

**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 PENILAIAN



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

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	1
BAB I KONSEP PENILAIAN	2
1.1. Metode Penilaian oleh Instruktur	2
1.2. Tipe Penilaian	2
BAB II PELAKSANAAN PENILAIAN	4
2.1. Kunci Jawaban Tugas Teori	4
2.2. Kunci Jawaban Tugas-tugas Unjuk Kerja (Praktek)	5
2.3. Check List Tugas Teori dan Praktek	21
LEMBAR PENILAIAN	22

Buku-buku Referensi untuk bahan pelatihan yang telah direkomendasikan :

- Data Buku Manual
- Data Buku Pendukung Teori

BAB I

KONSEP PENILAIAN

1.1 Metode Penilaian Oleh Instruktur

Dalam sistem Pelatihan Berdasarkan Kompetensi, penilai akan mengumpulkan bukti dan membuat pertimbangan mengenai pengetahuan, pemahaman dan unjuk kerja tugas-tugas Peserta dan sikap Peserta terhadap pekerjaan. Peserta akan dinilai untuk menentukan apakah telah mencapai kompetensi sesuai dengan standar yang dijelaskan dalam Kriteria Unjuk Kerja.

Pada pelatihan berdasarkan kompetensi, pendekatan yang banyak digunakan untuk penilaian adalah "*Penilaian berdasarkan kriteria/ Criterion-Referenced Assessment*". Pendekatan ini mengukur unjuk kerja Peserta terhadap sejumlah standar. Standar yang digunakan dijelaskan dalam Kriteria Unjuk Kerja.

Penilaian dapat dilaksanakan dengan tujuan sebagai bantuan dan dukungan belajar. Tipe penilaian ini adalah *formatif* dan merupakan proses yang sedang berjalan.

Penilaian juga dapat dilaksanakan untuk menentukan apakah Peserta telah mencapai hasil program belajar (contohnya pencapaian kompetensi dalam Unit). Tipe penilaian ini adalah *sumatif* dan merupakan penilaian akhir.

Penilaian dapat dilaksanakan di industri (di tempat kerja) atau di lembaga pelatihan (diluar tempat kerja). Jika memungkinkan, sebaiknya penilaian dilaksanakan di tempat kerja sehingga penilai dapat mengamati peserta melakukan kegiatan normal di tempat kerja.

1.2 Tipe Penilaian

1.2.1 Test Tertulis

Test tertulis akan menilai pengetahuan Peserta dan pemahaman konsep dan prinsip yang merupakan dasar unjuk kerja tugas-tugas yang harus dilaksanakan. Test tertulis biasanya berupa seri pertanyaan pilihan ganda atau beberapa bentuk test tertulis objektif lainnya, yaitu tes dimana setiap pertanyaan memiliki satu jawaban benar.

1.2.2 Test Unjuk Kerja

Test unjuk kerja akan menilai kompetensi Peserta dalam menampilkan tugas-tugas elemen terhadap standar yang dijelaskan dalam Kriteria Unjuk Kerja. Oleh sebab itu Peserta akan menerapkan pengetahuan dan pemahamannya terhadap unjuk kerja tugas-tugas.

Penilai biasanya menggunakan daftar cek analisis elemen sebagai pedoman untuk menentukan kompetensi yang telah dicapai dan akan memberikan umpan balik mengenai unjuk kerja dan jika perlu, merencanakan pelatihan lanjutan jika peserta belum mencapai kompetensi pada usaha/ kesempatan pertama.

BAB II PELAKSANAAN PENILAIAN

2.1 Kunci Jawaban Tugas Teori

1. Gambar kerja.
2. Supaya pasangan tidak rusak akibat getaran mesin poles.
3. Supaya bentuk, ukuran dan warna ubin sama.
4. Waterpas.
5. Supaya ubin tidak retak/pecah.
6. Sebagai pedoman pemasangan.
7. Supaya tidak terjadi penurunan permukaan lantai.
8. Perbandingan 3 : 4 : 5.
9. Supaya pasangan tampak seimbang (simetris).
10. Mesin pemotong *portable*.
11. Batu terrazzo dan semen portland.
12. Kaca, alumunium atau kuningan.
13. Mesin poles.
14. Unting-unting/lot.
15. Acian semen portland atau semen jadi (instan).
16. Setelah pasangan lebih dari 12 jam.
17. Semen Portland.
18. Supaya bahan cor (*grouting*) bisa melekat dengan baik.
19. Karet cor nat (*grouting*).
20. Karet busa.

2.2 Kunci Jawaban Test (Tugas-tugas) Unjuk Kerja (Praktek)

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	Memperoleh dan mempelajari gambar kerja pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi 1) Menghubungi Mandor, Kepala Tukang atau Pemilik Bangunan untuk memperoleh gambar kerja 2) Mencermati gambar tampak pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi 3) Mencermati gambar potongan pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi
1.2 Material pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi dipilih	Memilih material pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi 1) Mengenali jenis material pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi 2) Mencermati mutu material pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi 3) Memilah material pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi yang akan digunakan
1.3 Peralatan pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi dipilih	Memilih peralatan pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi 1) Mengenali peralatan pemasangan lantai

	<p>terrazzo bentuk persegi</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) Mencermati kondisi peralatan pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi 3) Memilah peralatan pemasangan lantai terrazzo bentuk persegi yang dibutuhkan
1.4 Material terrazzo bentuk persegi disiapkan	<p>Menyiapkan material terrazzo bentuk persegi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Mendata jumlah dan jenis material yang dibutuhkan 2) Mengelompokkan material sesuai dengan jenisnya 3) Menempatkan material di lokasi kerja sesuai dengan jenisnya
1.5 Profil lantai disiapkan	<p>Menyiapkan profil lantai</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Menyiapkan bahan profil/kepala pemasangan lantai 2) Menyiapkan alat untuk membuat profil/kepala pemasangan lantai 3) Membentuk profil/kepala pemasangan lantai
1.6 Terrazzo bentuk persegi dipasang	<p>Memasang terrazzo bentuk persegi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Menyiapkan dasar permukaan 2) Memasang profil/kepala sebagai acuan pemasangan 3) Memasang terrazzo bentuk persegi di antara profil/kepala
1.7 Lokasi pekerjaan dibersihkan	<p>Membersihkan lokasi pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Menyimpan sisa bahan yang sudah tidak digunakan 2) Menyimpan perlengkapan yang sudah tidak digunakan 3) Membuang kotoran bekas pekerjaan

Tugas 2. :

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

a. Daftar Peralatan

1. Meteran
2. Pensil
3. Pemotong terrazzo

b. Langkah Kerja :

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
2.1 Terazzo diperoleh	Memperoleh terazzo 1) Mendata jenis dan jumlah terrazzo yang dibutuhkan 2) Membuat daftar kebutuhan terrazzo 3) Mengajukan kebutuhan terrazzo
2.2 Alat potong terrazzo dipilih	Memilih alat potong terrazzo 1) Mengenali terrazzo yang akan dipotong 2) Mengenali jenis alat potong terrazzo 3) Memilah alat potong terrazzo yang akan digunakan
2.3 Lokasi pemotongan terrazzo disiapkan	Menyiapkan lokasi pemotongan terrazzo 1) Mengenali tempat pembuangan limbah 2) Mengenali titik sumber air 3) Mengenali sumber listrik 4) Menetapkan lokasi pemotongan terrazzo
2.4 Terazzo dipotong	Memotong terazzo 1) Mengenal bentuk dan ukuran terrazzo 2) Mengukur dan menandai bentuk terrazzo yang akan dipotong 3) Menempatkan terrazzo pada alas/meja pemotong 4) Mengoperasikan alat pemotong 5) Menghaluskan hasil pemotongan terrazzo

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 dan mempelajari gambar kerja pengecoran lantai terrazzo 1) Menghubungi Mandor, Kepala Tukang atau Pemilik Bangunan untuk memperoleh gambar kerja 2) Mencermati gambar tampak pengecoran lantai terrazzo 3) Mencermati gambar potongan pengecoran lantai terrazzo
3.2 Lokasi pengecoran lantai terrazzo ditempat diidentifikasi.	Mengidentifikasi lokasi pengecoran lantai terrazzo 1) Mengenali dasar permukaan pengecoran lantai terrazzo 2) Mengenali kondisi dasar permukaan pengecoran lantai terrazzo 3) Mengenali bentuk dasar permukaan pengecoran lantai terrazzo 4) Mengenali ukuran/luas permukaan pengecoran lantai terrazzo
3.3 Material untuk pencetakan terrazzo ditempat dipilih	Memilih material untuk pencetakan terrazzo 1) Mengenali jenis material pencetakan terrazzo 2) Mencermati mutu material pencetakan

	<p>terrazzo</p> <p>3) Memilah material pencetakan terrazzo yang akan digunakan</p>
3.4 Alat pencetakan terrazzo ditempat dipilih	<p>Memilih alat pencetakan terrazzo</p> <p>1) Mengenali alat pencetakan terrazzo</p> <p>2) Mencermati kondisi alat pencetakan terrazzo</p> <p>3) Memilah alat pencetakan terrazzo yang akan digunakan</p>
3.5 Lokasi pengecoran terrazzo ditempat ditetapkan	<p>Menetapkan tempat lokasi pengecoran terrazzo</p> <p>1) Mencermati bentuk cetakan</p> <p>2) Mencermati ukuran cetakan</p> <p>3) Mencermati perkuatan cetakan</p>
3.6 Material pengecoran terrazzo diaduk	<p>Mengaduk material pengecoran terrazzo</p> <p>1) Menyiapkan tempat mengaduk</p> <p>2) Menetapkan perbandingan campuran bahan</p> <p>3) Menakar bahan terrazzo</p> <p>4) Mencampur bahan terrazzo</p>
3.7 Pengecoran terazzo dilaksanakan	<p>Melaksanakan pengecoran terazzo</p> <p>1) Memasang cetakan</p> <p>2) Menuang adukan terrazzo</p> <p>3) Memadatkan adukan terrazzo</p> <p>4) Meratakan adukan terrazzo</p>
3.8 Lokasi pekerjaan dibersihkan	<p>Membersihkan lokasi pekerjaan</p> <p>1) Menyimpan sisa bahan yang sudah tidak digunakan</p> <p>2) Menyimpan perlengkapan yang sudah tidak digunakan</p> <p>3) Membuang kotoran bekas pekerjaan</p>

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) Menghubungi Mandor, Kepala Tukang atau Pemilik Bangunan untuk memperoleh gambar kerja 2) Mencermati gambar tampak pemasangan marmer persegi 3) Mencermati gambar potongan pemasangan marmer persegi
4.2 Material marmer persegi dipilih	Memilih material marmer persegi 1) Mengenali jenis material pemasangan marmer persegi 2) Mencermati mutu material pemasangan marmer persegi 3) Memilah material pemasangan marmer persegi yang akan digunakan
4.3 Peralatan pemasangan marmer persegi dipilih	Memilih peralatan pemasangan marmer persegi 1) Mengenali peralatan pemasangan marmer persegi 2) Mencermati kondisi peralatan pemasangan marmer persegi 3) Memilah peralatan pemasangan marmer

	persegi yang dibutuhkan
4.4 Material marmer persegi disiapkan	Menyiapkan material marmer persegi 1) Mendata jumlah dan jenis material yang dibutuhkan 2) Mengelompokkan material sesuai dengan jenisnya 3) Menempatkan material di lokasi kerja sesuai dengan jenisnya
4.5 Profil lokasi pekerjaan pemasangan marmer persegi disiapkan	Menyiapkan profil lokasi pekerjaan pemasangan marmer persegi 1) Menyiapkan bahan profil/kepala pemasangan marmer persegi 2) Menyiapkan alat untuk membuat profil/kepala pemasangan marmer persegi 3) Membentuk profil/kepala pemasangan marmer persegi
4.6 Marmer persegi dipasang	Memasang marmer persegi 1) Menyiapkan dasar permukaan pemasangan marmer persegi 2) Memasang profil/kepala sebagai acuan pemasangan marmer persegi 3) Memasang marmer persegi di antara profil/kepala
4.7 Lokasi pekerjaan dibersihkan	Membersihkan lokasi pekerjaan 1) Menyimpan sisa bahan yang sudah tidak digunakan 2) Menyimpan perlengkapan yang sudah tidak digunakan 3) Membuang kotoran bekas pekerjaan

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) Menghubungi Mandor, Kepala Tukang atau Pemilik Bangunan untuk memperoleh gambar kerja 2) Mencermati gambar tampak marmer terpasang yang rusak 3) Mencermati gambar potongan marmer terpasang yang rusak
5.2 Material marmer yang rusak dipilih	Memilih material marmer yang rusak 1) Mengenali jenis material marmer yang rusak 2) Mencermati mutu material marmer yang rusak 3) Memilah material marmer yang rusak
5.3 Peralatan untuk membongkar marmer yang rusak dipilih	Memilih peralatan untuk membongkar marmer yang rusak 1) Mengenali peralatan untuk membongkar marmer yang rusak 2) Mencermati kondisi peralatan untuk membongkar marmer yang rusak 3) Memilah peralatan untuk membongkar marmer yang rusak

5.4 Material marmer disiapkan	Menyiapkan material marmer 1) Mendata jumlah dan jenis material yang dibutuhkan 2) Mengelompokkan material sesuai dengan jenisnya 3) Menempatkan material di lokasi kerja sesuai dengan jenisnya
5.5 Profil lokasi marmer yang rusak dibuat	Membuat profil lokasi marmer yang rusak 1) Menyiapkan bahan profil/kepala pemasangan marmer yang rusak 2) Menyiapkan alat untuk membuat profil/kepala pemasangan marmer yang rusak 3) Membentuk profil/kepala pemasangan marmer yang rusak
5.6 Marmer yang rusak diganti	Mengganti marmer yang rusak 1) Menyiapkan dasar permukaan pemasangan marmer 2) Memasang profil/kepala sebagai acuan pemasangan marmer 3) Memasang marmer di antara profil/kepala pemasangan
5.7 Lokasi pekerjaan dibersihkan	Membersihkan lokasi pekerjaan 1) Menyimpan sisa bahan yang sudah tidak digunakan 2) Menyimpan perlengkapan yang sudah tidak digunakan 3) Membuang kotoran bekas pekerjaan

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) Mendata jenis dan jumlah marmer yang dibutuhkan 2) Membuat daftar kebutuhan marmer 3) Mengajukan kebutuhan marmer
6.2 Peralatan pemotongan marmer dipilih	Memilih peralatan pemotongan marmer 1) Mengenali marmer yang akan dipotong 2) Mengenali jenis alat potong marmer 3) Memilah alat potong marmer yang akan digunakan
6.3 Lokasi pekerjaan pemotongan marmer disiapkan	Menyiapkan lokasi pekerjaan pemotongan marmer 1) Mengenali tempat pembuangan limbah 2) Mengenali titik sumber air 3) Mengenali sumber listrik 4) Menetapkan lokasi pemotongan marmer
6.4 Marmer dipotong	Memotong marmer 1) Mengenal bentuk dan ukuran marmer 2) Mengukur dan menandai bentuk marmer yang akan dipotong 3) Menempatkan marmer pada alas/meja pemotong 4) Mengoperasikan alat pemotong 5) Menghaluskan hasil pemotongan marmer

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) Menghubungi Mandor, Kepala Tukang atau Pemilik Bangunan untuk memperoleh gambar kerja 2) Mencermati gambar tampak pemasangan marmer persegi 3) Mencermati gambar potongan pemasangan marmer persegi
7.2 Material marmer persegi dipilih	Memilih material marmer persegi 1) Mengenali jenis material pemasangan marmer persegi 2) Mencermati mutu material pemasangan marmer persegi 3) Memilah material pemasangan marmer persegi yang akan digunakan
7.3 Peralatan pemasangan marmer persegi pada bidang tegak dipilih	Memilih peralatan pemasangan marmer persegi pada bidang tegak 1) Mengenali peralatan pemasangan marmer persegi 2) Mencermati kondisi peralatan pemasangan marmer persegi 3) Memilah peralatan pemasangan marmer

	persegi yang dibutuhkan
7.4 Material marmer persegi pada bidang tegak disiapkan	Menyiapkan material marmer persegi pada bidang tegak 1) Mendata jumlah dan jenis material yang dibutuhkan 2) Mengelompokkan material sesuai dengan jenisnya 3) Menempatkan material di lokasi kerja sesuai dengan jenisnya
7.5 Profil lokasi pemasangan marmer persegi pada bidang tegak dibuat	Membuat profil lokasi pemasangan marmer persegi pada bidang tegak 1) Menyiapkan bahan profil/kepala pemasangan marmer persegi 2) Menyiapkan alat untuk membuat profil/kepala pemasangan marmer persegi 3) Membentuk profil/kepala pemasangan marmer persegi
7.6 Marmer persegi dan terrazzo dipasang	Memasang marmer persegi dan terrazzo 1) Menyiapkan dasar permukaan pemasangan marmer persegi dan terrazzo 2) Memasang profil/kepala sebagai acuan pemasangan marmer persegi dan terrazzo 3) Memasang marmer persegi dan terrazzo di antara profil/kepala
7.7 Lokasi pekerjaan dibersihkan	Membersihkan lokasi pekerjaan 1) Menyimpan sisa bahan yang sudah tidak digunakan 2) Menyimpan perlengkapan yang sudah tidak digunakan 3) Membuang kotoran bekas pekerjaan

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) Mengenal tempat untuk mencampur bahan cor (<i>grouting</i>) 2) Mengenal sumber air kerja 3) Mengenal kondisi nat pasangan marmer dan terrazzo
8.2 Material “grouting” marmer dan terrazzo dipilih	Memilih material “grouting” marmer dan terrazzo 1) Mengenal jenis material cor (<i>grouting</i>) marmer dan terrazzo 2) Mencermati mutu material cor (<i>grouting</i>) marmer dan terrazzo 3) Memilih material cor (<i>grouting</i>) marmer dan terrazzo yang akan digunakan
8.3 Peralatan “grouting” marmer dan terrazzo dipilih	Memilih peralatan “grouting” marmer dan terrazzo 1) Mendata peralatan yang dibutuhkan 2) Mencermati kondisi peralatan yang dibutuhkan 3) Memilih peralatan yang dibutuhkan 4) Menempatkan peralatan di lokasi kerja
8.4 Material “grouting” marmer dan terrazzo diaduk	Mengaduk material “grouting” marmer dan terrazzo 1) Menuangkan material “grouting” ke dalam ember

	<ul style="list-style-type: none">2) Menambahkan air pada material "grouting"3) Mengaduk material "grouting" dengan air
8.5 Pekerjaan "grouting" dilaksanakan	Melaksanakan pekerjaan "grouting" <ul style="list-style-type: none">1) Menuangkan material "grouting" di atas permukaan marmer dan terrazzo2) Melekatkan dan meratakan material "grouting" pada sambungan marmer dan terrazzo3) Membersihkan sisa material "grouting" pada sambungan marmer dan terrazzo
8.6 Lokasi pekerjaan dibersihkan	Membersihkan lokasi pekerjaan <ul style="list-style-type: none">1) Menyimpan sisa bahan yang sudah tidak digunakan2) Menyimpan perlengkapan yang sudah tidak digunakan3) Membuang kotoran bekas pekerjaan

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) <ol style="list-style-type: none"> 1) Mengenali sumber listrik 2) Mengenali sumber air kerja 3) Mengenali kondisi permukaan pasangan marmer dan terrazzo
9.2 Peralatan dan material pengasahan (marmer dan terrazzo) dipilih	Memilih peralatan dan material pengasahan (marmer dan terrazzo) <ol style="list-style-type: none"> 1) Mendata peralatan yang dibutuhkan 2) Mencermati kondisi peralatan yang dibutuhkan 3) Memilih peralatan yang dibutuhkan 4) Menempatkan peralatan di lokasi kerja
9.3 Pengasahan pada nat pasangan marmer dan terrazzo dilakukan	Melakukan pengasahan pada nat pasangan marmer dan terrazzo <ol style="list-style-type: none"> 1) Menghidupkan mesin gerinda (<i>polishing machine</i>) 2) Mengasah permukaan/nat pasangan marmer dan terrazzo 3) Menghaluskan permukaan/nat pasangan marmer dan terrazzo
9.4 Lokasi pekerjaan dibersihkan	Membersihkan lokasi pekerjaan <ol style="list-style-type: none"> 1) Menyimpan sisa bahan yang sudah tidak digunakan 2) Menyimpan perlengkapan yang sudah tidak digunakan 3) Membuang kotoran bekas pekerjaan

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) Mengenali sumber listrik 2) Mengenali sumber air kerja 3) Mengenali kondisi permukaan pasangan marmer dan terazzo
10.2 Peralatan, perlengkapan dan material pemolesan marmer dan terazzo dipilih	Memilih peralatan, perlengkapan dan material pemolesan marmer dan terazzo 1) Mendata peralatan yang dibutuhkan 2) Mencermati kondisi peralatan yang dibutuhkan 3) Memilih peralatan yang dibutuhkan 4) Menempatkan peralatan di lokasi kerja
10.3 Marmer dan terazzo dipoles	Memoles marmer dan terazzo 1) Menghidupkan mesin gerinda (<i>buffing machine</i>) 2) Mengkilapkan permukaan/nat pasangan marmer dan terazzo
10.4 Lokasi pekerjaan dibersihkan	Membersihkan lokasi pekerjaan 1) Menyimpan sisa bahan yang sudah tidak digunakan 2) Menyimpan perlengkapan yang sudah tidak digunakan 3) Membuang kotoran bekas pekerjaan

2.3 Daftar Simak Check List Tugas Teori dan Praktek

Semua kesalahan harus diperbaiki terlebih dahulu sebelum ditandatangani.

Tugas	Ya	Tdk
1.?		
2.?		
3.?		
4.?		
5.?		
6.?		
7.?		

Tanda tangan Peserta :

Tanda tangan Instruktur :

Lembar Penilaian

Unit Kompetensi : Melaksanakan Pemasangan Lantai Marmer dan Terrazo

Kode Unit : F.45 TPU 40528 62 I 06

Nama Peserta Pelatihan :

Nama Pelatih :

Peserta Dinilai Kompeten

Kompetensi yang dicapai

Umpan Balik untuk Peserta :

Tanda Tangan :

Peserta sudah diberitahu tentang hasil penilaian dan alasan-alasan mengambil keputusan.

Tanda Tangan Penilai :

Tanggal :

Saya sudah diberitahu tentang hasil penilaian dan alasan mengambil keputusan tersebut.

Tanda Tangan Peserta Pelatihan :

Tanggal :