

.BAB II
TUGAS TEORI DAN UNJUK KERJA

2.1 Tugas Teori/Tertulis

Tugas teori/tertulis dapat digunakan oleh penilai 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 / remedial akan dibicarakan antara Peserta dan Penilai

2.1.1 Tugas Teori 1

Tugas Teori : Menghitung kebutuhan material dan peralatan yang akan digunakan

Perintah Tugas:

- a. Jawablah soal di bawah ini pada lembar jawaban yang telah disediakan,
- b. Seluruh buku-buku, lembaran tulisan harap disimpan
- c. Bacalah soal dengan teliti sebelum menulis jawaban

Waktu penyelesaian tugas: 15 menit

Soal Tugas:

a. Jawab pertanyaan di bawah ini dengan singkat dan benar

- 1) Data apa saja yang diperlukan untuk menghitung kebutuhan material pemasangan beton precast suatu bangunan ?

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

- 2) Apa yang harus anda lakukan jika pada saat melakukan perhitungan kebutuhan material ada suatu pekerjaan yang tidak tercantum dalam spesifikasi teknisnya ?

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

- 3) Jika diketahui jadwal kerja pemasangan suatu plat lantai adalah 10 hari kerja, sedangkan jumlah plat lantai yang harus terpasang adalah sebanyak 120 buah. Berapa jumlah plat lantai yang harus terpasang setiap harinya ?

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

- 4) Hal- hal apa saja yang harus diperhatikan dalam menentukan jenis peralatan yang akan digunakan dalam pelaksanaan pemasangan beton precast ?

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

- 5) Tentukan jenis alat angkat harus digunakan untuk mobilisasi material beton precast pada lokasi bangunan gedung tidak tinggi dan lahan yang tidak luas ?

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

b. Pilih salah satu jawaban di bawah ini yang menurut anda paling benar !

- 6) Tinggi kolom suatu lantai dapat diketahui dari :

- a) Gambar potongan
- b) Gambar detail kolom
- c) Ketinggian atau leveling antara lantai satu dengan lantai berikutnya
- d) Jawab a, b dan c benar

- 7) Hal-hal yang harus diperhatikan dalam menghitung volume plat lantai beton adalah, kecuali :

- a) Dimensi plat lantai
- b) Jarak dari as ke as
- c) Jumlah titik
- d) Panjang dimensi tulangan

- 8) Dalam menghitung kebutuhan beton precast disesuaikan dengan :

- a) Biaya yang ada,
- b) Tenaga kerja yang tersedia,

- c) Type dan jenis beton precast,
d) Waktu pelaksanaan
- 9) Kapasitas peralatan yang digunakan untuk mengangkat beton precast sangat tergantung kepada :
- a) para pekerja
 - b) milik perusahaan
 - c) penyewaan alat
 - d) berat beton precast yang akan diangkat
- 10) Jika diketahui mobile crane dengan kapasitas 25 ton mampu mengangkat balok precast sebanyak 25 buah dalam satu hari. Berapa jumlah minimal alat mobile crane yang digunakan untuk mengangkat balok sebanyak 2000 buah jika waktu yang dibutuhkan adalah 12 hari kerja tanpa lembur ?
- a) 7 Unit
 - b) 8 Unit
 - c) 9 Unit
 - d) 10 Unit

c. Pilih B jika pernyataan di bawah ini Benar dan S Jika Salah

- 11) B - S Elemen balok sloof Tie Beam beton precast biasa ditulis dengan notasi K
- 12) B - S Elemen kolom beton precast biasa ditulis dengan notasi K
- 13) B - S Spesifikasi teknis dan gambar kerja adalah data yang harus diketahui sebelum perhitungan material beton precast
- 14) B - S Alat untuk mengangkat material beton precast ke lokasi pemasangan adalah Crane
- 15) B - S Sebelum menentukan kebutuhan peralatan yang akan digunakan harus diketahui adalah : para pekerja

2.1.2 Tugas Teori 2

Tugas Teori : Menghitung kebutuhan tenaga kerja.

Perintah Tugas:

- a. Jawablah soal di bawah ini pada lembar jawaban yang telah disediakan,
- b. Seluruh buku-buku, lembaran tulisan harap disimpan
- c. Bacalah soal dengan teliti sebelum menulis jawaban

Waktu penyelesaian tugas: 30 menit

Soal Tugas

a. Jawab pertanyaan di bawah ini dengan singkat dan benar

- 1) Sebutkan hal-hal yang mempengaruhi penentuan jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan pada suatu pekerjaan ?

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

- 2) Kriteria tenaga kerja yang harus diperhatikan untuk pelaksanaan pekerjaan adalah?

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

- 3) Sebutkan apa saja yang perlu dicantumkan dalam penyusunan Rencana Daftar Upah Tenaga Kerja ?

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

- 4) Jumlah panel dinding fasade yang akan dipasang sebanyak 40 unit, sedangkan waktu yang dibutuhkan adalah selama 2 hari. Berapa tenaga yang dibutuhkan jika satu kelompok (4 orang tenaga) mampu melakukan pemasangan sebanyak 4 unit dalam satu hari kerja ?

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

- 5) Untuk memasang 3 buah balok precast dibutuhkan tenaga sebanyak 4 orang dalam satu hari kerja. Berapa jumlah tenaga yang dibutuhkan untuk memasang balok dengan jumlah 120 buah, jika waktu penyelesaian yang dibutuhkan adalah selama 20 hari ?

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

b. Pilih salah satu jawaban di bawah ini yang menurut anda paling benar !

- 1) Pada saat pemasangan kolom precast hal yang harus di perhatikan adalah:
- a) Tinggi kolom
 - b) Jumlah kolom
 - c) Lot/ketegakkan
 - d) Alat bantu
- 2) Untuk menentukan jumlah tenaga kerja dipengaruhi oleh hal-hal tersebut di bawah, kecuali :
- a) Jenis pekerjaan
 - b) Jumlah alat
 - c) Biaya
 - d) Kondisi lahan
- 3) Beberapa syarat yang biasa diambil dalam merekrut tenaga kerja adalah tersebut di bawah kecuali :
- a) Sehat jasmani
 - b) Sehat rohani
 - c) Tidak buta warna
 - d) Tidak takut ketinggian
- 4) Untuk mengetahui jenis pekerjaan yang akan dilaksanakan dapat dilihat pada :
- a) Jadwal Kerja
 - b) Rencana peralatan
 - c) Rencana Material
 - d) Semua benar
- 5) Pembayaran upah para pekerja dibayar sesuai dengan :

- a. Mandor
- b. Standar upah yang berlaku,
- c. Besarnya proyek
- 6) Daerah

c. Pilih B jika pernyataan di bawah ini Benar dan S Jika Salah

- 1) B - S Sebelum memulai pekerjaan haruslah dibuat suatu rencana untuk tenaga kerja, yaitu pembuatan bedeng pekerja
- 2 B - S Pembayaran upah para pekerja dibayar sesuai dengan usia pekerja
- 3 B - S Standar upah tenaga kerja dapat diketahui dari Buku Jurnal PEMDA setempat
- 4 B - S Salah satu faktor untuk menentukan jumlah tenaga kerja adalah lokasi kerja
- 5 B - S Salah satu faktor untuk menentukan jumlah tenaga kerja adalah lokasi kerja

2.1.3 Tugas Teori 3

Tugas Teori : Membuat rencana kerja harian dan mingguan.

Perintah Tugas:

- a. Jawablah soal di bawah ini pada lembar jawaban yang telah disediakan,
- b. Seluruh buku-buku, lembaran tulisan harap disimpan
- c. Bacalah soal dengan teliti sebelum menulis jawaban

Waktu penyelesaian tugas: 30 menit

Soal Tugas

a. Jawab pertanyaan di bawah ini dengan singkat dan benar

- 1) Sebutkan hal-hal yang mempengaruhi pembuatan rencana kerja harian dan mingguan !

.....
.....

.....
2) Sebutkan fungsi rencana kerja harian dan mingguan !

.....
.....
.....
3) Sebutkan apa saja yang perlu dicantumkan dalam penyusunan Rencana kerja harian dan mingguan !

.....
.....
.....
4) Sebutkan faktor-faktor yang menentukan jumlah alat angkat untuk pemasangan beton precast !

.....
.....
.....
5) Sebutkan item-item yang harus tercantum dalam pembuatan rencana kerja harian !

b. Pilih salah satu jawaban di bawah ini yang menurut anda paling benar !

1) Peralatan yang akan digunakan haruslah diajukan terlebih dahulu kepada :

- a) Pekerja
- b) Toko material
- c) Atasan
- d) Pemilik

2) Produktivitas tenaga kerja yang ada diketahui dari :

- a) Laporan harian
- b) Jumlah alat
- c) Upah
- d) Cuaca

- 3) Setelah terealisasi rencana kerja harian maka untuk mengetahui rencana kerja berikutnya, dapat dilihat pada :
 - a) Rencana kerja mingguan
 - b) Rencana kerja harian selanjutnya
 - c) Rencana kerja Bulanan
 - d) Surat perintah

- 4) Berikut adalah item-item yang ada dalam rencana kerja harian kecuali :
 - a) Volume pekerjaan
 - b) Jumlah alat
 - c) Besar biaya
 - d) Jumlah tenaga

- 5) Untuk memonitor pekerjaan sehari-hari haruslah dibuat suatu :
 - a) Foto
 - b) Pengawasan yang ketat
 - c) Rapat-rapat
 - d) Rencana kerja harian

c. Pilih B jika pernyataan di bawah ini Benar dan S Jika Salah

- 1) B - S Pelaksanaan pekerjaan sebaiknya dimulai dari pekerjaan yang paling menguntungkan
- 2) B - S Agar pelaksanaan sesuai dengan skedul yang diinginkan maka harus melaksanakan pekerjaan sesuai dengan: rencana kerja yang dibuat
- 3) B - S Item-item pekerjaan disusun berdasarkan biaya yang paling besar
- 4) B - S Salah satu faktor untuk menentukan jumlah tenaga kerja adalah volume pekerjaan
- B - S Produktivitas pekerjaan dinyatakan dalam progress pekerjaan

2.2 Tugas Unjuk Kerja

Penilaian unjuk kerja dapat dilakukan jika anda telah melaksanakan tugas teori/tertulis dan hasil penilaiannya telah memberikan indikasi bahwa anda dapat melanjutkan pada tugas unjuk kerja.

2.2.1 Lembar Kerja Unjuk Kerja untuk Tugas 1

1. Nama Tugas 1 : Menghitung kebutuhan material dan peralatan yang akan digunakan

2. Waktu penyelesaian tugas : 60 menit

3. Tujuan pelatihan :

Setelah menyelesaikan tugas mengidentifikasi peralatan pengukuran yang akan dipergunakan sesuai jenis pekerjaannya, peserta mampu:

- a. mengidentifikasi volume beton precast yang dibutuhkan berdasarkan spesifikasi dan gambar kerja
- b. menghitung volume beton precast berdasarkan spesifikasi dan gambar kerja.
- c. mengidentifikasi peralatan yang digunakan untuk pemasangan beton precast
- d. menghitung kebutuhan peralatan yang akan digunakan berdasarkan spesifikasi
- e. menghitung kebutuhan peralatan dan peralatan pendukung berdasarkan jenis, komposisi dan kapasitas peralatan yang akan digunakan sesuai dengan volume dan cara kerja
- f. mengidentifikasi jenis, komposisi dan kapasitas peralatan yang digunakan sesuai dengan volume dan cara kerja

4. Daftar alat/mesin dan bahan

No	Nama Barang	Spesifikasi	Keterangan
A.	ALAT		
1.	Mesin hitung/ Kalkulator	Sesuai standar	Untuk Menghitung
2.	Alat tulis	Sesuai standar	Untuk menulis
B.	BAHAN		
1.	Daftar simak	Sesuai SOP	Untuk tabel hasil perhitungan

2.	Buku tulis	Kwarto	Untuk catatan
3	Kertas HVS	A4 70 gram	Untuk menulis perhitungan

5. Indikator Unjuk Kerja

- a. Mampu mengidentifikasi kebutuhan volume beton precast
- b. Harus mampu bersikap cermat dalam mengidentifikasi kebutuhan volume beton precast
- c. Mampu menghitung volume beton precast
- d. Harus mampu bersikap cermat dalam melakukan perhitungan volume beton precast
- e. Mampu menentukan peralatan yang akan digunakan
- f. Harus mampu bersikap cermat dalam mengidentifikasi peralatan yang digunakan untuk pemasangan beton precast
- g. Mampu menghitung kebutuhan peralatan berdasarkan spesifikasi
- h. Harus mampu bersikap cermat dalam menghitung kebutuhan peralatan berdasarkan spesifikasi
- i. Mampu menghitung kebutuhan peralatan untuk pemasangan komponen beton precast
- j. Harus mampu bersikap cermat dalam menghitung kebutuhan peralatan untuk pemasangan komponen beton precast
- k. Mampu mengidentifikasi Jenis, komposisi dan kapasitas peralatan yang akan digunakan
- l. Mampu menetapkan jenis, komposisi dan kapasitas peralatan yang sesuai dengan volume dan cara kerja
- m. Harus mampu bersikap cermat dalam menetapkan jenis, komposisi dan kapasitas peralatan yang sesuai dengan volume dan cara kerja

6. Standar Kinerja

- a. Dikerjakan sesuai dengan alokasi waktu yang telah ditetapkan dan diselesaikan tepat waktu dengan menyelesaikan seluruh tugas-tugas yang diberikan
- b. Toleransi kesalahan 5% dari hasil yang harus dicapai, dan kesalahan yang terjadi bukan pada kegiatan kritis atau sangat penting

7. Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Keselamatan dan kesehatan kerja yang perlu mendapat perhatian dan diterapkan selama pelaksanaan praktek kerja dilakukan, yaitu:

- a. Memastikan jam pelaksanaan praktek kerja dilakukan secara proporsional dengan jam istirahat agar tidak menimbulkan kelelahan sangat yang dapat mempengaruhi kesehatan dan dapat menimbulkan kecelakaan kerja.
- b. Terjaganya sikap kerja yang telah ditetapkan dalam melaksanakan kegiatan sehingga dapat terhindar dari kesalahan yang berakibat fatal yang disebabkan ketidakdisiplinan, ketidaktelitian, ketidaktaatan terhadap azas, melanggar prosedur baku yang telah ditetapkan.
- c. Penggunaan peralatan untuk praktek harus sesuai dengan pedoman dan petunjuk untuk masing-masing alat yang telah ditetapkan

8. Instruksi kerja

- a. Siapkan spesifikasi dan gambar kerja yang dibutuhkan untuk perhitungan
- b. Lakukan pengidentifikasian volume beton precast yang dibutuhkan berdasarkan spesifikasi dan gambar kerja
- c. Lakukan penyiapan berkas spesifikasi dan gambar kerja yang dibutuhkan untuk perhitungan
- d. Lakukan perhitungan volume beton precast yang dibutuhkan berdasarkan spesifikasi dan gambar kerja
- e. Lakukan pengidentifikasian peralatan yang digunakan untuk pemasangan beton precast
- f. Pelajari spesifikasi kerja yang terdapat dalam dokumen kerja
- g. Lakukan perhitungan kebutuhan peralatan yang akan digunakan berdasarkan spesifikasi
- h. Lakukan perhitungan kebutuhan peralatan dan peralatan pendukung berdasarkan jenis, komposisi dan kapasitas peralatan yang akan digunakan sesuai dengan volume pekerjaan
- i. Lakukan perhitungan kebutuhan peralatan dan peralatan pendukung berdasarkan jenis, komposisi dan kapasitas peralatan yang akan digunakan sesuai dengan cara kerja

- j. Lakukan pengidentifikasian jenis, komposisi dan kapasitas peralatan yang digunakan sesuai dengan volume pekerjaan
- k. Lakukan pengidentifikasian jenis, komposisi dan kapasitas peralatan yang digunakan sesuai dengan cara kerja

9. Langkah kerja

- a. Laksanakan instruksi kerja di atas secara berurutan dan teratur
- b. Tuangkan hasil pelaksanaan instruksi di atas dalam lembar tulisan yang rapi dan tertata dengan baik.
- c. Dapat sumber-sumber atau referensi yang menjadi dasar pelaksanaan kegiatan yang didasarkan pada instruksi tersebut di atas.
- d. Tuliskan seluruh kegiatan yang dilakukan berdasarkan prosedur yang berlaku dan sebutkan sumber prosedur tersebut.
- e. Rekapitulasi hasil seluruh kegiatan yang dilakukan dalam suatu bentuk laporan secara berurutan.
- f. Sampaikan rekapitulasi tersebut kepada instruktur berikut dengan lampiran-lampirannya (catatan-catatan setiap pelaksanaan kegiatan).

10. Daftar cek unjuk kerja

No	Daftar Tugas/Instruksi	Poin yang dicek	Pencapaian		Penilaian	
			Ya	Tidak	K	BK
1.1	Siapkan spesifikasi dan gambar kerja yang dibutuhkan untuk perhitungan	Kelengkapan gambar dan spesifikasi				
1.2	Lakukan pengidentifikasian volume beton precast yang dibutuhkan berdasarkan spesifikasi dan gambar kerja	Hasil identifikasi dan pedoman yang digunakan				
2.1	Lakukan penyiapan berkas spesifikasi dan gambar kerja yang dibutuhkan untuk perhitungan	Ketelitian menyiapkan berkas				
2.2	Lakukan perhitungan volume beton precast yang dibutuhkan berdasarkan spesifikasi	Ketelitian melakukan				

	dan gambar kerja	perhitungan				
3.1	Lakukan pengidentifikasian peralatan yang digunakan untuk pemasangan beton precast	Hasil identifikasi				
4.1	Pelajari spesifikasi kerja yang terdapat dalam dokumen kerja	Ketelitian membaca spesifikasi				
4.2	Lakukan perhitungan kebutuhan peralatan yang akan digunakan berdasarkan spesifikasi	Hasil perhitungan dan pedoman perhitungan				
5.1	Lakukan perhitungan kebutuhan peralatan dan peralatan pendukung berdasarkan jenis, komposisi dan kapasitas peralatan yang akan digunakan sesuai dengan volume pekerjaan	Hasil perhitungan dan volume pekerjaan				
5.2	Lakukan perhitungan kebutuhan peralatan dan peralatan pendukung berdasarkan jenis, komposisi dan kapasitas peralatan yang akan digunakan sesuai dengan cara kerja	Hasil perhitungan dan metode kerja				
6.1	Lakukan pengidentifikasian jenis, komposisi dan kapasitas peralatan yang digunakan sesuai dengan volume pekerjaan	Hasil identifikasi dan kapasitas pekerjaan				
6.2	Lakukan pengidentifikasian jenis, komposisi dan kapasitas peralatan yang digunakan sesuai dengan cara kerja	Hasil identifikasi dan metode kerja				

Apakah semua instruksi kerja tugas praktik “Menghitung kebutuhan material dan peralatan yang akan digunakan ” dilaksanakan dengan waktu yang telah ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA
PENILAI

Catatan Penilai:

.....

.....

.....

2.2.2 Lembar Kerja Unjuk Kerja untuk Tugas 2

1. Nama Tugas 2 : Menghitung kebutuhan tenaga kerja
2. Waktu penyelesaian tugas : 60 menit
3. Tujuan pelatihan :

Setelah menyelesaikan tugas mengenali seluruh bagian peralatan dan masing-masing fungsinya, peserta mampu:

- a. Mampu menghitung jumlah kebutuhan tenaga kerja berdasarkan kualifikasinya yang disesuaikan dengan tahapan dan volume pekerjaan..
- b. Mampu menyusun jadwal kebutuhan tenaga kerja berdasarkan tahapan setiap jenis pekerjaan
- c. Mampu melakukan rekrutmen tenaga kerja sesuai dengan jenis pekerjaannya
- d. Mampu menyusun rencana daftar upah tenaga kerja sesuai dengan jenis pekerjaannya

4. Daftar alat/mesin dan bahan

No	Nama Barang	Spesifikasi	Keterangan
A.	ALAT		
1.	Mesin hitung/ Kalkulator	Sesuai standar	Untuk Menghitung
2.	Alat tulis	Sesuai standar	Untuk menulis
B.	BAHAN		

1.	Daftar simak	Sesuai SOP	Untuk tabel hasil perhitungan
2.	Buku tulis	Kwarto	Untuk catatan
3	Kertas HVS	A4 70 gram	Untuk menulis perhitungan

5. Indikator Unjuk Kerja

- a. Mampu menghitung kebutuhan tenaga kerja berdasarkan kualifikasinya
- b. Harus mampu bersikap cermat dalam menghitung kebutuhan tenaga kerja berdasarkan kualifikasinya
- c. Mampu menetapkan jumlah tenaga kerja sesuai tahapan pada setiap pekerjaan
- d. Mampu menyusun jadwal kebutuhan tenaga kerja dengan tepat
- e. Harus mampu bersikap cermat dalam menyusun jadwal kebutuhan tenaga kerja dengan tepat
- f. Mampu memanggil tenaga kerja yang sesuai dengan jenis pekerjaan
- g. Mampu mengawasi tenaga kerja yang digunakan
- h. Harus mampu bersikap cermat dalam mengawasi tenaga kerja yang digunakan
- i. Mampu menyusun Rencana Daftar Upah Tenaga Kerja
- j. Harus mampu bersikap cermat dalam menyusun Rencana Daftar Upah Tenaga Kerja

6. Standar Kinerja

- a. Dikerjakan sesuai dengan alokasi waktu yang telah ditetapkan dan diselesaikan tepat waktu dengan menyelesaikan seluruh tugas-tugas yang diberikan
- b. Toleransi kesalahan 5% dari hasil yang harus dicapai, dan kesalahan yang terjadi bukan pada kegiatan kritis atau sangat penting

7. Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Keselamatan dan kesehatan kerja yang perlu mendapat perhatian dan diterapkan selama pelaksanaan praktek kerja dilakukan, yaitu:

- a. Memastikan jam pelaksanaan praktek kerja dilakukan secara proporsional dengan jam istirahat agar tidak menimbulkan kelelahan sangat yang dapat mempengaruhi kesehatan dan dapat menimbulkan kecelakaan kerja.
 - b. Terjaganya sikap kerja yang telah ditetapkan dalam melaksanakan kegiatan sehingga dapat terhindar dari kesalahan yang berakibat fatal yang disebabkan ketidakdisiplinan, ketidaktelitian, ketidaktaatan terhadap azas, melanggar prosedur baku yang telah ditetapkan.
 - c. Penggunaan peralatan untuk praktek harus sesuai dengan pedoman dan petunjuk untuk masing-masing alat yang telah ditetapkan
8. Instruksi kerja
- a. Siapkan kualifikasi tenaga kerja yang disesuaikan dengan tahapan dan volume pekerjaan
 - b. Lakukan perhitungan jumlah kebutuhan tenaga kerja berdasarkan kualifikasinya yang disesuaikan dengan tahapan dan volume pekerjaan
 - c. Siapkan jadwal kebutuhan tenaga kerja berdasarkan tahapan setiap jenis pekerjaan
 - d. Lakukan penyusunan jadwal kebutuhan tenaga kerja berdasarkan tahapan setiap jenis pekerjaan
 - e. Siapkan daftar tenaga kerja sesuai dengan jenis pekerjaannya
 - f. Lakukan rekrutmen tenaga kerja sesuai dengan jenis pekerjaannya
 - g. Siapkan daftar upah tenaga kerja sesuai dengan jenis pekerjaannya
 - h. Lakukan penyusunan rencana daftar upah tenaga kerja sesuai dengan jenis pekerjaannya
9. Langkah kerja
- a. Laksanakan instruksi kerja di atas secara berurutan dan teratur
 - b. Tuangkan hasil pelaksanaan instruksi di atas dalam lembar tulisan yang rapi dan tertata dengan baik.
 - c. Dapat sumber-sumber atau referensi yang menjadi dasar pelaksanaan kegiatan yang didasarkan pada instruksi tersebut di atas.
 - d. Tuliskan seluruh kegiatan yang dilakukan berdasarkan prosedur yang berlaku dan sebutkan sumber prosedur tersebut.

- e. Rekapitulasi hasil seluruh kegiatan yang dilakukan dalam suatu bentuk laporan secara berurutan.
- f. Sampaikan rekapitulasi tersebut kepada instruktur berikut dengan lampiran-lampirannya (catatan-catatan setiap pelaksanaan kegiatan).

10. Daftar cek unjuk kerja

No	Daftar Tugas/Instruksi	Poin yang dicek	Pencapaian		Penilaian	
			Ya	Tidak	K	BK
1.1	Lakukan perhitungan volume pekerjaan	Akurasi perhitungan volume pekerjaan				
1.2	Lakukan perhitungan jumlah kebutuhan tenaga kerja berdasarkan kualifikasinya	Hasil perhitungan tenaga kerja dan kualifikasinya				
2.1	Lakukan penetapan jumlah tenaga kerja sesuai tahapan pada setiap pekerjaan	Kecermatan menetapkan jumlah tenaga kerja sesuai tahapan pekerjaan				
2.2	Lakukan penyusunan jadwal kebutuhan tenaga kerja dengan tepat	Ketelitian melakukan penyusunan jadwal kebutuhan tenaga kerja				
3.1	Rekrutmen tenaga kerja sesuai dengan jenis pekerjaannya.	Prosedur rekrutmen tenaga kerja				
3.2	Lakukan pengawasan tenaga kerja	Ketelitian mengawasi tenaga kerja				
4.1	Pelajari standar upah yang berlaku	Tabel standar daftar upah				
4.2	Lakukan penyusunan Rencana Daftar Upah Tenaga Kerja	Hasil penyusunan rencana daftar upah				

Apakah semua instruksi kerja tugas praktik “Menghitung kebutuhan tenaga kerja ” dilaksanakan dengan waktu yang telah ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA
PENILAI

Catatan Penilai:

.....

2.2.3 Lembar Kerja Unjuk Kerja untuk Tugas 3

1. Nama Tugas 3 : Membuat rencana kerja harian dan mingguan
2. Waktu penyelesaian tugas : 60 menit
3. Tujuan pelatihan:

Setelah menyelesaikan tugas memvalidasi semua peralatan pengukuran untuk kelaikan peralatan yang akan digunakan, peserta mampu:

- a. mengidentifikasi volume beton precast yang dibutuhkan berdasarkan spesifikasi dan gambar kerja
- b. menghitung volume beton precast berdasarkan spesifikasi dan gambar kerja.
- c. mengidentifikasi peralatan yang digunakan untuk pemasangan beton precast
- d. menghitung kebutuhan peralatan yang akan digunakan berdasarkan spesifikasi
- e. menghitung kebutuhan peralatan dan peralatan pendukung berdasarkan jenis, komposisi dan kapasitas peralatan yang akan digunakan sesuai dengan volume dan cara kerja
- f. mengidentifikasi jenis, komposisi dan kapasitas peralatan yang digunakan sesuai dengan volume dan cara kerja

4. Daftar alat/mesin dan bahan

No	Nama Barang	Spesifikasi	Keterangan
A.	ALAT		
1.	Mesin hitung/ Kalkulator	Sesuai standar	Untuk Menghitung
2.	Alat tulis	Sesuai standar	Untuk menulis
B.	BAHAN		

1.	Daftar simak	Sesuai SOP	Untuk tabel hasil perhitungan
2.	Buku tulis	Kwarto	Untuk catatan
3	Kertas HVS	A4 70 gram	Untuk menulis perhitungan

5. Indikator Unjuk Kerja

- a. Mampu membuat rencana kerja secara rinci sesuai lingkup pekerjaan
- b. Mampu melaksanakan pekerjaan sesuai dengan rencana kerja yang telah dibuat.
- c. Harus mampu bersikap cermat dalam melaksanakan pekerjaan sesuai dengan rencana kerja yang telah dibuat.
- d. Mampu membuat rencana kerja harian dan mingguan
- e. Mampu menghitung pekerjaan sesuai dengan tanggung jawabnya.
- f. Harus mampu bersikap cermat dalam menghitung pekerjaan sesuai dengan tanggung jawabnya.
- g. Mampu menghitung produktivitas tenaga kerja yang ada
- h. Harus mampu bersikap cermat dalam menghitung produktivitas tenaga kerja yang ada
- i. Mampu menyusun dan membuat pelaporan/pengajuan peralatan yang digunakan
- j. Harus mampu bersikap cermat dalam menyusun dan membuat pelaporan/pengajuan peralatan yang digunakan
- k. Mampu mengisi dan mengkonsultasikan rencana kerja harian dan mingguan
- l. Harus mampu bersikap cermat dalam mengisi dan mengkonsultasikan rencana kerja harian dan mingguan

6. Standar Kinerja

- a. Dikerjakan sesuai dengan alokasi waktu yang telah ditetapkan dan diselesaikan tepat waktu dengan menyelesaikan seluruh tugas-tugas yang diberikan
- b. Toleransi kesalahan 5% dari hasil yang harus dicapai, dan kesalahan yang terjadi bukan pada kegiatan kritis atau sangat penting

7. Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Keselamatan dan kesehatan kerja yang perlu mendapat perhatian dan diterapkan selama pelaksanaan praktek kerja dilakukan, yaitu:

- a. Memastikan jam pelaksanaan praktek kerja dilakukan secara proporsional dengan jam istirahat agar tidak menimbulkan kelelahan sangat yang dapat mempengaruhi kesehatan dan dapat menimbulkan kecelakaan kerja.
- b. Terjaganya sikap kerja yang telah ditetapkan dalam melaksanakan kegiatan sehingga dapat terhindar dari kesalahan yang berakibat fatal yang disebabkan ketidaksiplinan, ketidaktelitian, ketidaktaatan terhadap azas, melanggar prosedur baku yang telah ditetapkan.
- c. Penggunaan peralatan untuk praktek harus sesuai dengan pedoman dan petunjuk untuk masing-masing alat yang telah ditetapkan

8. Instruksi kerja

- a. Siapkan ruang lingkup pekerjaan
- b. Lakukan perencanaan pelaksanaan pekerjaan secara rinci dan cermat berdasarkan ruang lingkup pekerjaan
- c. Siapkan berkas perhitungan volume pekerjaan
- d. Lakukan perhitungan volume pekerjaan yang menjadi tanggung jawabnya
- e. Siapkan berkas perhitungan produktivitas tenaga kerja
- f. Lakukan perhitungan produktivitas tenaga kerja sesuai dengan jenis pekerjaannya
- g. Siapkan jenis, jumlah dan kapasitas peralatan yang akan digunakan
- h. Lakukan pengajuan jenis, jumlah dan kapasitas peralatan yang akan digunakan kepada atasan untuk disetujui
- i. Siapkan format rencana kerja harian dan mingguan
- j. Lakukan pengisian dan pengkonsultasian format rencana kerja harian dan mingguan dengan atasan untuk memperoleh persetujuan dan diadministrasikan sesuai dengan SOP

9. Langkah kerja

- a. Laksanakan instruksi kerja di atas secara berurutan dan teratur
- b. Tuangkan hasil pelaksanaan instruksi di atas dalam lembar tulisan yang rapi dan tertata dengan baik.

- c. Dapat sumber-sumber atau referensi yang menjadi dasar pelaksanaan kegiatan yang didasarkan pada instruksi tersebut di atas.
- d. Tuliskan seluruh kegiatan yang dilakukan berdasarkan prosedur yang berlaku dan sebutkan sumber prosedur tersebut.
- e. Rekapitulasi hasil seluruh kegiatan yang dilakukan dalam suatu bentuk laporan secara berurutan.
- f. Sampaikan rekapitulasi tersebut kepada instruktur berikut dengan lampiran-lampirannya (catatan-catatan setiap pelaksanaan kegiatan).

10. Daftar cek unjuk kerja

No	Daftar Tugas/Instruksi	Poin yang dicek	Pencapaian		Penilaian	
			Ya	Tidak	K	BK
1	Lakukan rencana kerja secara rinci sesuai lingkup pekerjaan	Kelengkapan gambar dan spesifikasi				
2	Laksanakan pekerjaan sesuai dengan rencana kerja yang telah dibuat	Hasil identifikasi dan pedoman yang digunakan				
3	Lakukan penyusunan rencana kerja harian dan mingguan	Hasil penyusunan rencana kerja				
4	Lakukan perhitungan volume pekerjaan sesuai dengan tanggung jawabnya.	Ketelitian melakukan perhitungan				
5	Lakukan perhitungan produktivitas tenaga kerja sesuai dengan jenis pekerjaannya	Hasil perhitungan produktivitas				
6	Lakukan penentuan jenis dan jumlah alat yang akan digunakan	Ketelitian penentuan jenis dan jumlah				
7	Lakukan penyusunan pelaporan / pengajuan peralatan yang digunakan	Bentuk pelaporan				
8	Pelajari prosedur kerja sesuai dengan SOP	Ketaatan menjalankan SOP				
9	Lakukan pengisian dan pengkonsultasian rencana kerja harian dan mingguan	Hasil pengisian dan konsultasi				

Apakah semua instruksi kerja tugas praktik “Membuat rencana kerja harian dan mingguan” dilaksanakan dengan waktu yang telah ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA
PENILAI

Catatan Penilai:

.....

.....

.....

2.3 Lembar Pemeriksaan Peserta untuk kegiatan Tugas Teori

Semua kesalahan harus diperbaiki terlebih dahulu sebelum ditandatangani.

Check List Tugas Teori	YA	TIDAK
Apakah pertanyaan pilihan ganda dan jawab dengan singkat telah dijawab dengan benar ?		

Tanda tangan peserta

Tanda tangan penilai.....

Catatan Penilai :

.....

.....

.....

.....

2.4 Daftar Cek Unjuk Kerja/Tugas Praktek

Kode Unit : F 45 2 4 1 2 1 01 II 08 04

Judul Unit : Membuat rencana kerja harian dan mingguan

Elemen	Ya	Tidak	Kriteria Unjuk Kerja	Ya	Tidak
1. Menghitung kebutuhan material dan peralatan yang akan digunakan.			1.1 Volume beton precast yang dibutuhkan diidentifikasi berdasarkan spesifikasi dan gambar kerja		
			1.2 Volume beton precast dihitung berdasarkan spesifikasi dan gambar kerja.		
			1.3 Peralatan yang digunakan untuk pemasangan beton precast diidentifikasi.		
			1.4 Kebutuhan peralatan yang akan digunakan dihitung berdasarkan spesifikasi		
			1.5 Kebutuhan peralatan dan peralatan pendukung dihitung berdasarkan jenis, komposisi dan kapasitas peralatan yang akan digunakan sesuai dengan volume dan cara kerja		
			1.6. Jenis, komposisi dan kapasitas peralatan yang digunakan diidentifikasi sesuai dengan volume dan cara kerja		
2. Menghitung kebutuhan tenaga kerja			2.1. Jumlah kebutuhan tenaga kerja dihitung berdasarkan kualifikasinya yang disesuaikan dengan tahapan dan volume		

			pekerjaan		
			2.2 . Jadwal kebutuhan tenaga kerja disusun berdasarkan tahapan setiap jenis pekerjaan.		
			2.3 Melakukan rekrutmen tenaga kerja sesuai dengan jenis pekerjaannya.		
			2.4. Rencana Daftar Upah Tenaga Kerja disusun sesuai dengan jenis pekerjaannya.		
3. Membuat rencana kerja harian dan mingguan.			3.1 Pelaksanaan pekerjaan direncanakan secara rinci dan cermat berdasarkan ruang lingkup pekerjaan yang menjadi tanggung jawabnya.		
			3.2 Volume pekerjaan yang menjadi tanggung jawabnya dihitung dan dituangkan dalam rencana kerja harian dan mingguan.		
			3.3 Produktivitas tenaga kerja dihitung sesuai dengan jenis pekerjaannya.		
			3.4 Jenis, jumlah dan kapasitas peralatan yang akan digunakan diajukan kepada atasan untuk disetujui		
			3.5 Format rencana kerja harian dan mingguan diisi dan dikonsultasikan dengan atasan untuk memperoleh persetujuan dan diadministrasikan		

			sesuai dengan SOP.		
Kondisi Unjuk Kerja					
Penunjang Keterampilan dan Pengetahuan					
Aspek – aspek penting dalam pengujian					