

KISI KISI PROFESIONAL UKG 2015 TEKNIK PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK (TPTL)

No	Kompetensi Utama	STANDAR KOMPETENSI GURU		
		KOMPETENSI INTI GURU	KOMPETENSI GURU MATA PELAJARAN/KELAS/KEAHLIAN/BK	Indikator Esensial/ Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)
a	b	c	d	e
1		Menguasai materi, struktur, konsep, dan pola pikir keilmuan yang mendukung mata pelajaran yang diampu.	20.12. Mengoperasikan penggerak mula (prime mover) dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.	20.12.1 Menganalisa konsep penggerak mula (prime mover) dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
				20.12.2 Mengkatagorikan konsep penggerak mula (prime mover) dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
				20.12.3 Melaksanakan pengoperasian penggerak mula (prime mover) dalam sistem pembangkitan tenaga listrik berdasarkan SOP.
			20.13. Memelihara penggerak mula (prime mover) dalam sistem pembangkitan tenaga listrik	20.13.1 Menganalisis pemeliharaan penggerak mula (prime mover) dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
				20.13.2 Merumuskan cara pemeliharaan penggerak mula (prime mover) yang digunakan dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
				20.13.3 Merealisasikan pemeliharaan penggerak mula (prime mover) dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
				20.13.4 Membuat laporan pemeliharaan penggerak mula (prime mover) dalam sistem pembangkitan
			20.14. Menginpeksi penggerak mula (prime mover) dalam sistem pembangkitan tenaga listrik	20.14.1 Merencanakan cara pengepeksian penggerak mula (prime mover) dalam sistem
				20.14.2 Merealisasikan cara pengepeksian penggerak mula (prime mover) dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
				20.14.3 Menganalisa hasil pengepeksian penggerak mula (prime mover) dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
20.14.4 Membuat laporan pengepeksian penggerak mula (prime mover) dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.				
20.15. Mengoperasikan generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.	20.15.1 Mengklasifikasikan generator berdasarkan fungsi dan karakteristik operasionalnya pada sistem			
	20.15.2 Menganalisa generator berdasarkan fungsi			

	dan karakteristik operasionalnya pada sistem
	20.15.3 Menganalisis pengoperasian generator sistem pembangkit tenaga listrik.
	20.15.4 Melaksanakan pengoperasian generator sistem pembangkit tenaga listrik.
20.16. Memelihara generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.	20.16.1 Menganalisis cara pemeliharaan generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
	20.16.2 Merumuskan cara yang tepat dalam pemeliharaan generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
	20.16.3 Merealisasikan pemeliharaan generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
	20.16.4 Membuat laporan cara pemeliharaan generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
20.17. Menginspeksi generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.	20.17.1 Merencanakan penginspeksian generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
	20.17.2 Merealisasikan penginspeksian generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
	20.17.3 Menganalisa hasil penginspeksian generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
	20.17.4 Membuat laporan hasil penginspeksian generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
20.18. Mengoperasikan peralatan proteksi pada generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.	20.18.1 Mengklasifikasikan peralatan proteksi berdasarkan fungsi dan karakteristik operasionalnya pada sistem pembangkit tenaga listrik.

Profesional

	20.18.2 Menganalisa peralatan proteksi berdasarkan fungsi dan karakteristik operasionalnya pada sistem pembangkit tenaga listrik.
	20.18.3 Menganalisis pengoperasian peralatan proteksi sistem pembangkit tenaga listrik.
	20.18.4 Melaksanakan pengoperasian peralatan proteksi sistem pembangkit tenaga listrik.
20.19. Memelihara peralatan proteksi pada generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.	20.19.1 Menganalisa pemeliharaan peralatan proteksi yang sesuai pada generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
	20.19.2 Merumuskan pemeliharaan peralatan proteksi yang sesuai pada generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
	20.19.3 Merealisasikan pemeliharaan peralatan proteksi pada generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
	20.19.4 Membuat laporan pemeliharaan peralatan proteksi pada generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
	20.20.1 Merencanakan penginspeksian peralatan proteksi pada generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.

	20.20.2 Merealisasi pengecekan peralatan proteksi pada generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
	20.20.3 Menganalisa pengecekan peralatan proteksi pada generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
	20.20.4 Membuat laporan pengecekan peralatan proteksi pada generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
20.21. Mengoperasikan sistem auxiliary generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.	20.21.1 Mengklasifikasi sistem auxiliary generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
	20.21.2 Menganalisis pengoperasian sistem auxiliary generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
	20.21.3 Melaksanakan pengoperasian sistem auxiliary generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
20.22. Memelihara sistem auxiliary generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.	20.22.1 Menganalisis cara pemeliharaan sistem auxiliary generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
	20.22.2 Merumuskan cara pemeliharaan sistem auxiliary generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
	20.22.3 Merealisasikan pemeliharaan sistem auxiliary generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.

	20.22.4 Membuat laporan pemeliharaan sistem auxiliary generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
20.23. Menginpeksi sistem auxiliary generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.	20.23.1 Merencanakan cara pengepeksian sistem auxiliary generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
	20.23.2 Merealisasikan pengepeksian sistem auxiliary generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
	20.23.3 Menganalisa hasil pengepeksian sistem auxiliary generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
	20.23.4 Membuat laporan hasil pengepeksian sistem auxiliary generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
20.24. Mengoperasikan sistem kontrol dan operasi generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.	20.24.1 Menganalisa sistem kontrol dan operasi generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
	20.24.2 Merumuskan sistem kontrol dan operasi generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
	20.24.3 Melaksanakan pengoperasian sistem kontrol dan operasi generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.

			20.25.Menginpeksi sistem kontrol dan proteksi operasi generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.	20.25.1 Merancang penginpeksian sistem kontrol dan operasi generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
				20.25.2 Merealisasikan penginpeksian sistem kontrol dan operasi generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
				20.25.3 Menganalisa penginpeksian sistem kontrol dan operasi generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.
				20.25.4 Membuat laporan penginpeksian sistem kontrol dan operasi generator dalam sistem pembangkitan tenaga listrik.