



**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/TI/01

Judul Skema Sertifikasi

Klaster Merencanakan Operasional dan Proses Produksi

Kode Unit Kompetensi	IKM.KD02.08.01							
Judul Unit Kompetensi	Menyusun Alur Produksi Dan Layout Tempat Kerja Berdasarkan Pada Analisis Proses, Kinerja, Prosedur Kerja Dan Transportasi							
Elemen Kompetensi	1. Melakukan pengamatan lapangan							
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 mempelajari pengetahuan tentang Operation Process Chart (OPC), Flow Process Chart (FPC), Area Allocation Diagram (AAD) dan Activity Relationship Diagram (ARD) sesuai dengan kebutuhan?							
1.2	Apakah anda dapat mempersiapkan peralatan kerja yang dibutuhkan untuk pengamatan di lapangan?							
1.3	Apakah anda dapat mempersiapkan perlengkapan perlindungan personil sesuai dengan persyaratan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)?							
1.4	Apakah anda dapat menghimpun data alur produksi serta laporan gangguan/hambatan sesuai dengan kondisi sebenarnya?							
1.5	Apakah anda dapat menghimpun data aktual studi waktu dan gerak sesuai prosedur yang ditetapkan?							
Elemen Kompetensi	2. Menganalisis alur produksi dan layout tempat kerja							
2.1	Apakah anda dapat mengolah data alur produksi dan layout serta laporan gangguan/hambatan dan data aktual tentang studi waktu dan gerakan sesuai dengan prosedur dan tahapan yang ditetapkan?							
2.2	Apakah anda dapat menganalisis data olahan dengan standar yang ditetapkan?							
2.3	Apakah anda dapat membuat usulan perbaikan alur produksi sesuai dengan hasil pengolahan dan analisis?							

2.4	Apakah anda dapat membuat usulan perbaikan layout sesuai AAD dan ARD?									
Elemen Kompetensi		3. Menyampaikan laporan usulan perbaikan								
3.1	Apakah anda dapat menyampaikan laporan usulan perbaikan alur produksi dan layout beserta data pendukung lainnya termasuk kondisi awal dikompilasi dalam dokumen laporan?									
3.2	Apakah anda dapat mengkonsultasikan laporan usulan perbaikan kepada klien untuk memperoleh masukan?									
3.3	Apakah anda dapat menyampaikan dokumen laporan kepada klien dengan tembusan kepada pihak lain yang berwenang?									

Kode Unit Kompetensi		IKM.KD02.009.01								
Judul Unit Kompetensi		Membuat Layout Tempat Kerja								
Elemen Kompetensi		1. Mengumpulkan hasil analisis alur produksi dan layout tempat kerja								
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 mengumpulkan data usulan perbaikan alur produksi dan layout tempat kerja yang diperoleh dari hasil perhitungan studi waktu dan gerakan berdasarkan urutan pengolahan layout tempat kerja?									
1.2	Apakah anda menyiapkan peralatan kerja yang dibutuhkan untuk pengamatan di lapangan sesuai dengan kebutuhan?									
1.3	Apakah anda menyiapkan perlengkapan perlindungan personil sesuai dengan persyaratan Keselamatan dan Kesehatan Kerja?									
1.4	Apakah anda dapat menghimpun dan mengkompilasi data hasil penggambaran ARD (<i>Activity Relationship Diagram</i>) dan AAD (<i>Area Allocation Diagram</i>) untuk membuat layout kerja?									
Elemen Kompetensi		2. Membuat susunan alur produksi dan layout tempat kerja ke dalam bentuk gambar (blue print)								
2.1	Apakah anda dapat menyusun data hasil analisis alur produksi dan layout tempat kerja sesuai dengan tahapan proses dalam membuat susunan alur produksi dan layout tempat kerja ?									
2.2	Apakah anda dapat membuat usulan perbaikan alur produksi dan layout tempat kerja dibuat dan disusun berdasarkan analisis ARD dan AAD ?									
2.3	Apakah anda dapat membuat dan menyusun usulan perbaikan berdasarkan perhitungan efisiensi dari alokasi alur produksi dan layout tempat kerja ke dalam bentuk alur produksi dan layout tempat kerja ?									
Elemen Kompetensi		3. Membuat laporan usulan perbaikan								
3.1	Apakah anda dapat mengkompilasikan usulan perbaikan alur produksi dan layout tempat kerja ke dalam bentuk gambar (blue print) ?									
3.2	Apakah anda mengkonsultasikan gambar (blue print) hasil perbaikan kepada Klien ?									
3.3	Apakah anda dapat menyampaikan gambar (blue print) kepada Klien dan tembusan kepada pihak lain yang berwenang?									

Kode Unit Kompetensi		IKM.KD02.010.01						
Judul Unit Kompetensi		Menyusun Perbaikan Lingkungan di Tempat Kerja						
Elemen Kompetensi		1. Melakukan pengamatan lapangan.						
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 mengetahui tentang 5S (Seiri, Seiton, Seiso, Suketsu dan Shitsuke) yang didasarkan pada kebijakan perusahaan?							
1.2	Apakah anda mengetahui tentang Kaizen (<i>Continuous improvement</i>) yang diterapkan oleh perusahaan, sebagai bahan pertimbangan perbaikan lingkungan?							
1.3	Apakah anda dapat mempersiapkan peralatan kerja yang dibutuhkan untuk pengamatan di lapangan?							
1.4	Apakah anda dapat mempersiapkan perlengkapan perlindungan personil sesuai dengan persyaratan Keselamatan dan Kesehatan Kerja?							
1.5	Apakah anda dapat mencatat dan melaporkan data aktual tentang lingkungan dan tempat kerja?							
Elemen Kompetensi		2. Membuat analisis lingkungan dan tempat kerja.						
2.1	Apakah anda dapat menghimpun data penempatan bahan baku, bahan penolong, tempat kerja dan peralatan kerja yang digunakan dalam membuat analisis lingkungan dan tempat kerja?							
2.2	Apakah anda dapat membuat usulan perbaikan lingkungan kerja berdasarkan analisis 5S dan Kaizen?							
2.3	Apakah anda dapat membuat usulan perbaikan berdasarkan perhitungan efisiensi dari penerapan 5S dan Kaizen berdasarkan di lingkungan tempat kerja?							
Elemen Kompetensi		3. Membuat analisis lingkungan dan tempat kerja.						
3.1	Apakah anda dapat membuat usulan perbaikan lingkungan kerja dalam bentuk gambar dan informasi?							
3.2	Apakah anda dapat mengkonsultasikan gambar dan informasi hasil perbaikan kepada Klien?							
3.3	Apakah anda dapat menyampaikan gambar dan informasi kepada Klien sekaligus tembusannya kepada pihak lain yang berwenang?							

Kode Unit Kompetensi		IKM.KD02.011.01						
Judul Unit Kompetensi		Menyusun Rencana dan Membuat Instruksi Produksi						
Elemen Kompetensi		1. Melakukan pengamatan lapangan.						
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 mempelajari pengetahuan tentang Operation Process Chart (OPC), Flow Process Chart (FPC), Area Allocation Diagram (AAD) dan Activity Relationship Diagram (ARD) sesuai dengan kebutuhan?							
1.2	Apakah anda mempersiapkan peralatan kerja yang dibutuhkan untuk pengamatan di lapangan?							
1.3	Apakah anda dapat mempersiapkan perlengkapan perlindungan personil sesuai dengan persyaratan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)?							
1.4	Apakah anda dapat menghimpun data alur produksi serta laporan gangguan / hambatan sesuai dengan kondisi sebenarnya?							

1.5	Apakah anda dapat menghimpun data aktual tentang studi waktu dan gerak sesuai prosedur yang ditetapkan?								
Elemen Kompetensi		2. Menganalisis informasi berapa buah produksi dengan waktu dimulainya produksi, selesainya sampai pada deliverinya							
2.1	Apakah anda dapat menganalisis data pengaturan fasilitas berdasarkan proses produksi yang telah ditetapkan?								
2.2	Apakah anda dapat menganalisis data jumlah hari untuk memproduksi produk khusus terhadap rencana kapasitas produksi?								
2.3	Apakah anda dapat membandingkan waktu pengadaan material, suku cadang, kondisi pengoperasian fasilitas dengan rencana target produksi?								
2.4	Apakah anda dapat menganalisis kondisi distribusi tenaga kerja berdasarkan kompetensi dan kinerja SDM atas dasar database kepegawaian yang tersedia?								
2.5	Apakah anda dapat menganalisis informasi tentang jenis produksi yang terkait dengan proses kerja, waktu standar, spesifikasi material, kompetensi karyawan untuk menentukan desain produk baru?								
Elemen Kompetensi		3. Membuat laporan usulan perbaikan							
3.1	Apakah anda dapat membuat laporan usulan perbaikan rencana jangka panjang, rencana jangka menengah dan rencana jangka pendek?								
3.2	Apakah anda dapat mengkonsultasikan laporan usulan perbaikan kepada klien untuk memperoleh masukan?								
3.3	Apakah anda dapat menyampaikan dokumen laporan kepada klien dengan tembusan kepada pihak lain yang berwenang?								
Elemen Kompetensi		4. Membuat Instruksi Produksi							
4.1	Apakah anda dapat membuat dokumen tertulis instruksi produksi sebagai petunjuk yang terbaik dan efisien mengenai metode kerja?								
4.2	Apakah anda dapat mengkonsultasikan instruksi produksi kepada Klien untuk memperoleh masukan dan persetujuan?								
4.3	Apakah anda dapat menyampaikan Instruksi produksi kepada klien dengan tembusan kepada pihak lain yang berwenang?								

Kode Unit Kompetensi		IKM.KD02.012.01							
Judul Unit Kompetensi		Mengatur Operasional Kerja							
Elemen Kompetensi		1. Mempersiapkan data dan informasi (termasuk urutan proses, jarak dan satuan operasional 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 menyiapkan format baku sesuai dengan ruang lingkup untuk produk tertentu sesuai dengan standar, dan dituangkan kedalam standar operation procedure (SOP) ?								
1.2	Apakah Anda dapat mengumpulkan dan menyiapkan Perangkat kerja yang antara lain terdiri dari: Manual, Prosedur, Instruksi Kerja, Spesifikasi, Gambar Kerja Dokumen Teknik dan Diagram Alir sesuai dengan kebutuhan analisis ?								

1.3	Apakah Anda menyiapkan perlengkapan perlindungan personil sesuai dengan persyaratan K3							
1.4	Apakah Anda dapat menghimpun dokumen pendukung lain yang dibutuhkan dalam analisis sesuai dengan persyaratan standar mutu dan cara pemeriksaan yang ditetapkan di perusahaan ?							
Elemen Kompetensi		2. Mengolah data dan informasi terkait dengan data lapangan, lini produksi dan ruang lingkup proses produksi						
2.1	Apakah Anda dapat memilah dan mengelompokkan data sesuai dengan peruntukannya sesuai dengan standar untuk jenis dan produk yang berlaku ?							
2.2	Apakah Anda dapat mencatat dengan rinci tentang data input dan output dibuat dengan menggunakan tabel yang telah ditetapkan ?							
2.3	Apakah anda dapat mencatat data input dan output dicatat dengan menggunakan metode (Plan, Do, Check, Act's) PDCA sebagai pengendali ?							
Elemen Kompetensi		3. Menganalisis data dan informasi sebagai bahan penyempurnaan instruksi kerja.						
3.1	Apakah Anda dapat menganalisis data dan informasi yang telah terolah, dengan menggunakan metode QC pada L/O (Lay-Out) di tempat kerja ?							
3.2	Apakah Anda dapat melakukan tindakan koreksi atau penyesuaian dilakukan berdasar pada data yang tersedia dari catatan kerja, lini produksi ?							
3.3	Apakah anda dapat mencatat kinerja operator yang tidak efektif sebagai bahan masukan bagi pelatihan yang dibutuhkan untuk yang bersangkutan ?							
Elemen Kompetensi		4. Membuat perbaikan sesuai dengan metode						
3.1	Apakah Anda dapat menyesuaikan arah dari pemindahan L/O (Lay-Out) proses dengan QC?							
3.2	Apakah anda dapat menyiapkan perlengkapan pendukung yang diperlukan ditempat kerja ?							
3.3	Apakah anda dapat mengkonsultasikan draf Standar Operating Procedure (SOP) hasil koreksi/perbaikan ke klien untuk memperoleh tanggapan & komentar ?							
3.4	Apakah anda dapat menyempurnakan SOP dilakukan dengan mempertimbangkan masukan dari klien ?							

Kode Unit Kompetensi		IKM.KD02.013.01						
Judul Unit Kompetensi		Menganalisis Alur Proses Produksi Di Tempat Kerja						
Elemen Kompetensi		1. Mempersiapkan data dan informasi sesuai dengan L/O (Lay-out) di tempat kerja.						
Nomor KUK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/Self Assessment)	Penilaian		Bukti-bukti Pendukung	Diisi Asesor			
		K	BK		V	A	T	M
1.1	Apakah Anda sudah menyiapkan Format baku sesuai dengan ruang lingkup untuk produk tertentu sesuai dengan standar, dan dituangkan kedalam standar operation procedure (SOP)?							
1.2	Apakah anda sudah menghimpun dan mempergunakan Perangkat kerja yang antara lain terdiri dari: Manual, Prosedur, Instruksi Kerja, Spesifikasi, Gambar Kerja Dokumen Teknik dan Diagram Alir yang selama ini, sesuai dengan kebutuhan analisis?							

1.3	Apakah anda sudah menghimpun Dokumen pendukung lain yang dibutuhkan dalam analisis sesuai dengan persyaratan standar mutu dan cara pemeriksaan yang ditetapkan di perusahaan?								
Elemen Kompetensi		2. Mengolah data dan informasi terkait dengan data lapangan, lini produksi dan ruang lingkup proses produksi.							
2.1	Apakah Anda sudah mmemilah dan mengelompokan data sesuai dengan peruntukannya sesuai dengan standar untuk jenis dan produk yang berlaku?								
2.2	Apakah anda dapat membuat catatan rinci tentang data input dan output dengan menggunakan tabel yang telah ditetapkan?								
2.3	Apakah anda sudah menghitung data "loading dan handling cycle time (CT) " tertinggi berdasar pada data yang tertuang dalam tabel?								
2.4	Apakah anda sudah mencatat Inefisiensi yang terjadi atau efisiensi CT tertinggi yang tidak maksimum sebagai dasar pertimbangan perbaikan?								
Elemen Kompetensi		3. Menganalisis data aktifitas.							
3.1	Apakah anda sudah menganalisis data dan informasi yang telah terolah, dianalisis dengangan menggunakan metode QC pada L/O di tempat kerja?								
3.2	Apakah anda sudah melakukan tindakan koreksi atau penyesuaian berdasar pada data yang tersedia dari catatan kerja, lini produksi dan efisiensi CT tertinggi yang tidak maksimum?								
3.3	Apakah anda sudah mencatatAspek kinerja operator yang tidak efektif sebagai bahan masukan bagi pelatihan yang dibutuhkan untuk yang bersangkutan?								
Elemen Kompetensi		4. Membuat laporan alur produksi di tempat kerja							
4.1	Apakah anda sudah mengkonsultasikan Standar Operating Procedure (SOP) hasil koreksi/perbaikan ke klien untuk memperoleh tanggapan dan komentar?								
4.2	Apakah anda sudah melakukan Penyempurnaan SOP dengan mempertimbangkan masukan dari klien?								
4.3	Apakah anda sudah menyelesaikan dan menyampaikan Laporan akhir analisis alur produksi kepada klien atau pihak lain yang berwenang?								
Rekomendasi Asesor :				Peserta :					
				Nama					
				Tanda tangan/ Tanggal					
Catatan :				Asesor :					
				Nama					
				No. Reg.					
				Tanda tangan/ Tanggal					