



**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/01
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	:	MSL973002A
	Judul Unit	:	Menyiapkan Larutan Kerja

Elemen Kompetensi	:	1. Menggunakan bahan kimia laboratorium, alat gelas dan peralatan dengan aman						
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 menerapkan tindakan pencegahan keselamatan yang tepat untuk penggunaan peralatan laboratorium dan bahan kimia berbahaya?							
1.2	Apakah anda dapat menggunakan alat gelas laboratorium dan alat ukur yang tepat?							
1.3	Apakah anda dapat membersihkan dan							

	menyimpan alat gelas dan peralatan sesuai dengan prosedur perusahaan?							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

Elemen Kompetensi		:	2. Membuat larutan kerja						
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 Metode standar yang relevan untuk persiapan larutan?								
2.2	Apakah Anda dapat merangkai peralatan laboratorium tertentu sesuai kebutuhan?								
2.3	Apakah anda dapat memilih dan menyiapkan bahan dan pelarut dengan kemurnian tertentu?								
2.4	Apakah anda dapat mengukur jumlah pereaksi yang tepat untuk persiapan larutan dan mencatat data?								
2.5	Apakah anda dapat menyiapkan label dan rincian catatan larutan pada daftar laboratorium?								
2.6	Apakah anda dapat memindahkan larutan pada wadah berlabel yang sesuai?								

Elemen Kompetensi		:	3. Memeriksa ketersediaan larutan						
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 memantau umur simpan larutan kerja sesuai dengan prosedur laboratorium?								
3.2	Apakah anda dapat memindahkan larutan yang telah kadaluarsa atau larutan yang rusak sesuai dengan prosedur laboratorium?								
3.3	Apakah anda dapat melakukan analisis titrimetri secara rutin, jika sesuai, digunakan untuk menentukan kesesuaian larutan dengan peruntukannya?								

Unit Kompetensi No. 2	Kode Unit	:	MSL974001A
	Judul Unit	:	Menyiapkan, Menstandarisasi, dan Menggunakan Larutan

Elemen Kompetensi		:	1. Menyiapkan larutan						
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 memilih prosedur yang tepat untuk menyiapkan larutan?								

1.2	Apakah anda dapat memilih peralatan, bahan dan pelarut dengan kemurnian tertentu?							
1.3	Apakah anda dapat mengukur jumlah yang tepat dari pereaksi untuk penyiapan larutan dan perekaman data?							
1.4	Apakah anda dapat memilih dan merangkai peralatan laboratorium tertentu dan alat gelas dengan kelas yang tepat?							
1.5	Apakah anda dapat melakukan pengenceran sesuai kebutuhan?							
1.6	Apakah anda dapat menyiapkan larutan untuk memperoleh campuran yang homogen pada konsentrasi tertentu?							
1.7	Apakah anda dapat memberi label dan menyimpan larutan untuk memelihara identitas dan kestabilannya?							

Elemen Kompetensi		: 2. Menstandarisasi dan menggunakan larutan secara volumetrik						
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 menyiapkan peralatan laboratorium yang tepat?							
2.2	Apakah anda dapat melakukan deret pengenceran sesuai dengan kebutuhan?							
2.3	Apakah anda dapat menstandarisasi larutan pada kisaran dan presisi yang dibutuhkan?							
2.4	Apakah anda dapat memberi label larutan dan menyimpan untuk memelihara identitas dan kestabilannya?							
2.5	Apakah anda dapat menggunakan larutan standar untuk menentukan konsentrasi larutan yang tidak diketahui konsentrasinya?							

Elemen Kompetensi		: 3. Menghitung dan merekam data						
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 menghitung konsentrasi tertentu?							
3.2	Apakah anda dapat menggunakan prosedur baku jika data akan dimodifikasi ?							
3.3	Apakah anda dapat mengestimasi dan mendokumentasikan ketidak pastian dalam pengukuran sesuai dengan prosedur perusahaan, Jika diperlukan?							
3.4	Apakah anda dapat merekam semua rincian yang relevan sesuai prosedur laboratorium dan							

	melaporkan hasilnya?							
3.5	Apakah anda dapat melaporkan konsentrasi menggunakan satuan yang sesuai?							

Elemen Kompetensi		: 4. Memantau kualitas larutan di laboratorium						
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 melakukan pemeriksaan larutan terhadap kerusakan visual dan tanggal kadaluarsa?							
4.2	Apakah anda dapat menstandarisasi ulang atau memusnahkan larutan yang telah kadaluarsa atau rusak?							
4.3	Apakah anda dapat mencatat rincian dan memberi label?							

Elemen Kompetensi		: 5. Menjaga lingkungan kerja yang aman						
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 memastikan penggunaan tempat kerja yang aman dan alat pelindung diri untuk keselamatan diri dan personil laboratorium lainnya?							
5.2	Apakah anda dapat membersihkan tumpahan dengan menggunakan teknik yang tepat untuk melindungi personil, area kerja dan lingkungan?							
5.3	Apakah anda dapat meminimalkan limbah yang dihasilkan dan dampak lingkungan?							
5.4	Apakah anda dapat memastikan keamanan pengumpulan limbah laboratorium dan limbah berbahaya untuk pemusnahannya?							
5.5	Apakah anda dapat menyimpan peralatan dan pereaksi sesuai persyaratannya?							

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**