



**LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI
POLITEKNIK ATI PADANG**



FORMULIR	No. Formulir	FOR-APL 02
ASESMEN MANDIRI	Edisi	1
	Revisi	2
	Berlaku Efektif	Februari 2016

FR-APL-02 ASESMEN MANDIRI

Skema Sertifikasi/ Klaster Asesmen	Judul	:	
	Nomor	:	SS/POLTEKATIPADANG/AK/07
TUK	:	Sewaktu/Tempat Kerja/Mandiri*	
Nama Asesor	:		
Nama Peserta	:		
Tanggal	:		

* Coret yang tidak perlu

Peserta diminta untuk:

1. Mempelajari Kriteria Unjuk Kerja (KUK), Batasan Variabel, Panduan Penilaian, dan Aspek Kritis seluruh Unit Kompetensi yang diminta untuk di Ases.
2. Melaksanakan Penilaian Mandiri secara obyektif atas sejumlah pertanyaan yang diajukan, bilamana Anda menilai diri sudah kompeten atas pertanyaan tersebut, tuliskan tanda √ pada kolom (K), dan bilamana Anda menilai diri belum kompeten tuliskan tanda √ pada kolom (BK).
3. Mengisi bukti-bukti kompetensi yang relevan atas sejumlah pertanyaan yang dinyatakan Kompeten (bila ada).
4. Menandatangani form Asesmen Mandiri.

Unit Kompetensi No. 1	Kode Unit	:	MSL976003A
	Judul Unit	:	Mengevaluasi dan memilih metode dan/atau prosedur pengujian yang sesuai

Elemen Kompetensi	:	1. Menentukan karakteristik contoh dan persyaratan pengujian
-------------------	---	--

Nomor KUK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/Self Assessment)	Penilaian		Bukti-bukti Kompetensi	Diisi Asesor			
		K	BK		V	A	T	M
1.1	Apakah anda dapat mengkonfirmasi metode dan/atau prosedur pengujian untuk dievaluasi dan dipilih?							
1.2	Apakah anda dapat memeriksa dan/atau mengkonsultasikan dokumen contoh dengan pemasok contoh untuk menentukan sifat contoh?							

1.3	Apakah anda dapat mengidentifikasi karakteristik contoh yang dapat mempengaruhi persyaratan pengujian?							
1.4	Apakah anda dapat menentukan persyaratan pengujian dan kesesuaiannya dengan prosedur operasional standar (SOP) yang telah ada?							

Elemen Kompetensi		:	2. Mengevaluasi metode dan/atau prosedur pengujian yang memungkinkan					
Nomor KUK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/ <i>Self Assessment</i>)	Penilaian		Bukti-bukti Kompetensi	Diisi Asesor			
		K	BK		V	A	T	M
2.1	Apakah anda dapat mengidentifikasi kesesuaian standar, bahan acuan, metode dan/atau prosedur pengujianya?							
2.2	Apakah Anda dapat menilai kesesuaian standar, bahan acuan, metode dan/atau prosedur pengujian yang ada dengan persyaratan pengujian?							
2.3	Apakah anda dapat mengidentifikasi resiko lingkungan, kesehatan dan keselamatan kerja (K3L)?							
2.4	Apakah anda dapat mengidentifikasi kebutuhan peralatan, instrumen yang spesifik dan/atau fasilitas khusus?							
2.5	Apakah anda dapat mengestimasi kebutuhan bahan, personel dan pelatihan?							

Elemen Kompetensi		:	3. Merekomendasikan metode dan/atau prosedur pengujian yang sesuai					
Nomor KUK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/ <i>Self Assessment</i>)	Penilaian		Bukti-bukti Kompetensi	Diisi Asesor			
		K	BK		V	A	T	M
3.1	Apakah anda dapat memilih metodologi uji sesuai dengan persyaratan pengujian dan sumber daya yang tersedia?							
3.2	Apakah anda dapat mengidentifikasi perubahan pada SOP sebelum menggunakan metode dan/atau prosedur yang dipilih?							
3.3	Apakah anda dapat merekomendasikan metode dan/atau prosedur yang dipilih kepada personel yang tepat dan dimintakan persetujuannya untuk dilaksanakan?							

Elemen Kompetensi		:	4. Menetapkan dan mendokumentasikan metode dan/atau prosedur yang dipilih					
Nomor KUK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/ <i>Self Assessment</i>)	Penilaian		Bukti-bukti Kompetensi	Diisi Asesor			
		K	BK		V	A	T	M
4.1	Apakah anda dapat menggunakan standar dan/atau bahan acuan untuk metode dan/atau							

	prosedur pengujian?								
4.2	Apakah anda dapat melaksanakan pengujian untuk memverifikasi kinerja metode dan/atau prosedur, standar dan reference material?								
4.3	Apakah anda dapat menganalisis pengukuran dan estimasi ketidakpastian?								
4.4	Apakah anda dapat menentukan ketertelusuran hukum dan pengembangan prosedur chain of custody yang sesuai jika diperlukan?								
4.5	Apakah anda dapat mendokumentasikan dan melaporkan semua prosedur keselamatan, persiapan contoh, pengujian dan penanganan data?								
4.6	Apakah anda dapat menyerahkan seluruh dokumentasi pada personel yang tepat untuk kaji ulang dan persetujuan?								

Unit Kompetensi No. 2	Kode Unit	:	MSL977003A
	Judul Unit	:	Berkontribusi dalam validasi metode pengujian

Elemen Kompetensi	:	1. Mengkonfirmasi peralatan, termasuk sistem komputer, telah memenuhi syarat dan divalidasi						
Nomor KUK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/ <i>Self Assessment</i>)	Penilaian		Bukti-bukti Kompetensi	Diisi Asesor			
		K	BK		V	A	T	M
1.1	Apakah anda dapat mengkonfirmasi ketersediaan edisi terbaru dari spesifikasi pabrik dan instruksi kerja operasi?							
1.2	Apakah anda dapat mengkonfirmasi proses instalasi peralatan sesuai spesifikasi pabrik?							
1.3	Apakah anda dapat menyesuaikan ketersediaan instruksi kerja peralatan terhadap spesifikasi pabrik?							
1.4	Apakah anda dapat mengkonfirmasi kesesuaian operasi peralatan dengan spesifikasi rancangan pabrik?							
1.5	Apakah anda dapat memverifikasi kesesuaian kalibrasi peralatan terhadap standar?							
1.6	Apakah anda dapat mengkonfirmasi validasi peralatan sistem komputer?							
1.7	Apakah anda dapat mengkonfirmasi tingkat keberterimaan hasil ketidakpastian pengukuran?							

Elemen Kompetensi	:	2. Memvalidasi metode uji sesuai dengan protokol yang benar						
Nomor KUK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/ <i>Self Assessment</i>)	Penilaian		Bukti-bukti Kompetensi	Diisi Asesor			
		K	BK		V	A	T	M

		K	BK		V	A	T	M
2.1	Apakah anda dapat mengembangkan protokol validasi pengujian berdasarkan hasil konsultasi dengan personil yang tepat?							
2.2	Apakah anda dapat memastikan protokol disetujui oleh personil yang tepat?							
2.3	Apakah anda dapat memvalidasi metode pengujian sesuai dengan protokol validasi?							

Elemen Kompetensi		: 3. Mengevaluasi dan merekam hasil						
Nomor KUK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/ <i>Self Assessment</i>)	Penilaian		Bukti-bukti Kompetensi	Diisi Asesor			
		K	BK		V	A	T	M
3.1	Apakah anda dapat mengevaluasi hasil validasi untuk konfirmasi kesesuaian metode pengujian?							
3.2	Apakah anda dapat memastikan rekomendasi evaluasi disetujui oleh personil yang tepat?							
3.3	Apakah anda dapat mencatat dan menyimpan rekaman hasil validasi?							
3.4	Apakah anda dapat menerbitkan metode yang tervalidasi sesuai dengan prosedur perusahaan?							
3.5	Apakah anda dapat mengevaluasi dan mencatat kebutuhan pelatihan staf secara tepat?							
3.6	Apakah anda dapat merekomendasikan pembaharuan dokumen terkait sebagai hasil validasi?							

Unit Kompetensi No. 3	Kode Unit	:	MSL925002A
	Judul Unit	:	Menganalisis pengukuran dan mengestimasi ketidakpastian

Elemen Kompetensi		: 1. Mengidentifikasi kuantitas yang diukur dan komponen ketidakpastian						
Nomor KUK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/ <i>Self Assessment</i>)	Penilaian		Bukti-bukti Kompetensi	Diisi Asesor			
		K	BK		V	A	T	M
1.1	Apakah anda dapat menetapkan suatu persamaan untuk pengukuran?							
1.2	Apakah anda dapat membuat daftar komponen ketidakpastian yang berkaitan dengan setiap input dalam persamaan?							

Elemen Kompetensi		: 2. Menentukan ukuran dari setiap komponen ketidakpastian						
Nomor KUK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/ <i>Self Assessment</i>)	Penilaian		Bukti-bukti Kompetensi	Diisi Asesor			

		K	BK		V	A	T	M
2.1	Apakah anda dapat menghitung standar deviasi dan standar deviasi dari rata-rata dari hasil pengukuran?							
2.2	Apakah anda dapat menggunakan laporan kalibrasi, spesifikasi pabrik, pengendalian mutu dan data validasi, serta data percobaan untuk mengumpulkan informasi lain yang ada pada komponen ketidakpastian?							

Elemen Kompetensi		3. Mengubah tiap komponen ketidakpastian menjadi ketidakpastian baku						
Nomor KUK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/ <i>Self Assessment</i>)	Penilaian		Bukti-bukti Kompetensi	Diisi Asesor			
		K	BK		V	A	T	M
3.1	Apakah anda dapat menentukan fungsi distribusi yang tepat untuk setiap komponen ketidakpastian?							
3.2	Apakah anda dapat menghitung ketidakpastian baku?							

Elemen Kompetensi		4. Menghitung ketidakpastian bentangan sesuai dengan tingkat kepercayaan yang dipersyaratkan						
Nomor KUK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/ <i>Self Assessment</i>)	Penilaian		Bukti-bukti Kompetensi	Diisi Asesor			
		K	BK		V	A	T	M
4.1	Apakah anda dapat menghitung koefisien sensitifitas untuk setiap komponen ketidakpastian?							
4.2	Apakah anda dapat menghitung ketidakpastian baku gabungan?							
4.3	Apakah anda dapat menentukan faktor cakupan yang sesuai berdasarkan derajat kebebasan yang terkait dengan setiap komponen ketidakpastian?							
4.4	Apakah anda dapat menghitung ketidakpastian bentangan?							

Elemen Kompetensi		5. Melaporkan ketidakpastian yang diperluas						
Nomor KUK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/ <i>Self Assessment</i>)	Penilaian		Bukti-bukti Kompetensi	Diisi Asesor			
		K	BK		V	A	T	M
5.1	Apakah anda dapat melaporkan hasil dan ketidakpastian sesuai dengan jumlah angka penting?							
5.2	Apakah anda dapat melaporkan tingkat kepercayaan dan faktor cakupan?							
5.3	Apakah anda dapat menentukan kesesuaian besarnya ketidakpastian bentangan relative terhadap toleransi atau persyaratan akurasi dari kalibrasi?							

5.4	Apakah anda dapat menentukan kesesuaian tujuan dari ketidakpastian bentangan relatif dengan penggunaan hasil pengukuran?							
-----	--	--	--	--	--	--	--	--

Rekomendasi Asesor : 1. Asesmen dapat/tidak dapat*) dilanjutkan 2. Proses Asesmen dilanjutkan melalui: <input type="checkbox"/> Asesmen Portofolio <input type="checkbox"/> Uji Kompetensi	Peserta	
	Nama	
	Tanda tangan/ Tanggal	
Catatan :	Asesor	
	Nama	
	No. Reg.	
	Tanda tangan/ Tanggal	

*) Coret yang tidak perlu