

KISI KISI PROFESIONAL UKG 2015 TEK.PEMANFAATAN TENAGA LISTRIK PPPPTK BBL MEDAN

No	Kompetensi Utama	STANDAR KOMPETENSI GURU		
		KOMPETENSI INTI GURU	KOMPETENSI GURU MATA PELAJARAN/KELAS/KEAHLIAN/BK	Indikator Esensial/ Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)
1	Profesional	Menguasai materi, struktur, konsep, dan pola pikir keilmuan yang mendukung mata pelajaran yang diampu.	Menganalisis komponen dan alat instalasi penerangan listrik sesuai standar PUIL/SNI.	Komponen dan alat instalasi penerangan listrik sesuai standar PUIL/SNI. (4 soal)
				Mengidentifikasi komponen dan alat instalasi Penerangan Listrik sesuai standar PUIL/SNI.(4 soal)
				Menentukan fungsi komponen dari alat instalasi penerangan listrik (4 soal)
				Membedakan simbol komponen/alat instalasi penerangan listrik sesuai PUIL/SNI.(2 soal)
				Menentukan jenis dan besaran nominal pengaman instalasi penerangan listrik. (4 soal)
			Menganalisis komponen dan alat instalasi tenaga listrik sesuai standar PUIL/SNI.	Menyeleksi komponen dan alat instalasi tenaga listrik sesuai standar PUIL/SNI.(4 soal)
				Mengidentifikasi komponen dan alat instalasi Tenaga Listrik sesuai standar PUIL/SNI.(2 soal)
				Menentukan fungsi komponen dari alat instalasi tenaga listrik. (4 soal)
Menentukan fungsi dan besaran nominal pengaman instalasi tenaga listrik sesuai standar PUIL/SNI. (4 soal)				

			Memeriksa instalasi tenaga listrik sesuai standar PUIL/SNI	Memasang rangkaian komponen instalasi tenaga listrik sesuai standar PUIL/SNI .(4 soal)
				Menemukan kesalahan secara sistematis tentang penggunaan komponen instalasi tenaga listrik sesuai standar PUIL/SNI .(4 soal)
			Memeriksa instalasi motor listrik sesuai standar PUIL/SNI	Memasang rangkian komponen instalasi motor listrik sesuai standar (4 soal)
				Menemukan kesalahan secara sistematis tentang penggunaan peralatan instalasi motor listrik sesuai standar PUIL/SNI. (4 soal)
			Mengkreasikan instalasi penerangan listrik sesuai standar PUIL/SNI	Pengawatan instalasi penerangan dengan beberapa buah lampu.(4 soal)
				Merancang proyek instalasi penerangan sesuai standar PUIL/SNI. (4 soal)
			Mengkreasikan instalasi tenaga listrik sesuai standar PUIL/SNI	Rangkaian PHB 3 fasa. (2 soal)
				Merancang proyek instalasi tenaga listrik sesuai standar PUIL/SNI (2 soal)
			Mengkreasikan instalasi motor listrik sesuai standar PUIL/SNI.	Rangkaian pengontrolan motor listrik dengan menggunakan kontaktor magnet.(6 soal)
				Merancang proyek instalasi motor listrik sesuai standar PUIL/SNI .(2 soal)
				Rangkaian kontrol motor listrik dengan pemograman (PLC) (6 soal)