

## KISI-KISI PROFESIONAL UKG TEKNIK KONSTRUKSI KAYU 2015 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)
a	b	c	d	e
1	Profesional	20. Menguasai materi, struktur, konsep dan pola pikir keilmuan yang mendukung mata pelajaran yang diampu	20.1. Mengelola pelaksanaan keselamatan dan kesehatan kerja serta lingkungan hidup (K3LH) untuk pekerjaan konstruksi kayu	20.1.1. Merencanakan peralatan K3LH pada pekerjaan konstruksi kayu sesuai dengan kebutuhan
				20.1.2. Mengelola potensi bahaya pada pekerjaan konstruksi kayu untuk diantisipasi
				20.1.3. Mengevaluasi pelaksanaan K3LH pada pekerjaan konstruksi kayu
2			20.2. Menyajikan berbagai gambar teknik sesuai standard gambar teknik yang berlaku secara nasional dan internasional meliputi gambar konstruksi geometris, gambar benda 2D dan 3D, dan gambar potongan	20.2.1 Menyajikan gambar konstruksi geometris berdasarkan bentuk konstruksinsesuai prosedur
				20.2.2 Menyajikan gambar benda 2D dan 3D sesuai aturan proyeksi ortogonal berdasarkan bentuk konstruksi
3			20.3 Mengendalikan kualitas bahan konstruksi kayu yang sesuai dengan ketentuan teknis	20.3.1 Menentukan spesifikasi dan karakteristik konstruksi kayu untuk konstruksi bangunan
				20.3.2 Memeriksa kualitas kayu secara visual untuk konstruksi bangunan
				20.3.3 Mengelola kualitas bahan konstruksi kayu sesuai

				dengan ketentuan teknis
4			20.4 Mengelola hasil perhitungan statika untuk perencanaan konstruksi kayu	20.4.1 Mengevaluasi perhitungan statika yang meliputi momen, gaya lintang, gaya normal
				20.4.2 Menyajikan hasil perhitungan statika untuk perencanaan konstruksi kayu
5			20.5 Mengelola pekerjaan sambungan dan hubungan kayu sesuai jenis pekerjaan konstruksi kayu	20.5.1 Menganalisis konsep sambungan dan hubungan kayu pada berbagai jenis konstruksi kayu
				20.5.2 Mendesain pembuatan sambungan dan hubungan kayu sesuai dengan jenis pekerjaan konstruksi kayu
6			20.6 Mengelola penggunaan dan perawatan peralatan tangan konvensional untuk pekerjaan kayu	20.6.1 Menganalisis penggunaan peralatan tangan konvensional untuk pekerjaan konstruksi kayu
				20.6.2 Menyajikan cara penggunaan peralatan tangan konvensional untuk pekerjaan konstruksi kayu
				20.6.3 Mengelola perawatan peralatan tangan konvensional untuk pekerjaan konstruksi kayu
7			20.7 Mengelola penggunaan peralatan tangan listrik sesuai prosedur	20.7.1 Menganalisis penggunaan peralatan tangan listrik sesuai prosedur
				20.7.2 Menyajikan penggunaan peralatan tangan listrik sesuai prosedur
				20.7.3 Mengelola perawatan peralatan tangan listrik untuk pekerjaan konstruksi kayu
8			20.8 Mengelola prosedur penggunaan peralatan mesin statis untuk	20.8.1 Menganalisis cara penggunaan peralatan mesin statis sesuai prosedur

			berbagai pekerjaan konstruksi kayu	20.8.2 Menyajikan penggunaan peralatan tangan listrik sesuai prosedur
				20.8.3 Mengelola perawatan peralatan mesin statis untuk pekerjaan konstruksi kayu
9			20.9 Menentukan kebutuhan bahan pekerjaan konstruksi kayu	20.9.1 Menganalisis proses perhitungan kebutuhan bahan pekerjaan konstruksi kayu
				20.9.2 Menganalisis rencana anggaran biaya untuk pekerjaan konstruksi kayu
				20.9.3 Mengelola kebutuhan bahan pekerjaan konstruksi kayu
10			20.10 Mendesain konstruksi kusen pintu dan jendela	20.10.1 Menganalisis pekerjaan pembuatan kusen pintu dan jendela
				20.10.2 Mengelola pembuatan kusen pintu dan jendela
11			20.11 Mendesain konstruksi daun pintu dan jendela kayu	20.11.1 Menganalisis pekerjaan pembuatan daun pintu dan jendela kayu
				20.11.2 Mengelola pembuatan daun pintu dan jendela kayu
				20.11.3. Mengkomisioning rangkaian pneumatik dengan kontrol PLC berdasarkan hasil rakitan
12			20.12 Mengelola pemasangan daun pintu/jendela kayu	20.12.1 Menganalisis pekerjaan pembuatan daun pintu dan jendela kayu
				20.12..2 Melaksanakan pemasangan daun pintu

				/jendela pada kusen kayu
13			20.13 Mengelola pemasangan kaca pada kusen /daun pintu/jendela kayu	20.13.1 Menganalisis pekerjaan pemasangan kaca pada kusen/daun pintu/jendela kayu
				20.13.2 Menyajikan pemasangan kaca pada kusen /daunpintu/jendela kayu
14			20.14 Mendesain pembuatan rangka dan penutup lantai kayu	20.14.1 Memahami pekerjaan pemasangan rangka dan penutup lantai kayu
				20.14,2 Menajikan hasil pembuatan rangka penutup kayu
			20.15 Mengelola pemasangan rangka, dinding, dan partisi dari kayu.	20.15.1. Menganalisis pekerjaan pemasangan rangka, dinding dan partisi dari kayu.
				20.15.2. Menyajikan pemasangan rangka, dinding dan partisi dari kayu
15			20.16 Menyajikan hasil pembuatan konstruksi kuda-kuda kayu	20.16.1. Menganalisis perakitan konstruksi kuda-kuda kayu.
				20.16.2. Mengelola pembuatan konstruksi kuda-kuda kayu.
16			20.17 Mengelola perakitan rangka atap dengan sistem kuda-kuda kayu.	20.17.1. Menganalisis pemasangan rangka atap sistem kuda-kuda kayu
				20.17.2. Menyajikan hasil perakitan rangka atap sistem sistem kuda-kuda kayu.
17			20.18 Mendesain konstruksi tangga kayu.	20.18.1. Menganalisis pemasangan tangga kayu

			20.18.2. Mendesain pola (setout) konstruksi tangga kayu.
			20.18.3. Menyajikan hasil pembuatan tangga kayu
18		20.19 Mengelola pemasangan rangka dan penutup plafond.	20.19.1. Menganalisis pemasangan rangka dan penutup plafon
			20.19.2. Menyajikan hasil pemasangan rangka dan penutup plafon
19		20,20 Mengelola pekerjaan finishing konstruksi kayu.	20.20.1. Menganalisis pekerjaan pra finishing kayu untuk menemukan tindakan yang harus dilakukan pada
			20.20.2. Menganalisis pekerjaan finishing kayu dengan berbagai bahan finishing.
			20.20.3 20.20.3. Menyajikan hasil finishing kayu dengan berbagai bahan finishing.