

**PELAKSANA LAPANGAN PEKERJAAN BAN**

No	ELEMEN KOMPETENSI	
E.II	<b>KOMPETENSI INTI</b>	
	<b>5 Melaksanakan pekerjaan bangunan air limbah permukiman</b>	
	5.1. Melaksanakan pekerjaan sipil	5.1.1.
		5.1.2.
		5.1.3.
		5.1.4.
	5.2. Melakukan pekerjaan pemasangan sistem perpipaan	5.2.1.
		5.2.2.
		5.2.3.
		5.2.4.
	5.3. Melakukan pekerjaan pemasangan mekanikal dan elektrikal (ME)	5.3.1.
		5.3.2.
		5.3.3.

**GUNAN AIR LIMBAH PERMUKIMAN - PRAKTEK**

KRITRIA UNJUK KERJA	P. INDUK
Bahan dan alat kerja pekerjaan sipil serta perlengkapan K3 disiapkan sesuai kebutuhan	1
Pembersihan lapangan, pengukuran, dan pemasangan bouwplank dilakukan sesuai batas-batas unit bangunan	2
Pekerjaan tanah untuk penyiapan lahan dilaksanakan sesuai dengan gambar kerja	3
Konstruksi air limbah dilaksanakan sesuai dengan spesifikasi teknis yang telah ditetapkan	4
Bahan dan alat kerja pekerjaan perpipaan serta perlengkapan K3 disiapkan sesuai kebutuhan	5
Pembersihan lapangan, pengukuran dan pemasangan bowplank dilakukan sesuai jalur jaringan perpipaan	6
Pekerjaan tanah (penyiapan lahan, pemadatan tanah, galian tanah) dilaksanakan untuk keperluan perpipaan sesuai gambar kerja	7
Pemasangan sistem perpipaan, aksesoris, dan peralatan penunjang dilaksanakan sesuai gambar kerja dan spesifikasi teknis	8
Bahan dan alat kerja pekerjaan ME serta perlengkapan K3 disiapkan sesuai kebutuhan	9
Pelaksanaan pemasangan peralatan ME beserta peralatan penunjang dilaksanakan sesuai standar yang ditetapkan dan gambar kerja	10
Pengecekan ulang dilaksanakan pada sistem penyambungan dan konstruksi peralatan ME beserta peralatan penunjang sesuai spesifikasi teknis	11

---

## MATERI UJI KOMPETENSI PRAKTEK

### Melaksanakan pekerjaan bangunan air limbah permukiman

---

- 5.1. Elemen Kompetensi : Melaksanakan pekerjaan sipil**
- 5.1.1. Kriteria Unjuk Kerja : Bahan dan alat kerja pekerjaan sipil serta perlengkapan K3 disiapkan sesuai kebutuhan
- 5.1.2. Kriteria Unjuk Kerja : Pembersihan lapangan, pengukuran dan pemasangan bouwplank dilakukan sesuai batas-batas unit bangunan
- 5.1.3. Kriteria Unjuk Kerja : Pekerjaan tanah untuk penyiapan lahan dilaksanakan sesuai dengan gambar kerja
- 5.1.4. Kriteria Unjuk Kerja : Konstruksi bangunan air limbah dilaksanakan sesuai dengan spesifikasi teknis
1. Pertanyaan Induk : Apakah anda sudah dapat melaksanakan pekerjaan sipil sesuai ketentuan yang berlaku?
2. Ruang Lingkup : Peserta mampu melakukan praktek pekerjaan bangunan sipil khususnya bangunan pengolahan limbah domestik, secara baik dan benar
3. Persyaratan Praktek
- 3.1. Lokasi Pelaksanaan  
Pelaksanaan praktek dilaksanakan di lokasi manapun, yang memungkinkan melakukan praktek lapangan pekerjaan sipil, dimana jika ada lokasi instalasi pengolahan air limbah akan lebih diutamakan
- 3.2. Syarat Pelaksanaan
- Peralatan K3 standar yang diperlukan dalam pekerjaan sipil disiapkan
  - Bahan pekerjaan sipil bangunan air limbah disiapkan
  - Peralatan pekerjaan sipil bangunan air limbah disiapkan
4. Pelaksanaan Praktek
- 4.1. Peserta memilih dan menggunakan peralatan K3 yang diperlukan dengan benar
- 4.2. Peserta memberikan penjelasan dan prosedur pembersihan lapangan sesuai kondisi yang telah disiapkan, serta melakukan praktek sebagaimana yang diperlukan
- 4.3. Peserta memberikan penjelasan dan prosedur pekerjaan tanah sesuai dengan kondisi tanah yang ditentukan, serta melakukan praktek sebagaimana yang diperlukan
- 4.4. Peserta memberikan penjelasan dan prosedur pekerjaan bangunan sipil sesuai dengan bangunan sipil yang ditentukan, serta melakukan praktek sebagaimana yang diperlukan
-

---

## MATERI UJI KOMPETENSI PRAKTEK

### Melaksanakan pekerjaan bangunan air limbah permukiman

---

- 5.2 Elemen Kompetensi : Melakukan pekerjaan pemasangan sistem perpipaan**
- 5.2.1. Kriteria Unjuk Kerja : Bahan dan alat kerja pekerjaan perpipaan serta perlengkapan K3 disiapkan sesuai kebutuhan
- 5.2.2. Kriteria Unjuk Kerja : Pembersihan lapangan, pengukuran dan pemasangan bowplank dilakukan sesuai jalur jaringan perpipaan
- 5.2.3. Kriteria Unjuk Kerja : Pekerjaan tanah (penyiapan lahan, pemadatan tanah, galian tanah) dilaksanakan untuk keperluan perpipaan sesuai gambar kerja
- 5.2.4. Kriteria Unjuk Kerja : Pemasangan sistem perpipaan, aksesoris, dan peralatan penunjang dilaksanakan sesuai gambar kerja dan spesifikasi teknis
1. Pertanyaan Induk : Apakah anda sudah dapat melaksanakan pekerjaan pemasangan pipa sesuai ketentuan yang berlaku?
2. Ruang Lingkup : Peserta mampu melakukan praktek pekerjaan pemasangan pipa khususnya untuk bangunan pengolahan limbah domestik, dan perpipaan air limbah secara baik dan benar
3. Persyaratan Praktek
- 3.1. Lokasi Pelaksanaan  
Pelaksanaan praktek dilaksanakan di lokasi manapun, yang memungkinkan melakukan praktek pemasangan perpipaan, dimana jika ada lokasi instalasi pengolahan air limbah akan lebih diutamakan
- 3.2. Syarat Pelaksanaan
- Peralatan K3 standar yang diperlukan dalam pekerjaan pemasangan pipa disiapkan
  - Bahan pekerjaan pemasangan pipa di bangunan dan sistem penyaluran air limbah disiapkan
  - Peralatan pekerjaan pemasangan pipa di bangunan dan sistem penyaluran air limbah disiapkan
4. Pelaksanaan Praktek
- 4.1. Peserta memilih dan menggunakan peralatan K3 yang diperlukan dengan benar
- 4.2. Peserta memberikan penjelasan dan prosedur pembersihan lapangan, pengukuran dan pemasangan bowplank dilakukan sesuai jalur jaringan perpipaan serta melakukan praktek kerja sebagaimana yang diperlukan
- 4.3. Peserta memberikan penjelasan dan prosedur pekerjaan tanah (penyiapan lahan, pemadatan tanah, galian tanah) dilaksanakan untuk keperluan perpipaan sesuai gambar kerja, serta melakukan praktek sebagaimana yang diperlukan
- 4.4. Peserta memberikan penjelasan dan prosedur pemasangan sistem perpipaan, aksesoris, dan peralatan penunjang dilaksanakan sesuai gambar kerja dan spesifikasi teknis, serta melakukan praktek sebagaimana yang diperlukan
-

---

## MATERI UJI KOMPETENSI PRAKTEK

### Melaksanakan pekerjaan bangunan air limbah permukiman

---

- 5.2 Elemen Kompetensi : Melakukan pekerjaan pemasangan mekanikal dan elektrikal (ME)**
- 5.2.1. Kriteria Unjuk Kerja : Bahan dan alat kerja pekerjaan ME serta perlengkapan K3 disiapkan sesuai kebutuhan
- 5.2.2. Kriteria Unjuk Kerja : Pelaksanaan pemasangan peralatan ME beserta peralatan penunjang dilaksanakan sesuai standar yang ditetapkan dan gambar kerja
- 5.2.3. Kriteria Unjuk Kerja : Pengecekan ulang dilaksanakan pada sistem penyambungan dan konstruksi peralatan ME beserta peralatan penunjang sesuai spesifikasi teknis
1. Pertanyaan Induk : Apakah anda sudah dapat melaksanakan pekerjaan pemasangan mekanikal dan elektrikal sesuai ketentuan yang berlaku?
2. Ruang Lingkup :  
Peserta mampu melakukan praktek pekerjaan pemasangan mekanikal dan elektrikal khususnya untuk bangunan pengolahan limbah domestik, dan sistem perpipaan air limbah secara baik dan benar
3. Persyaratan Praktek
- 3.1. Lokasi Pelaksanaan  
Pelaksanaan praktek dilaksanakan di lokasi manapun, yang memungkinkan melakukan praktek pemasangan perpipaan, dimana jika ada lokasi instalasi pengolahan air limbah akan lebih diutamakan
- 3.2. Syarat Pelaksanaan
- Peralatan K3 standar yang diperlukan dalam pekerjaan pemasangan ME disiapkan
  - Bahan pekerjaan pemasangan peralatan ME di bangunan dan sistem penyaluran air limbah disiapkan
  - Peralatan pekerjaan pemasangan peralatan ME di bangunan dan sistem penyaluran air limbah disiapkan
4. Pelaksanaan Praktek
- 4.1. Peserta memilih dan menggunakan peralatan K3 yang diperlukan dengan benar
- 4.2. Peserta memberikan penjelasan dan prosedur pelaksanaan pemasangan peralatan ME beserta peralatan penunjang dilaksanakan sesuai standar yang ditetapkan dan gambar kerja dan melakukan praktek kerja sebagaimana yang diperlukan
- 4.3. Peserta memberikan penjelasan dan prosedur pengecekan ulang dilaksanakan pada sistem penyambungan dan konstruksi peralatan ME beserta peralatan penunjang sesuai spesifikasi teknis serta melakukan praktek sebagaimana yang diperlukan
-