

FR. APL-02. ASESMEN MANDIRI

Skema Sertifikasi (KKNI/Okupasi/Klaster)	Judul	:	Teknisi Pelaksana Pemasangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Tipe Penerangan Jalan Umum (PJU)
	Nomor	:	SKM/0292/00004/3/2019/13

PANDUAN ASESMEN MANDIRI

Instruksi:

- Baca setiap pertanyaan di kolom sebelah kiri
- Beri tanda centang (✓) pada kotak jika Anda yakin dapat melakukan tugas yang dijelaskan.
- Isi kolom di sebelah kanan dengan mendaftar bukti yang Anda miliki untuk menunjukkan bahwa Anda melakukan tugas-tugas ini.

Kode & Judul	:	LOG.OO01.002.01			
Kompetensi 1 :	:	Menerapkan Prinsip-Prinsip Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Di Lingkungan Kerja			
Dapatkan saya ?			K	BK	Bukti
Elemen 1 :	Mengikuti praktek-praktek kerja yang aman				
KUK					
1.1	Melaksanakan bekerja dengan aman sehubungan dengan kebijakan dan prosedur perusahaan serta persyaratan perundang-undangan?				
1.2	Melakukan kegiatan rumah tangga perusahaan sesuai dengan prosedur perusahaan?				
1.3	Mendemonstrasikan tanggung jawab dan tugas-tugas karyawan dalam kegiatan sehari-hari?				
1.4	Memakai dan menyimpan perlengkapan pelindung diri sesuai dengan prosedur perusahaan?				
1.5	Menggunakan semua perlengkapan dan alat-alat keselamatan sesuai dengan persyaratan perundang-undangan dan prosedur perusahaan ?				
1.6	mengenal dan mengikuti tanda-tanda/symbol sesuai instruksi ?				
1.7	melaksanakan semua pedoman penanganan sesuai dengan persyaratan, prosedur perusahaan dan pedoman Komisi Kesehatan dan Keselamatan Kerja Nasional yang sah ?				
1.8	mengenal dan mendemonstrasikan perlengkapan darurat dengan tepat?				
Elemen 2 :	Melaporkan bahaya-bahaya di tempat kerja				
KUK					
2.1	mengenal dan melaporkan bahaya-bahaya di tempat kerja selama waktu kerja kepada orang yang tepat sesuai dengan prosedur pengoperasian standar?				
Elemen 3 :	Mengikuti prosedur-prosedur darurat				
KUK					
3.1	Mendemonstrasikan cara-cara menghubungi personil yang tepat dan layanan darurat jika terjadi kecelakaan?				
3.2	Melaksanakan prosedur kondisi darurat dan evakuasi (pengungsian)?				
3.3	Mengikuti , prosedur evakuasi perusahaan dalam keadaan darurat?				

Kode & Judul	: LOG.OO02.005.01			
Kompetensi 2 :	: Mengukur Dengan Menggunakan Alat Ukur			
Dapatkan saya ?		K	BK	Bukti
Elemen 1 :	Menggunakan bermacam-macam alat pengukur untuk mengukur/menentukan dimensi atau variabel			
KUK				
1.1	Menyeleksi alat atau perlengkapan agar mencapai hasil yang sesuai?			
1.2	Menggunakan teknik pengukuran yang tepat dan benar ?			
1.3	Mengukur secara akurat terhadap instrumen yang berukuran paling baik ?			
Elemen 2 :	Memelihara alat-alat pengukur			
KUK				
2.1	Menjelaskan perawatan dan penyimpanan alat yang menjadi tanggung jawab spesifikasi pemilik manufaktur atau prosedur operasi (kerja) yang terstandar (SOP) ?			
2.2	Melakukan pemeriksaan dan penyetelan terhadap alat-alat misalnya "menyetel ke titik nol"?			

Kode & Judul	: LOG.OO02.005.01			
Kompetensi 1 :	: Mengukur Dengan Menggunakan Alat Ukur			
Dapatkan saya ?		K	BK	Bukti
Elemen 1 :	Mengikuti praktek-praktek kerja yang aman			
KUK				
1.1	Menyeleksi alat atau perlengkapan agar mencapai hasil yang sesuai?			
1.2	Menggunakan teknik pengukuran yang tepat dan benar ?			
1.3	Mengukur secara akurat terhadap instrumen yang berukuran paling baik ?			
Elemen 2 :	Memelihara alat-alat pengukur			
KUK				
2.1	Merawat dan menyimpan alat yang menjadi tanggung jawab spesifikasi pemilik manufaktur atau prosedur operasi (kerja) yang terstandar (SOP) ?			
2.2	Memeriksa dan melakukan penyetelan rutin terhadap alat-alat misalnya "menyetel ke titik nol"?			

Kode & Judul	: LOG.OO09.002.01			
Kompetensi 1 :	: Membaca Gambar Teknik			
Dapatkan saya ?		K	BK	Bukti
Elemen 1 :	Membaca gambar teknik			
KUK				
1.1	mengenali komponen, rakitan atau objek ?			
1.2	mengidentifikasi Penunjukan ukuran sesuai dengan bidang pekerjaan ?			
1.3	mengidentifikasi Instruksi dan mengikutinya sesuai dengan permintaan ?			
1.4	mengidentifikasi persyaratan material sesuai dengan permintaan ?			
1.5	mengenali Simbol pada gambar ?			
Elemen 2 :	Memilih teknik gambar yang benar			
KUK				

2.1	Memeriksa gambar dengan cara membandingkan kebenarannya dengan persyaratan atau perlengkapan kerja ?		
2.2	memeriksa perubahan gambar untuk disahkan ?		

Kode & Judul	: LOG.OO.18.001.01		
Kompetensi 1 :	: Menggunakan perkakas tangan		
Dapatkan saya ?	K	BK	Bukti
Elemen 1 : Menggunakan Perkakas Tangan KUK			
1.1 memilih perkakas tangan yang tepat menurut keperluan tugas pekerjaan?			
1.2 menggunakan perkakas tangan untuk membuat hasil yang diinginkan menurut spesifikasi pekerjaan yang mungkin termasuk penghalusan permukaan, tegangan, ukuran dan bentuk tertentu ?			
1.3 Mengikuti semua syarat keselamatan sebelum, selama dan sesudah penggunaan perkakas ?			
1.4 Mengenai perkakas yang rusak atau tidak aman digunakan dan memutuskan untuk diperbaiki menurut prosedur yang ditunjuk sebelum, selama dan setelah penggunaannya?			
1.5 Melaksanakan perawatan berkala terhadap perkakas, termasuk mengasah dengan tangan menurut prosedur operasi, cara dan teknik standar?			
1.6 Menyimpan perkakas tangan dengan aman di tempat yang tepat menurut prosedur operasi standar dan rekomendasi pabrik pembuat?			

Kode & Judul	: D.35EBT24.002.1		
Kompetensi 1 :	: Memasang Dudukan dan Modul Surya Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Tipe Penerangan Jalan Umum (PJU)		
Dapatkan saya ?	K	BK	Bukti
Elemen 1 : Menyiapkan peralatan dan bahan untuk pemasangan dudukan dan modul surya PLTS tipe PJU KUK			
1.1 menyiapkan peralatan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) sesuai regulasi yang berlaku?			
1.2 menyiapkan peralatan kerja untuk pemasangan dudukan dan modul surya PLTS tipe PJU sesuai gambar kerja?			
1.3 mengidentifikasi dan menyiapkan komponen utama untuk pemasangan dudukan dan modul PLTS tipe PJU sesuai gambar kerja?			
1.4 mengidentifikasi dan menyiapkan komponen pendukung untuk pemasangan dudukan dan modul PLTS tipe PJU sesuai gambar kerja?			
Elemen 2 : Memasang dudukan dan modul surya PLTS tipe PJU KUK			
2.1 menggunakan peralatan K3 pada pemasangan dudukan dan modul surya PLTS tipe PJU sesuai SOP?			
2.2 memasang komponen utama pemasangan dudukan dan modul surya PLTS tipe PJU sesuai SOP?			
2.3 memeriksa hasil pemasangan komponen utama dari PLTS tipe PJU sesuai gambar kerja?			
Elemen 3 : Membuat laporan pemasangan dudukan dan modul surya PLTS tipe PJU KUK			

3.1	menyiapkan format laporan sesuai ketentuan?		
3.2	membuat laporan sesuai SOP yang berlaku?		

Kode & Judul		: D.35EBT24.002.1		
Kompetensi 1 :		: Memasang Dudukan dan Modul Surya Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Tipe Penerangan Jalan Umum (PJU)		
Dapatkan saya ?		K	BK	Bukti
Elemen 1 :	Menyiapkan peralatan dan bahan untuk pemasangan dudukan dan modul surya PLTS tipe PJU			
KUK				
1.1	menyiapkan peralatan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) sesuai regulasi yang berlaku?			
1.2	menyiapkan peralatan kerja untuk pemasangan dudukan dan modul surya PLTS tipe PJU sesuai gambar kerja?			
1.3	mengidentifikasi dan menyiapkan komponen utama untuk pemasangan dudukan dan modul PLTS tipe PJU sesuai gambar kerja?			
1.4	mengidentifikasi dan menyiapkan komponen pendukung untuk pemasangan dudukan dan modul PLTS tipe PJU sesuai gambar kerja?			
Elemen 2 :	Memasang dudukan dan modul surya PLTS tipe PJU			
KUK				
2.1	menggunakan peralatan K3 pada pemasangan dudukan dan modul surya PLTS tipe PJU sesuai SOP?			
2.2	memasang komponen utama pemasangan dudukan dan modul surya PLTS tipe PJU sesuai SOP?			
2.3	memeriksa hasil pemasangan komponen utama dari PLTS tipe PJU sesuai gambar kerja?			
Elemen 3 :	Membuat laporan pemasangan dudukan dan modul surya PLTS tipe PJU			
KUK				
3.1	menyiapkan format laporan sesuai ketentuan?			
3.2	membuat laporan sesuai SOP yang berlaku?			

Kode & Judul		: D.35EBT24.006.1		
Kompetensi 1 :		: Memasang Instalasi Kelistrikan PLTS Tipe Penerangan Jalan Umum (PJU)		
Dapatkan saya ?		K	BK	Bukti
Elemen 1 :	Menyiapkan perlengkapan pemasangan instalasi kelistrikan PLTS tipe PJU			
KUK				
1.1	menyiapkan peralatan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) sesuai regulasi yang berlaku?			
1.2	menyiapkan peralatan untuk pemasangan instalasi kelistrikan PLTS tipe PJU sesuai SOP?			
1.3	menyiapkan langkah kerja sesuai SOP?			
1.4	mengidentifikasi modul surya sesuai dengan spesifikasi produk?			
1.5	menyiapkan komponen kelistrikan PLTS tipe PJU sesuai gambar kerja?			
1.6	menentukan jalur kabel dan penempatan panel sesuai dengan gambar kerja?			
Elemen 2 :	Memasang instalasi kelistrikan PLTS tipe PJU			

KUK			
2.1	memasang kabel penghantar sesuai gambar kerja dan SOP yang ditentukan?		
2.2	memasang konektor dan terminal sesuai gambar kerja dan SOP yang ditentukan?		
2.3	memasang jalur kabel sesuai lay-out yang ditentukan?		
2.4	memasang lampu sesuai gambar kerja dan SOP?		
2.5	memasang kode label atau kode warna isolator kabel sesuai gambar kerja?		
2.6	memeriksa pemasangan instalasi kelistrikan PLTS tipe PJU sesuai dengan gambar kerja dan SOP yang ditentukan?		
Elemen 3 : Membuat laporan pemasangan dudukan dan modul surya PLTS tipe PJU			
KUK			
3.1	menyiapkan format laporan sesuai ketentuan?		
3.2	membuat laporan sesuai SOP yang berlaku?		

Kode & Judul		: D.35EBT26.002.1		
Kompetensi 1 :		: Memelihara PLTS Tipe Penerangan Jalan Umum (PJU)		
Dapatkah saya ?		K	BK	Bukti
Elemen 1 : Menyiapkan perlengkapan pemeliharaan instalasi kelistrikan PLTS tipe PJU				
KUK				
1.1	menyiapkan perlengkapan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) sesuai regulasi yang berlaku?			
1.2	menyiapkan peralatan untuk pemeliharaan kelistrikan PLTS tipe PJU sesuai SOP?			
1.3	menyiapkan dokumen spesifikasi teknis komponen dan petunjuk pemeliharaan sistem kelistrikan PLTS tipe PJU dari manufaktur?			
Elemen 2 : Melaksanakan pemeliharaan sistem kelistrikan PLTS tipe PJU				
KUK				
2.1	menentukan permukaan modul surya dibersihkan sesuai SOP yang?			
2.2	menghilangkan objek bayangan (shading) sesuai SOP?			
2.3	memelihara baterai sesuai SOP yang telah ditentukan?			
2.4	memelihara kabel penghantar dan konektor sesuai SOP yang ditentukan?			
2.5	memelihara lampu sesuai SOP yang ditentukan?			
2.6	memelihara kotak komponen PJU sesuai SOP yang ditentukan?			
Elemen 3 : Membuat laporan pemeliharaan sistem kelistrikan PLTS tipe PJU				
KUK				
3.1	Membuat format laporan pemeliharaan disiapkan sesuai ketentuan?			
3.2	membuat Laporan pemeliharaan dibuat sesuai SOP yang berlaku?			

Nama Asesi:	Tanggal:	Tanda Tangan Asesi:
Ditinjau oleh Asesor		
Nama Asesor:	Rekomendasi: PROSES LANJUT KE UJI KOMPETENSI	Tanda Tangan dan Tanggal:

Diadaptasi dari template yang disediakan di Departemen Pendidikan dan Pelatihan, Australia. Merancang instrumen asesmen dalam VET. 2008