apa yang digunakan untuk memeriksa atau menentukan ketegakan pasangan marmer persegi pada bidang tegak?
15. Perekat pasangan marmer di atas permukaan lantai kerja atau plesteran menggunakan?
16. Kapan nat pasangan lantai terrazzo atau marmer bisa dicor (*grouting*)?
17. Bahan cor nat pasangan lantai terrazzo atau marmer yang sering digunakan pada umumnya adalah
18. Mengapa nat pasangan lantai terrazzo atau marmer harus dibersihkan terlebih dahulu sebelum dicor?
19. Bahan cor nat (*grouting*) dilekatkan pada permukaan pasangan terrazzo atau marmer dengan menggunakan?
20. Permukaan pasangan terrazzo atau marmer yang sudah dicor sebaiknya dibersihkan dengan menggunakan?

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, Elemen Kompetensi 1:

Melaksanakan Pemasangan Lantai Terrazzo Bentuk Persegi

a. Daftar Peralatan

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

b. Langkah Kerja:

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
1.1 Gambar kerja pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi diperoleh dan dipelajari	Mempelajari gambar kerja pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi 1) 2) 3)
1.2 Material pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi dipilih	Memilih material pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi 1) 2) 3)
1.3 Peralatan pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi dipilih	Memilih peralatan pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi 1) 2) 3)
1.4 Material terrazzo bentuk persegi disiapkan	Menyiapkan material terrazzo bentuk persegi 1) 2) 3)

1.5 Profil lantai disiapkan	Menyiapkan profil lantai 1) 2) 3)
1.6 Terrazzo bentuk persegi dipasang	Memasang terrazzo bentuk persegi 1) 2) 3)
1.7 Lokasi pekerjaan dibersihkan	Membersihkan lokasi pekerjaan 1) 2) 3)

ugas 2. :

Mendemonstrasikan KUK 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, Elemen Kompetensi 2: **Melaksanakan Pemotongan Terrazzo**

a. Daftar Peralatan

1. Meteran
2. Pensil
3. Pemotong terrazzo

b. Langkah Kerja:

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
2.1 Terrazzo diperoleh	Memperoleh terrazzo 1) 2) 3)
2.2 Alat potong terrazzo dipilih	Memilih alat potong terrazzo 1) 2) 3)
2.3 Lokasi pemotongan terrazzo disiapkan	Menyiapkan lokasi pemotongan terrazzo 1) 2) 3)

2.4 Terazzo dipotong	Memotong terazzo 1) 2) 3) 4) 5)
----------------------	--

Tugas 3. :

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

Melaksanakan Pengecoran Lantai Terrazzo Ditempat

a. Daftar Peralatan

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

b. Langkah Kerja:

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
3.1 Gambar kerja pengecoran lantai terrazzo ditempat diperoleh dan dipelajari	Memperoleh Gambar kerja pengecoran lantai terrazzo 1) 2) 3)
3.2 Lokasi pengecoran lantai terrazzo ditempat diidentifikasi.	Mengidentifikasi lokasi pengecoran lantai terrazzo 1) 2) 3) 4)
3.3 Material untuk pencetakan terrazzo ditempat dipilih	Memilih material untuk pencetakan terrazzo 1) 2) 3)

3.4 Alat pencetakan terrazzo ditempat dipilih	Memilih alat pencetakan terrazzo 1) 2) 3)
3.5 Lokasi pengecoran terrazzo ditempat ditetapkan	Menetapkan tempat lokasi pengecoran terrazzo 1) 2) 3)
3.6 Material pengecoran terrazzo diaduk	Mengaduk material pengecoran terrazzo 1) 2) 3) 4)
3.7 Pengecoran terazzo dilaksanakan	Melaksanakan pengecoran terazzo 1) 2) 3) 4)
3.8 Lokasi pekerjaan dibersihkan	Membersihkan lokasi pekerjaan 1) 2) 3)

Tugas 4. :

Mendemonstrasikan KUK 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7 Elemen Kompetensi 4:

Melaksanakan Pemasangan Marmer Persegi

a. Daftar Peralatan

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

b. Langkah Kerja:

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
4.1 Gambar kerja pemasangan marmer persegi diperoleh dan dipelajari	Memperoleh gambar kerja pemasangan marmer persegi 1) 2) 3)
4.2 Material marmer persegi dipilih	Memilih material marmer persegi 1) 2) 3)
4.3 Peralatan pemasangan marmer persegi dipilih	Memilih peralatan pemasangan marmer persegi 1) 2) 3)
4.4 Material marmer persegi disiapkan	Menyiapkan material marmer persegi 1) 2) 3)
4.5 Profil lokasi pekerjaan pemasangan marmer persegi disiapkan	Menyiapkan profil lokasi pekerjaan pemasangan marmer persegi 1) 2) 3)
4.6 Marmer persegi dipasang	Memasang marmer persegi 1) 2) 3)
4.7 Lokasi pekerjaan dibersihkan	Membersihkan lokasi pekerjaan 1) 2) 3)

Tugas 5. :

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

Memperbaiki Marmer Terpasang Yang Rusak

a. Daftar Peralatan

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

b. Langkah Kerja:

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
5.1 Gambar kerja marmer terpasang yang rusak diperoleh dan dipelajari	Memperoleh gambar kerja marmer terpasang yang rusak 1) 2) 3)
5.2 Material marmer yang rusak dipilih	Memilih material marmer yang rusak 1) 2) 3)
5.3 Peralatan untuk membongkar marmer yang rusak dipilih	Memilih peralatan untuk membongkar marmer yang rusak 1) 2) 3)
5.4 Material marmer disiapkan	Menyiapkan material marmer 1) 2) 3)
5.5 Profil lokasi marmer yang rusak dibuat	Membuat profil lokasi marmer yang rusak 1) 2)

	3)
5.6 Marmer yang rusak diganti	Mengganti marmer yang rusak 1) 2) 3)
5.7 Lokasi pekerjaan dibersihkan	Membersihkan lokasi pekerjaan 1) 2) 3)

Tugas 6. :

Mendemonstrasikan KUK 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, Elemen Kompetensi 6: **Melaksanakan Pemotongan Marmer**

a. Daftar Peralatan

1. Meteran
2. Pensil
3. Pemotong marmer

b. Langkah Kerja:

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
6.1 Marmer diperoleh	Memperoleh marmer 1) 2) 3)
6.2 Peralatan pemotongan marmer dipilih	Memilih peralatan pemotongan marmer 1) 2) 3)
6.3 Lokasi pekerjaan pemotongan marmer disiapkan	Menyiapkan lokasi pekerjaan pemotongan marmer 1) 2) 3) 4)

6.4 Marmer dipotong	Memotong marmer 1) 2) 3) 4) 5)
---------------------	---

Tugas 7. :

Mendemonstrasikan KUK 7.1,76.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7 Elemen Kompetensi 7:

Melaksanakan Pemasangan Marmer Persegi Pada Bidang Tegak

a. Daftar Peralatan

1. Meteran
2. Pensil
3. Unting-unting/lot
4. Sendok spesi
5. Mistar
6. Palu cakar
7. Palu karet

b. Langkah Kerja:

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
7.1 Gambar kerja pemasangan marmer persegi pada bidang tegak diperoleh dan dipelajari	Memperoleh gambar kerja pemasangan marmer persegi pada bidang tegak 1) 2) 3)
7.2 Material marmer persegi dipilih	Memilih material marmer persegi 1) 2) 3)
7.3 Peralatan pemasangan marmer persegi pada bidang tegak dipilih	Memilih peralatan pemasangan marmer persegi pada bidang tegak 1) 2) 3)

7.4 Material marmer persegi pada bidang tegak disiapkan	Menyiapkan material marmer persegi pada bidang tegak 1) 2) 3)
7.5 Profil lokasi pemasangan marmer persegi pada bidang tegak dibuat	Membuat profil lokasi pemasangan marmer persegi pada bidang tegak 1) 2) 3)
7.6 Marmer persegi dan terrazzo dipasang	Memasang marmer persegi dan terrazzo 1) 2) 3)
7.7 Lokasi pekerjaan dibersihkan	Membersihkan lokasi pekerjaan 1) 2) 3)

Tugas 8. :

Mendemonstrasikan KUK 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6 Elemen Kompetensi 8: **Melaksanakan Pekerjaan “Grouting” Pada Pasangan Marmer dan Terrazzo**

a. Daftar Peralatan

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

b. Langkah Kerja:

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
8.1 Lokasi “grouting” marmer dan terrazzo diidentifikasi	Mengidentifikasi lokasi “grouting” marmer dan terrazzo 1) 2) 3)
8.2 Material “grouting” marmer dan terrazzo dipilih	Memilih material “grouting” marmer dan terrazzo 1) 2) 3)
8.3 Peralatan “grouting” marmer dan terrazzo dipilih	Memilih peralatan “grouting” marmer dan terrazzo 1) 2) 3) 4)
8.4 Material “grouting” marmer dan terrazzo diaduk	Mengaduk material “grouting” marmer dan terrazzo 1) 2) 3)
8.5 Pekerjaan “grouting” dilaksanakan	Melaksanakan pekerjaan “grouting” 1) 2) 3)

8.6 Lokasi pekerjaan dibersihkan	Membersihkan lokasi pekerjaan 1) 2) 3)

Tugas 9. :

Mendemonstrasikan KUK 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, Elemen Kompetensi 9: **Melaksanakan Pekerjaan Pengasahan (Marmer dan Terrazzo)**

- a. Daftar Peralatan
 1. Mesin gerinda (*polishing machine*)
 2. Batu gerinda
- b. Langkah Kerja:

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
9.1 Lokasi pekerjaan pengasahan (marmer dan terrazzo) diidentifikasi	Mengidentifikasi lokasi pekerjaan pengasahan (marmer dan terrazzo) 1) 2) 3)
9.2 Peralatan dan material pengasahan (marmer dan terrazzo) dipilih	Memilih peralatan dan material pengasahan (marmer dan terrazzo) 1) 2) 3) 4)
9.3 Pengasahan pada nat pasangan marmer dan terrazzo dilakukan	Melakukan pengasahan pada nat pasangan marmer dan terrazzo 1) 2) 3)
9.4 Lokasi pekerjaan dibersihkan	Membersihkan lokasi pekerjaan 1) 2) 3)

Tugas 10.:

Mendemonstrasikan KUK 10.1, 10.2, 10.3, 10.4 Elemen Kompetensi 10: **Melaksanakan Pekerjaan Pemolesan (Marmer dan Terazzo)**

- a. Daftar Peralatan
 - 1. Mesin poles (*buffing machine*)
 - 2. Timah hitam
- b. Langkah Kerja:

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
10.1 Lokasi pekerjaan pemolesan marmer dan terazzo diidentifikasi	Mengidentifikasi lokasi pekerjaan pemolesan marmer dan terazzo 1) 2) 3)
10.2 Peralatan, perlengkapan dan material pemolesan marmer dan terrazzo dipilih	Memilih peralatan, perlengkapan dan material pemolesan marmer dan terrazzo 1) 2) 3) 4)
10.3 Marmer dan terrazzo dipoles	Memoles marmer dan terrazzo 1) 2)
10.4 Lokasi pekerjaan dibersihkan	Membersihkan lokasi pekerjaan 1) 2) 3)

Daftar Cek Unjuk Kerja/ Tugas Praktek

Demonstrasikan validitas perencanaan berkaitan dengan standar kompetensi.

Kode Unit : F.45 TPU 40528 62 I 06

Judul Unit : Melaksanakan Pemasangan Lantai Marmer dan Terrazo

Nomor Elemen			Kriteria Unjuk Kerja		
	Ya	Tidak		Ya	Tidak
1.			1.1 Gambar kerja pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi diperoleh dan dipelajari.		
			1.2 Material pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi dipilih.		
			1.3 Peralatan pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi dipilih.		
			1.4 Material terrazzo bentuk persegi disiapkan.		
			1.5 Profil lantai disiapkan.		
			1.6 Terrazzo bentuk persegi dipasang.		
			1.7 Lokasi pekerjaan dibersihkan.		
2.			2.1 Terazzo diperoleh.		
			2.2 Alat potong terrazzo dipilih.		
			2.3 Lokasi pemotongan terrazzo disiapkan.		
			2.4 Terazzo dipotong.		
3.			3.1 Gambar kerja pengecoran lantai terrazzo ditempat diperoleh dan dipelajari.		
			3.2 Lokasi pengecoran lantai terrazzo ditempat diidentifikasi.		
			3.3 Material untuk pencetakan terrazzo ditempat dipilih.		
			3.4 Alat pencetakan terrazzo ditempat dipilih.		
			3.5 Lokasi pengecoran terrazzo ditempat ditetapkan.		
			3.6 Material pengecoran terrazzo diaduk.		
			3.7 Pengecoran terazzo dilaksanakan.		
			3.8 Lokasi pekerjaan dibersihkan.		
4.			4.1 Gambar kerja pemasangan marmer persegi diperoleh dan dipelajari.		

		4.2	Material marmer persegi dipilih.		
		4.3	Peralatan pemasangan marmer persegi dipilih.		
		4.4	Material marmer persegi disiapkan.		
		4.5	Profil lokasi pekerjaan pemasangan marmer persegi disiapkan.		
		4.6	Marmer persegi dipasang.		
		4.7	Lokasi pekerjaan dibersihkan.		
5.		5.1	Gambar kerja marmer terpasang yang rusak diperoleh dan dipelajari.		
		5.2	Material marmer yang rusak dipilih.		
		5.3	Peralatan untuk membongkar marmer yang rusak dipilih.		
		5.4	Material marmer disiapkan.		
		5.6	Profil lokasi marmer yang rusak dibuat.		
		5.7	Marmer yang rusak diganti.		
		5.8	Lokasi pekerjaan dibersihkan.		
6.		6.1	Marmer diperoleh.		
		6.2	Peralatan pemotongan marmer dipilih.		
		6.3	Lokasi pekerjaan pemotongan marmer disiapkan.		
		6.4	Marmer dipotong.		
7.		7.1	Gambar kerja pemasangan marmer persegi pada bidang tegak diperoleh dan dipelajari.		
		7.2	Material marmer persegi dipilih.		
		7.3	Peralatan pemasangan marmer persegi pada bidang tegak dipilih.		
		7.4	Material marmer persegi pada bidang tegak disiapkan.		
		7.5	Profil lokasi pemasangan marmer persegi pada bidang tegak dibuat.		
		7.6	Marmer persegi dan terrazzo dipasang.		
		7.7	Lokasi pekerjaan dibersihkan.		
8.		8.1	Lokasi "grouting" marmer dan terrazzo diidentifikasi.		

			8.2 Material “grouting” marmer dan terrazzo dipilih.		
			8.3 Peralatan “grouting” marmer dan terrazzo dipilih.		
			8.4 Material “grouting” marmer dan terrazzo diaduk.		
			8.5 Pekerjaan “grouting” dilaksanakan.		
			8.6 Lokasi pekerjaan dibersihkan.		
9.			9.1 Lokasi pekerjaan pengasahan (marmer dan terrazzo) diidentifikasi.		
			9.2 Peralatan dan material pengasahan (marmer dan terrazzo) dipilih.		
			9.3 Melakukan pengasahan pada nat pasangan marmer dan terrazzo.		
			9.4 Lokasi pekerjaan dibersihkan.		
10.			10.1 Lokasi pekerjaan pemolesan marmer dan terrazzo diidentifikasi.		
			10.2 Peralatan, perlengkapan dan material pemolesan marmer dan terrazzo dipilih.		
			10.3 Marmer dan terrazzo dipoles.		
			10.4 Lokasi pekerjaan dibersihkan.		
Kondisi Unjuk Kerja					
Penunjang Keterampilan dan Pengetahuan					
Aspek-Aspek penting dalam Pengujian					