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 $(\sqrt{})$ 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								
Kompetensi 1 :								
Dapatkah saya ?	K BK Bukti							
Elemen 1 : Mengik KUK	uti praktek-praktek kerja yang aman							
	ıkan bekerja dengan aman sehubungan dengan kebijal dur perusahaan serta persyaratan perundang-undanga							
	n kegiatan rumah tangga perusahaan sesuai dengan perusahaan?							
	nstrasikan tanggung jawab dan tugas-tugas karyawan iiatan sehari-hari?							
	dan menyimpan perlengkapan pelindung diri sesuai osedur perusahaan?							
	ikan semua perlengkapan dan alat-alat keselamatan ngan persyaratan perundang-undangan dan prosedur nn ?							
1.6 mengenal	dan mengikuti tanda-tanda/simbol sesuai instruksi?							
1.7 melaksana persyarata	akan semua pedoman penanganan sesuai dengan an, prosedur perusahaan dan pedoman Komisi Kesehat amatan Kerja Nasional yang sah ?							
tepat?	dan mendemonstrasikan perlengkapan darurat denga	n						
Elemen 2 : Melapo	rkan bahaya-bahaya di tempat kerja							
waktu ker	i dan melaporkan bahaya-bahaya di tempat kerja selan ja kepada orang yang tepat sesuai dengan prosedur asian standar?	na						
Elemen 3 : Mengik	uti prosedur-prosedur darurat							
	nstrasikan cara-cara menghubungi personil yang tepat an darurat jika terjadi kecelakaan?							
	ıkan prosedur kondisi darurat dan evakuasi							
	, prosedur evakuasi perusahaan dalam keadaan darura	at?						

Kode & Ju	ıdul	: LOG.OO02.005.01			
Kompeten		: Mengukur Dengan Menggunakan Alat Ukur			
Dapatkah		. Mengukui Dengan Menggunakan Alat Okui	K	BK	Bukti
Elemen 1 :		akan bermacam-macam alat pengukur untuk	IX	DIX	Dukti
Lioinon 1.		/menentukan dimensi atau variabel			
KUK	ļg	,			
1.1	Menyeleksi a	lat atau perlengkapan agar mencapai hasil yang			
	sesuai?				
1.2	Menggunaka	n teknik pengukuran yang tepat dan benar ?			
1.3	_	cara akurat terhadap instrumen yang berukuran paling			
	baik ?				
Elemen 2 :	N4 1:1				
KUK	Memelinai	ra alat-alat pengukur			
2.1	Menielackan	perawatan dan penyimpanan alat yang menjadi			
۷.۱		vab spesifikasi pemilik manufaktur atau prosedur			
		a) yang terstandar (SOP) ?			
2.2		emeriksaan dan penyetelan terhadap alat-alat	•••••		
		nyetel ke titik nol"?			
1/1 0 '	. d. d				
Kode & Ju		: LOG.OO02.005.01			
Kompeten		: Mengukur Dengan Menggunakan Alat Ukur			
Dapatkah			K	BK	Bukti
Elemen 1 :	Mengikuti	praktek-praktek kerja yang aman			
KUK					
1.1	Menyeleksi a sesuai?	lat atau perlengkapan agar mencapai hasil yang			
1.2	••••••	n teknik pengukuran yang tepat dan benar ?			
1.3		cara akurat terhadap instrumen yang berukuran paling			
1.3	baik ?	cara akurat ternadap instrumen yang berukuran paling			
Elemen 2 :		ra alat-alat pengukur		•••••	†
KUK	ricificilita	a diat diat pengakai			
2.1	Merawat dan	menyimpan alat yang menjadi tanggung jawab	•••••		
		milik manufaktur atau prosedur opetasi (kerja) yang			
	terstandar (S				
2.2		an melakukan penyetelan rutin terhadap alat-alat			
••••••	misalnya "me	enyetel ke titik nol"?			
Kode & Ju	ıdııl	: LOG.OO09.002.01			
Kompeten		: Membaca Gambar Teknik			
Dapatkah		1. Hembaca Gambai Teknik	K	ВК	Bukti
Elemen 1 :		gambar teknik	11	DI	Dunti
KUK	I HEIMBACA	gambai teniik			
1.1	mengenali ko	omponen, rakitan atau objek ?		†	·
1.2		kasi Penunjukan ukuran sesuai dengan bidang		t	1
	pekerjaan ?	and a second design bloading			
1.3		kasi Instruksi dan mengikutinya sesuai dengan	••••••	Ī]
	permintaan ?	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		_	_
1.4	••••••	kasi persyaratan material sesuai dengan permintaan ?		<u> </u>	_
1.5	mengenali Si	mbol pada gambar ?			_
Elemen 2 :	Memilih te	eknik gambar yang benar			
KUK			<u> </u>	<u> </u>	J l

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

: LOG.OO.18.001.01						
: Menggunakan perkakas tangan	Menggunakan perkakas tangan					
	K	BK	Bukti			
nen 1 : Menggunakan Perkakas Tangan KUK						
	ian tugas					
menurut spesifikasi pekerjaan yang mungkin to	ermasuk					
Mengikuti semua syarat keselamatan sebelum, selama dan sesudah penggunaan perkakas ?						
kan untuk diperbaiki menurut prosedur yang di						
dengan tangan menurut prosedur operasi, car						
	: Menggunakan perkakas tangan gunakan Perkakas Tangan perkakas tangan yang tepat menurut keperlun? akan perkakas tangan untuk membuat hasil yang menurut spesifikasi pekerjaan yang mungkin tesan permukaan, tegangan, ukuran dan bentuk tesan permukaan, tegangan, ukuran dan bentuk tesan perkakas? I perkakas yang rusak atau tidak aman digunaka kan untuk diperbaiki menurut prosedur yang dit selama dan setelah penggunaannya? akan perawatan berkala terhadap perkakas, tesh dengan tangan menurut prosedur operasi, carandar? an perkakas tangan dengan aman di tempat yan prosedur operasi standar dan rekomendasi pabri	: Menggunakan perkakas tangan gunakan Perkakas Tangan perkakas tangan yang tepat menurut keperluan tugas n? akan perkakas tangan untuk membuat hasil yang n menurut spesifikasi pekerjaan yang mungkin termasuk san permukaan, tegangan, ukuran dan bentuk tertentu ? i semua syarat keselamatan sebelum, selama dan sesudah san perkakas ? I perkakas yang rusak atau tidak aman digunakan dan kan untuk diperbaiki menurut prosedur yang ditunjuk selama dan setelah penggunaannya? akan perawatan berkala terhadap perkakas, termasuk n dengan tangan menurut prosedur operasi, cara dan andar? an perkakas tangan dengan aman di tempat yang tepat prosedur operasi standar dan rekomendasi pabrik	: Menggunakan perkakas tangan punakan Perkakas Tangan perkakas tangan yang tepat menurut keperluan tugas perkakas tangan untuk membuat hasil yang perkakas tangan untuk membuat hasil yang perkakas tangan untuk membuat hasil yang permukaan, tegangan, ukuran dan bentuk tertentu ? perkakas yang rusak atau tidak aman digunakan dan kan untuk diperbaiki menurut prosedur yang ditunjuk perkakas yang rusak atau tidak aman digunakan dan kan untuk diperbaiki menurut prosedur yang ditunjuk perkakan perawatan berkala terhadap perkakas, termasuk perkakas tangan menurut prosedur operasi, cara dan perkakas tangan dengan aman di tempat yang tepat prosedur operasi standar dan rekomendasi pabrik			

Kode & Ju	dul	: D.35EBT24.002.1						
Kompeten	si 1 :	Penerangan Jalan Umum (PJU)						
Dapatkah	saya ?							
Elemen 1 :		n peralatan dan bahan untuk pemasangan dudukan surya PLTS tipe PJU						
KUK			ļ					
1.1	menyiapkan pregulasi yang	peralatan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) sesuai berlaku?						
1.2		peralatan kerja untuk pemasangan dudukan dan PLTS tipe PJU sesuai gambar kerja?						
1.3	mengidentifik	asi dan menyiapkan komponen utama untuk dudukan dan modul PLTS tipe PJU sesuai gambar						
1.4		asi dan menyiapkan komponen pendukung untuk dudukan dan modul PLTS tipe PJU sesuai gambar						
Elemen 2 : KUK	Memasang	dudukan dan modul surya PLTS tipe PJU						
2.1		n peralatan K3 pada pemasangan dudukan dan modul pe PJU sesuai SOP?						
2.2		omponen utama pemasangan dudukan dan modul De PJU sesuai SOP?						
2.3	memeriksa ha sesuai gamba	asil pemasangan komponen utama dari PLTS tipe PJU ır kerja?						
Elemen 3 :	Membuat tipe PJU	aporan pemasangan dudukan dan modul surya PLTS						

3.1	menyiapkan format laporan sesuai ketentuan?			
3.2	membuat laporan sesuai SOP yang berlaku?			
••••••		1	•••••	

Kode & Ju	dul	: D.35EBT24.002.1						
Kompeten	si 1 :		Memasang Dudukan dan Modul Surya Pembangkit Listrik Tenag Penerangan Jalan Umum (PJU)					
Danathala		Penerangan Jalan Omum (PJO)	K	BK	D. J.E.			
Dapatkah			Bukti					
Elemen 1 :		an peralatan dan bahan untuk pemasangan dudukan						
121.112	dan modu	l surya PLTS tipe PJU						
KUK								
1.1	menyiapkan j regulasi yang	peralatan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) sesuai						
1.2		peralatan kerja untuk pemasangan dudukan dan			•			
	modul surya	PLTS tipe PJU sesuai gambar kerja?						
1.3		asi dan menyiapkan komponen utama untuk						
		dudukan dan modul PLTS tipe PJU sesuai gambar						
	kerja?							
1.4		asi dan menyiapkan komponen pendukung untuk						
		dudukan dan modul PLTS tipe PJU sesuai gambar						
	kerja?							
Elemen 2 :	Memasang	g dudukan dan modul surya PLTS tipe PJU						
KUK								
2.1		n peralatan K3 pada pemasangan dudukan dan modul						
		pe PJU sesuai SOP?						
2.2		omponen utama pemasangan dudukan dan modul pe PJU sesuai SOP?						
2.3	memeriksa h	asil pemasangan komponen utama dari PLTS tipe PJU						
	sesuai gamba	ar kerja?						
Elemen 3:		laporan pemasangan dudukan dan modul surya PLTS						
	tipe PJU							
KUK								
3.1	menyiapkan 1	format laporan sesuai ketentuan?]			
3.2	membuat lap	oran sesuai SOP yang berlaku?						

Kode & Ju	ıdul	: D.35EBT24.006.1							
Kompeter	ısi 1 :	: Memasang Instalasi Kelistrikan PLTS Tipe Penerangan Jalan Umum (PJU)							
Dapatkah	Bukti								
Elemen 1 :	Menyiapka tipe PJU								
KUK									
1.1	menyiapkan pregulasi yang	peralatan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) sesuai berlaku?							
1.2	menyiapkan p tipe PJU sesu								
1.3	menyiapkan l	angkah kerja sesuai SOP?	<u> </u>						
1.4		asi modul surya sesuai dengan spesifikasi produk?							
1.5									
1.6	menentukan jalur kabel dan penempatan panel sesuai dengan gambar kerja?								
Elemen 2 :	Memasang	j instalasi kelistrikan PLTS tipe PJU	<u> </u>						

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

Kompetensi 1: : Memelihara PLTS Tipe Penerangan Jalan Umum (P.								
Tompeterial 1. Memembala PLIS Tipe Penerangan Jalah Umum (P.								
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?		1	<u></u>					
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?	<u> </u>	<u> </u>	"]					
3.2 membuat Laporan pemeliharaan dibuat sesuai SOP yang berlaku?		<u> </u>						

Nama Asesi:	Tanggal:		Tanda Tangan Asesi:		
Ditinjau oleh Asesor			I.		
Nama Asesor:	Rekomenda PROSES L	asi: Anjut ke uji kompetensi		Tanda Tangan dan Tanggal:	

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