



**LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI
POLITEKNIK ATI PADANG**



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

Nama Peserta : _____

Tanggal/Waktu : _____

Nama Asesor : _____

TUK : ~~Sewaktu/Tempat Kerja/Mandiri*~~

*) coret yang tidak sesuai

Pada bagian ini, anda diminta untuk menilai diri sendiri terhadap unit (unit-unit) kompetensi yang akan di-ases.

1. Pelajari seluruh standar Kriteria Unjuk Kerja (KUK), batasan variabel, panduan penilaian dan aspek kritis serta yakinkan bahwa anda sudah benar-benar memahami seluruh isinya.
2. Laksanakan penilaian mandiri dengan mempelajari dan menilai kemampuan yang anda miliki secara obyektif terhadap seluruh daftar pertanyaan yang ada, serta tentukan apakah sudah kompeten (**K**) atau belum kompeten (**BK**) dengan mencantumkan tanda \surd dan tuliskan bukti-bukti pendukung yang anda anggap relevan terhadap setiap elemen/KUK unit kompetensi.
3. Asesor dan Peserta menandatangani form Asesmen Mandiri

Nomor Skema Sertifikasi

SS/ATIP/TK/01

Judul Skema Sertifikasi

Klaster Mengawasi Operasi pada Area Peralatan Filter

Kode Unit Kompetensi		KIM.KH 01.001.01							
Judul Unit Kompetensi		Mengikuti Prosedur Keselamatan dan Kesehatan Kerja							
Elemen Kompetensi		1. Mengenali bahaya							
Nomor KUK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/Self Assessment)	Penilaian		Bukti-bukti Pendukung	Diisi Asesor				
		K	BK		V	A	T	M	
1.1	Apakah anda dapat menemukan sumber-sumber bahaya di tempat kerja?								
1.2	Apakah anda dapat memeriksa area kerja secara rutin sebelum, selama dan sesudah kerja?								
1.3	Apakah anda dapat menjelaskan penyebab bahaya yang sering ditemukan ditempat kerja?								
Elemen Kompetensi		2. Mengikuti prosedur pengendalian bahaya							
2.1	Apakah anda dapat mengikuti prosedur untuk menghilangkan dan meminimalkan bahaya, sesuai tanggung jawab dan kompetensinya?								
2.2	Apakah anda dapat menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) dan alat keselamatan lainnya yang disarutkan?								
2.3	Apakah anda dapat mengidentifikasi akibat-akibat gagalannya mengikuti instruksi dan prosedur?								
Elemen Kompetensi		3. Mengikuti prosedur gawat darurat							
3.1	Apakah anda dapat mengenali keadaan gawat darurat/ alarm gawat darurat?								
3.2	Apakah anda dapat mengikuti prosedur menuju tempat evakuasi?								
3.3	Apakah anda dapat mengikuti instruksi-instruksi yang berkaitan dengan keadaan gawat darurat?								
Elemen Kompetensi		4. Melaporkan Permasalahan							
4.1	Apakah anda dapat melaporkan bahaya yang muncul pada pihak berwenang sesuai prosedur tempat kerja?								

Kode Unit Kompetensi		KIM.KH01.004.01							
Judul Unit Kompetensi		Menyampaikan dan Menanggapi Informasi							
Elemen Kompetensi		1. Menerima dan menyampaikan pesan lisan dan tertulis							
Nomor KUK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/ <i>Self Assessment</i>)	Penilaian		Bukti-bukti Pendukung	Diisi Asesor				
		K	BK		V	A	T	M	
1.1	Apakah anda dapat memahami pesan?								
1.2	Apakah anda dapat mencatat pesan dengan akurat?								
1.3	Apakah anda dapat menyampaikan pesan secara akurat kepada orang yang tepat dan tepat waktu?								
Elemen Kompetensi		2. Menterjemahkan Pesan Lisan dan Tertulis							
2.1	Apakah jika perlu anda dapat memperjelas pesan?								
2.2	Apakah anda dapat mengambil tindakan yang tepat?								
Elemen Kompetensi		3. Menanggapi informasi							
3.1	Apakah anda dapat mengetahui dan memahami permintaan akan informasi.?								
3.2	Apakah anda dapat mengakses informasi dari sumber yang tepat?								
3.3	Apakah anda dapat menyampaikan informasi kepada orang/ seksi yang tepat?								

Kode Unit Kompetensi		KIM.KH02.001.01							
Judul Unit Kompetensi		Menggunakan Peralatan Sesuai dengan Prosedur							
Elemen Kompetensi		1. Mengikuti prosedur tempat kerja							
Nomor KUK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/ <i>Self Assessment</i>)	Penilaian		Bukti-bukti Pendukung	Diisi Asesor				
		K	BK		V	A	T	M	
1.1	Apakah anda dapat mengidentifikasi syarat-syarat kerja?								
1.2	Apakah anda dapat mengidentifikasi dan mengikuti prosedur?								
1.3	Apakah anda dapat melaksanakan laporan sesuai keperluan?								
1.4	Apakah anda dapat mengenali dan melaporkan setiap kelainan?								
Elemen Kompetensi		2. Mengoperasikan dan mengawasi peralatan/proses.							
2.1	Apakah anda dapat menekan tombol <i>on</i> dan <i>off</i> sesuai keperluan?								
2.2	Apakah anda dapat mengawasi jalannya peralatan sepanjang jam kerja dengan menggunakan data yang terukur dan terindikasi dengan indera?								
2.3	Apakah anda dapat mengidentifikasi perubahan unjuk kerja peralatan?								
2.4	Apakah anda dapat mengambil tindakan-tindakan perbaikan sesuai prosedur?								
Elemen Kompetensi		3. Melaksanakan pengendalian bahaya							
3.1	Apakah anda dapat mengidentifikasi bahaya-bahaya di daerah kerja?								
3.2	Apakah anda dapat mengases kemungkinan-kemungkinan terjadi risiko yang diakibatkan dari bahaya-bahaya tersebut?								
3.3	Apakah anda dapat mengambil tindakan-tindakan yang diperlukan untuk mengendalikan risiko, sesuai prosedur dan tugas keselamatan?								

Kode Unit Kompetensi		KIM.KH02.002.01							
Judul Unit Kompetensi		Membaca Alat Ukur (Dial) dan Alat Penunjuk (Indicator)							
Elemen Kompetensi		1. Mengidentifikasi alat ukur yang diperlukan.							
Nomor KUK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/Self Assessment)	Penilaian		Bukti-bukti Pendukung	Diisi Asesor				
		K	BK		V	A	T	M	
1.1	Apakah anda dapat menjelaskan perlunya kalibrasi dan apakah anda dapat mengkonfirmasi kalibrasi peralatan pengukuran, jika diperlukan?								
1.2	Apakah anda dapat memilih alat ukur yang diperlukan?								
1.3	Apakah anda dapat memilih skala yang sesuai pada alat ukur dengan tepat?								
Elemen Kompetensi		2. Melaksanakan pengukuran.							
2.1	Apakah anda dapat mengidentifikasi rentang hasil yang akan diperoleh?								
2.2	Apakah anda dapat mengidentifikasi dan memperhitungkan faktor-faktor luar yang bisa mempengaruhi?								
2.3	Apakah anda dapat melakukan pengukuran dengan cara yang sesuai?								
2.4	Apakah anda dapat mengidentifikasi hasil pengukuran diluar rentang hasil (expepted result)?								
2.5	Apakah anda dapat mengambil tindakan di luar rentang hasil sesuai prosedur?								
Elemen Kompetensi		3. Melakukan pencatatan atas hasil pengukuran							
3.1	Apakah anda dapat mencatat pengamatan pengukuran dengan teliti pada format yang tersedia?								
3.2	Apakah anda dapat mencatat hasil pengukuran sesuai dengan detail yang telah ditetapkan?								

Kode Unit Kompetensi		KIM.KH02.017.01							
Judul Unit Kompetensi		Menghasilkan produk dengan sistem penyaringan/ filtrasi							
Elemen Kompetensi		1. Start up/shut down sistem filtrasi.							
Nomor KUK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/Self Assessment)	Penilaian		Bukti-bukti Pendukung	Diisi Asesor				
		K	BK		V	A	T	M	
1.1	Apakah anda dapat memilih unit filtrasi yang sesuai atau dapat menentukan jumlah unit yang untuk meyakinkan spesifikasi hasil produksi bisa dipenuhi?								
1.2	Apakah anda bisa memeriksa Kondisi semua peralatan sebelum dilakukan start up?								
1.3	Apakah anda dapat menyiapkan sistem filtrasi dan mengatur agar sistem filtrasi on line?								
1.4	Apakah anda dapat mengisolasi peralatan filtrasi untuk mengganti/membersihkan elemennya ?								
1.5	Apakah anda dapat melakukan Shut down bagian-bagian dari sistem atau keseluruhan sistem dilakukan bila diperlukan?								
Elemen Kompetensi		2. Memonitor proses filtrasi							
2.1	Apakah anda dapat memonitor sistem proses untuk meyakinkan bahwa spesifikasi produk tercapai.								
2.2	Apakah anda dapat memonitor dan menjaga peralatan filtrasi sesuai keperluan								
2.3	Apakah anda dapat berkomunikasi dengan orang terkait sesuai kebutuhan								

Elemen Kompetensi		3. Mencatat perubahan proses.						
3.1	Apakah anda dapat mencatat perubahan produk dengan melihat jenis perubahan dan tindakan yang diambil untuk memperbaiki penyimpangan sebagai referensi untuk tindakan-tindakan perbaikan selanjutnya?							
3.2	Apakah anda dapat mengatur perbaikan yang diperlukan terhadap peralatan yang sedang beroperasi, dan apakah anda dapat mengkomunikasikan kepada orang yang tepat?							
Elemen Kompetensi		4. Mengendalikan bahaya-bahaya						
4.1	Apakah anda dapat mengidentifikasi bahaya di daerah filtrasi?							
4.2	Apakah anda dapat mengidentifikasi resiko-resiko yang ditimbulkan dari bahaya tersebut?							
4.3	Apakah anda dapat melaksanakan tindakan-tindakan untuk mengendalikan resiko tersebut sesuai dengan prosedur dan tanggung jawabnya?							
Elemen Kompetensi		5. Bertanggung jawab terhadap masalah yang timbul						
5.1	Apakah anda dapat memonitor pabrik sesering dan sekritis mungkin selama bertugas dengan menggunakan data instrumen / hasil pengukuran dan pancaindra (penglihatan, pendengaran dll)?							
5.2	Apakah anda dapat mengenali masalah - masalah operasional?							
5.3	Apakah anda dapat menganalisa penyebab dari masalah operasional sesuai dengan ruang lingkup pekerjaan?							
5.4	Apakah anda dapat melakukan tindakan yang diperlukan pada saat yang tepat diambil untuk menyelesaikan masalah operasional?							

Kode Unit Kompetensi		KIM.KH02.024.01						
Judul Unit Kompetensi		Menjalankan dan Mengawasi Sistem Kompresor dan Peralatannya.						
Elemen Kompetensi		1. Menghidupkan sistem kompresor dan peralatannya						
Nomor KUK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/Self Assessment)	Penilaian		Bukti-bukti Pendukung	Diisi Asesor			
		K	BK		V	A	T	M
1.1	Apakah anda dapat melakukan pemeriksaan mesin kompresor sebelum starter?							
1.2	Apakah anda dapat memeriksa status sistem/peralatannya sebelum melaksanakan proses start up?							
1.3	Apakah anda dapat memeriksa semua sistem penunjang yang disyaratkan, seperti air dan minyak, untuk memastikan kondisi operasionalnya?							
1.4	Apakah anda dapat menghidupkan masing –masing bagian peralatan dan keseluruhan sistem kompresor?							
1.5	Apakah anda dapat mengaktifkan sistem switching (pemindahan) dan dihubungkan sebagaimana disyaratkan, untuk membuat sistem/peralatan bekerja dengan aman?							
Elemen Kompetensi		2. Mengendalikan dan memonitor sistem kompresor						
2.1	Apakah anda dapat memulai pengisian kecepatan atau siklus yang tepat?							

2.2	Apakah anda dapat menyesuaikan peralatan yang dipakai pada proses berikutnya dimonitor sebagaimana disyaratkan?							
2.3	Apakah anda dapat memonitor kondisi operasional dan status keamanan dari unit/sistem?							
2.4	Apakah anda dapat menyesuaikan kecepatan dan siklus operasi sebagaimana disyaratkan?							
2.5	Apakah anda dapat memonitor atau mengaktifkan sistem keamanan untuk memastikan setiap sistem yang sedang tidak digunakan terkendali?							
Elemen Kompetensi		3. Mematikan sistem kompresor/peralatannya.						
3.1	Apakah anda dapat mengkonfirmasi alas an mematikan mesin kepada personil dan operator mesin yang lain sebelum peralatan/ sistem di isolasi atau dimatikan?							
3.2	Apakah anda dapat menerapkan pengukuran pengendalian untuk meminimalkan kerusakan dan bahaya?							
3.3	Apakah anda dapat mematikan sistem sesuai prosedur							
3.4	Apakah anda dapat memeriksa sistem/ peralatan untuk memutuskan perbaikan/ perawatan apa yang diperlukan, agar sistem/ peralatannya kembali pada kondisi siap pakai?							
3.5	Apakah anda dapat mengisolasi dan membersihkan sistem/peralatan serta disiapkan untuk mengidentifikasi jenis perbaikan atau perawatan?							
Elemen Kompetensi		4. Merawat keefektifan mesin						
4.1	Apakah anda dapat memonitor semua mesin secara berkala dan sungguh – sungguh di semua shift (jam)?							
4.2	Apakah anda dapat mengukur/ mengidentifikasi data dan indra penciuman, penglihatan, pendengaran dan peraba digunakan dengan tepat untuk mengawasi mesin?							
4.3	Apakah anda dapat mengidentifikasi peralatan/proses yang penting dan kinerja peralatan/proses diselaraskan?							
4.4	Apakah anda dapat mengidentifikasi faktor – faktor yang kemungkinan mempengaruhi kinerja mesin dan tindakan yang tepat diambil?							
4.5	Apakah anda dapat mengidentifikasi dampak perubahan di sebuah unit/area terhadap mesin di unit/area lainnya dan dikomunikasikan kepada pihak yang tepat?							
4.6	Apakah anda dapat menguji peralatan dan alarm							
4.7	Apakah anda dapat mempersiapkan mesin untuk perawatan/memasukan bejana/vessel sebagaimana diminta?							
4.8	Apakah anda dapat menyelesaikan perbaikan kecil sesuai prosedur?							
Elemen Kompetensi		5. Mengendalikan bahaya						
5.1	Apakah anda dapat mengidentifikasi bahaya di area kompresor?							
5.2	Apakah anda dapat men gases resiko yang muncul dari area kompresor?							

5.3	Apakah anda dapat menerapkan ukuran untuk mengendalikan resiko tersebut di atas sesuai prosedur dan tugas keselamatan/ keamanan?								
Elemen Kompetensi		6. Memecahkan masalah							
6.1	Apakah anda dapat mengidentifikasi masalah yang mungkin muncul pada peralatan atau proses?								
6.2	Apakah anda dapat mengidentifikasi masalah yang perlu ditindak lanjuti?								
6.3	Apakah anda dapat mengidentifikasi kemungkinan penyebab kesalahan?								
6.4	Apakah anda dapat memecahkan masalah dengan menggunakan solusi yang tepat sesuai dengan tanggungjawab yang dimiliki?								
6.5	Apakah anda dapat mengikuti hal – hal yang telah dimulai hingga jalan keluar (solusi) muncul?.								
6.6	Apakah anda dapat melaporkan masalah di luar tanggungjawab kepada pihak yang tepat?								

Kode Unit Kompetensi		LAB.KK.02.011.01							
Judul Unit Kompetensi		Mengawasi Operasional Laboratorium dalam Area Kerja Fungsional.							
Elemen Kompetensi		1. Memprogram dan mengarahkan pekerjaan/ kegiatan dalam lingkungan kerja.							
Nomor KUK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/Self Assessment)	Penilaian		Bukti-bukti Pendukung	Diisi Asesor				
		K	BK		V	A	T	M	
1.1	Menjamin bahwa karyawan mengikuti semua prosedur, peraturan dan standar-standar yang sesuai.								
1.2	Meyakinkan bahwa semua pekerjaan teknis dilakukan sesuai dengan standar, SOP (Standard Operation Procedure) dan jadwal.								
1.3	Menjamin bahwa hasil analisa/data sudah diperiksa, disusun dan didistribusikan sesuai dengan persyaratan yang diminta.								
1.4	Memantau pemeriksaan dan prosedur pengambilan sampel agar mutu terjaga sesuai dengan persyaratan yang diminta.								
1.5	Mengidentifikasi dan memecahkan masalah-masalah kompleks dengan menggunakan strategi pemecahan masalah yang telah disepakati dan melakukan tindakan untuk mencegah terulangnya masalah yang sama.								
Elemen Kompetensi		2. Mengelola karyawan dalam bekerja							
2.1	Mengembangkan dan mengkoordinasikan jadwal petugas untuk menjaga keseimbangan jumlah pekerjaan, efisiensi laboratorium dan kesempatan pengembangan keterampilan								
2.2	Memberdayakan kelompok kerja dalam menghadapi masalah-masalah teknis dan alur kerja serta memberikan saran perbaikan.								
2.3	Memberikan bimbingan dan pengarahan untuk mendukung karyawan yang mengalami kesulitan dalam mencapai target kinerja dan/atau dalam penggunaan sumber daya.								
2.4	Menciptakan dan memelihara komunikasi yang efektif dengan semua karyawan dan pelanggan untuk menjamin operasi yang lancar dan efisien.								

Elemen Kompetensi		3. Menetapkan kebutuhan sumber daya dan anggaran operasional.						
3.1	Mengumpulkan dan menganalisa informasi sumber daya yang tersedia pada saat berkonsultasi dengan karyawan yang tepat.							
3.2	Mempersiapkan rencana operasional agar sumber daya yang tersedia digunakan sebaik mungkin, memahami kebutuhan pelanggan dan rencana perusahaan.							
3.3	Mengidentifikasi dan menganalisa penyimpangan-penyimpangan yang mungkin terjadi karena faktor ekstern/intern dan mempersiapkan rencana cadangan.							
3.4	Mengumpulkan anggaran – anggaran operasi sesuai ketentuan.							
Elemen Kompetensi		4. Mendapatkan sumber daya untuk mencapai rencana-rencana operasional						
4.1	Menganalisa sumber daya yang dibutuhkan dan sumber tentang pasokan yang sesuai harga, mutu dan ketersediaannya.							
4.2	Memilih dan membeli bahan-bahan dan peralatan baru sesuai dengan prosedur perusahaan.							
4.3	Mengkoordinasi inventarisasi bahan dan peralatan untuk menjamin pemeliharaan persediaan terjamin sesuai dengan tingkat yang diinginkan.							
4.4	Menjamin bahwa karyawan kompeten untuk melakukan tugas yang diminta dan mengatur pelatihan jika dibutuhkan.							
4.5	Mengatur penerimaan dan pengenalan karyawan sesuai ketentuan.							
Elemen Kompetensi		5. Memantau dan mengoptimalkan kinerja operasional dan penggunaan sumber daya						
5.1	Memantau hubungan antara anggaran dengan kinerja aktual untuk meramalkan masalah-masalah yang mungkin terjadi.							
5.2	Menganalisa variasi kerja anggaran dan melaporkan atau meralat penyimpangan./penggunaan yang kurang optimal.							
5.3	Melakukan negoisasi dengan karyawan yang sesuai dan mencari persetujuan terhadap perubahan rencana opsional sesuai dengan keperluan.							
5.4	Menilai penggunaan pabrik, peralatan dan bahan-bahan yang habis pakai dan membandingkannya dengan rencana penggunaan.							
5.5	Memperbaiki daya guna pabrik, peralatan dan bahan-bahan habis pakai yang kurang optimal.							
5.6	Membuat program dan mengatur pemeliharaan pabrik dan kalibrasi peralatan sesuai jadwal pemeliharaan perusahaan.							
5.7	Memelihara sistem, prosedur-prosedur dan laporan-laporan yang berhubungan dengan penggunaan sumber daya sesuai dengan kebutuhan perusahaan.							

Rekomendasi Asesor :	Peserta :	
	Nama	
	Tanda tangan/ Tanggal	
Catatan :	Asesor :	
	Nama	
	No. Reg.	
	Tanda tangan/ Tanggal	