



LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI  
HIMPUNAN AHLI KONSERVASI ENERGI

**DOKUMEN**  
**PERMOHONAN SERTIFIKASI**  
**MANAJER ENERGI**  
**DI BANGUNAN GEDUNG**

**Nama Lengkap** : \_\_\_\_\_

**Perusahaan** : \_\_\_\_\_

### Bagian 1 : Rincian Data Peserta

Pada bagian ini, cantumkan data pribadi, data pendidikan formal serta data pekerjaan anda pada saat ini.

#### a. Data Pribadi

Nama lengkap : \_\_\_\_\_  
 No. KTP : \_\_\_\_\_  
 Tempat / tgl. lahir : \_\_\_\_\_  
 Jenis kelamin : Laki-laki / Wanita \*  
 Kebangsaan : \_\_\_\_\_  
 Alamat rumah : \_\_\_\_\_  
 Kode pos : \_\_\_\_\_  
 No. Telepon/E-mail : Rumah : \_\_\_\_\_ Kantor : \_\_\_\_\_  
 HP : \_\_\_\_\_ E-mail : \_\_\_\_\_

#### b. Data Pendidikan (Hanya diisi dengan pendidikan formal terakhir dan dilampiri bukti dokumen)

Nama Sekolah/ Lembaga : \_\_\_\_\_  
 Jurusan/Program : \_\_\_\_\_  
 Tahun Lulus : \_\_\_\_\_

#### c. Data Pekerjaan Sekarang

Nama Lembaga/  
 Perusahaan : \_\_\_\_\_  
 Jabatan : \_\_\_\_\_  
 Alamat : \_\_\_\_\_  
 Kode pos : \_\_\_\_\_  
 No. Telp/Fax : \_\_\_\_\_  
 E-mail : \_\_\_\_\_

### Bagian 2 : Data Sertifikasi

Tuliskan Judul dan Nomor Skema Sertifikasi yang anda ajukan berikut Daftar Unit Kompetensi sesuai kemasan pada skema sertifikasi untuk mendapatkan pengakuan sesuai dengan latar belakang pendidikan, pelatihan serta pengalaman kerja yang anda miliki.

Skema Sertifikasi ( <del>KKH</del> /Okupasi/ <del>Klaster</del> )	Nomor	:	SKM/0084/0013/2/2016/4
	Judul	:	<b>Manajer Energi Bangunan Gedung</b>
Tujuan Asesmen (Pilih salah satu dan beri tanda v)		:	<input type="checkbox"/> Sertifikasi
			<input type="checkbox"/> Sertifikasi Ulang
			<input type="checkbox"/> Pengakuan Kompetensi Terkini (PKT)
			<input type="checkbox"/> Rekognisi Pembelajaran Lampau
			<input type="checkbox"/> Lainnya

**Daftar Unit Kompetensi sesuai kemasan:**

No.	Kode Unit	Judul Unit	Jenis Standar (Standar Khusus/Standar Internasional/SKKNI)
1.	M. 749090.002.02	Menerapkan Prinsip-Prinsip Penghematan Energi di Bangunan Gedung	SKKNI
2.	M. 749090.003.02	Menyiapkan Kebijakan Energi Organisasi	SKKNI
3.	M. 749090.004.02	Merencanakan Manajemen Energi	SKKNI
4.	M. 749090.005.02	Melaksanakan Rencana Manajemen Energi	SKKNI
5.	M. 749090.006.02	Mengevaluasi Manajemen Energi	SKKNI
6.	M. 749090.007.02	Melaksanakan Tinjauan Manajemen Energi	SKKNI

**Bagian 3 : Bukti Kelengkapan Pemohon**
**Bukti Persyaratan Administrasi Pemohon (diisi oleh calon asesi)**

No.	Bukti Persyaratan Administrasi	Ada		Tidak Ada
		Memenuhi Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	
1.	Pas Photo (3x4) 1 Lembar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.	Copy Identitas Diri (E-KTP)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.	Copy Ijasah Pendidikan Formal Terakhir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.	Daftar Riwayat Kerja (CV/Resume)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.	Copy Sertifikat Pelatihan Terkait	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.	Copy Sertifikat Manajer Energi Bangunan Gedung terakhir (bagi pemohon RCC/RPL)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Bukti Persyaratan Dasar Pemohon (diisi oleh calon asesi)**

No.	Bukti Persyaratan Dasar *)	Ada		Tidak Ada
		Memenuhi Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	
1.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

\*) Dokumen terkait Kompetensi, seperti : Surat tugas sebagai Manajer Energi, rekaman produk kerja praktek pengelolaan energi sesuai unit-unit kompetensi okupasi Manajer energi serta bukti pendukung lainnya (jalur pelatihan)



\*\*\*) Dokumen terkait Kompetensi, seperti : Sertifikat pelatihan manajemen energi berbasis kompetensi, rekaman produk kerja pengelolaan energi sesuai unit-unit kompetensi okupasi Manajer energi dalam kurun waktu 1 tahun terakhir serta bukti pendukung lainnya (jalur pengalaman)

<b>Rekomendasi (diisi oleh LSP):</b> Berdasarkan ketentuan persyaratan dasar, maka pemohon: <b>Diterima/ Tidak diterima *)</b> sebagai peserta sertifikasi * coret yang tidak sesuai	<b>Pemohon/ Kandidat :</b>	
	Nama	
	Tanda tangan/ Tanggal	
<b>Catatan :</b>	<b>Admin LSP :</b>	
	Nama	
	No. Reg	
	Tanda tangan/ Tanggal	

**FR.APL.02. ASESMEN MANDIRI**

Skema Sertifikasi ( <del>KKN</del> /Okupasi/ <del>Klaster</del> )	Nomor	:	SKM/0084/0013/2/2016/4
	Judul	:	<b>Manajer Energi Di Bangunan Gedung</b>

**PANDUAN ASESMEN MANDIRI**
**Instruksi:**

- Baca setiap pertanyaan di kolom sebelah kiri
- Beri tanda centang (√) pada kotak jika Anda yakin dapat melakukan tugas yang dijelaskan.
- Isi kolom di sebelah kanan dengan mendaftarkan bukti yang Anda miliki untuk menunjukkan bahwa Anda melakukan tugas-tugas ini.

<b>Unit Kompetensi:</b>	<b>M.749090.002.02 Menerapkan prinsip-prinsip hemat energi di Bangunan Gedung</b>		
<b>Dapatkan Saya?</b>	<b>K</b>	<b>BK</b>	<b>Bukti yang relevan</b>
<b>1. Elemen: Mengurangi rugi-rugi energi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kriteria Unjuk Kerja:           <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Melakukan pengendalian parameter kritis pada peralatan / proses pemanfaatan energi?</li> <li>1.2. Melakukan pemeliharaan peralatan pemanfaatan energi secara regular?</li> <li>1.3. Menyesuaikan kriteria keahlian operator dengan peralatan pemanfaatan energi?</li> <li>1.4. Mengurangi rugi-rugi energi sesuai prosedur dan persyaratan?</li> </ol> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	
<b>2. Elemen: Meningkatkan efisiensi peralatan pemanfaatan energi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kriteria Unjuk Kerja:           <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Mengidentifikasi metode daur ulang energi?</li> <li>2.2. Mengidentifikasi inovasi teknologi hemat energi?</li> <li>2.3. Mengidentifikasi optimasi sistem pengguna energi?</li> <li>2.4. Mengurangi efisiensi peralatan pemanfaatan energi?</li> </ol> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	
<b>3. Elemen: Mengurangi biaya energi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kriteria Unjuk Kerja:           <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Mengidentifikasi satuan biaya energi?</li> <li>3.2. Mengidentifikasi biaya pengadaan energi?</li> <li>3.3. Mengurangi biaya energi terendah?</li> </ol> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	

Unit Kompetensi:		M.749090.003.02 Menyiapkan kebijakan energi organisasi		
Dapatkah Saya?	K	BK	Bukti yang relevan	
<b>1. Elemen: Membuat rencana strategis manajemen energi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kriteria Unjuk Kerja:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Meninjau kesesuaian kegiatan perusahaan dengan regulasi konservasi energi?</li> <li>1.2 Menganalisis status manajemen energi berdasarkan metode tertentu?</li> <li>1.3 Menentukan tujuan manajemen energi sesuai regulasi konservasi energi</li> <li>1.4 Menentukan sasaran manajemen energi sesuai tujuan organisasi?</li> <li>1.5 Membuat rencana strategis manajemen energi?</li> </ol> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>       	<input type="checkbox"/>       		
<b>2. Elemen: Menetapkan kebijakan energi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kriteria Unjuk Kerja:               <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Melaksanakan komunikasi rencana strategis kepada pihak terkait</li> <li>2.2 Melaksanakan pen delegasian tanggung jawab dan wewenang rencana strategis?</li> <li>2.3 Menentukan alokasi sumber daya berdasarkan kebutuhan?</li> </ol> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>   	<input type="checkbox"/>   		

Unit Kompetensi:		M.749090.004.02 Merencanakan Manajemen energi		
Dapatkah Saya?	K	BK	Bukti yang relevan	
<b>1. Elemen: Melakukan tinjauan energi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kriteria Unjuk Kerja:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Menetapkan metode tinjau energi berdasarkan sasaran kebijakan energi organisasi?</li> <li>1.2 Menetapkan kriteria tinjau energi berdasarkan sasaran kebijakan organisasi?</li> <li>1.3 Menganalisis konsumen energi pada peralatan pemanfaatan energi organisasi?</li> <li>1.4 Menganalisis penggunaan energi pada peralatan pemanfaat energi utama?</li> </ol> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>    	<input type="checkbox"/>    		
<b>2. Elemen: Menetapkan indikator kinerja energi pada organisasi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kriteria Unjuk Kerja:               <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Menentukan ruang lingkup energi berdasarkan kegiatan organisasi?</li> <li>2.2 Menentukan batasan kinerja energi berdasarkan operasi organisasi?</li> <li>2.3 Menetapkan indikator kerja berdasarkan kebutuhan organisasi?</li> </ol> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>   	<input type="checkbox"/>   		
<b>3. Elemen: Menetapkan baseline energi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kriteria Unjuk Kerja               <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Menentukan faktor pendorong konsumsi energi?</li> <li>3.2 Menetapkan baseline energi?</li> </ol> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>  	<input type="checkbox"/>  		

<b>4. Elemen: Menetapkan target penghematan energi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kriteria Unjuk Kerja</li> </ul>			
4.1 Mengidentifikasi peluang penghematan energi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.2 Menentukan target penghematan energi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>5. Elemen: Menetapkan rencana aksi peningkatan kinerja energi</b>			
<b>Kriteria Unjuk Kerja</b>			
5.1 Membuat daftar rencana aksi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.2 Menentukan rentang rencana aksi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.3 Menentukan petugas rencana aksi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.4 Menentukan pendanaan?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.5 Menetapkan rencana aksi peningkatan kinerja energi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

<b>Unit</b>	M.749090.005.02		
<b>Kompetensi:</b>	Melaksanakan rencana manajemen energi		
<b>Dapatkan Saya?</b>	<b>K</b>	<b>BK</b>	<b>Bukti yang relevan</b>
<b>1. Elemen: Menetapkan kebutuhan sumber daya manusia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kriteria Unjuk Kerja:</li> </ul>			
1.1 Menentukan kebutuhan sumber daya manusia?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.2 Menganalisis peningkatan kompetensi sumber daya manusia?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>2. Elemen: Menentukan kriteria kinerja energi pada proses desain</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kriteria Unjuk Kerja:</li> </ul>			
2.1 Menentukan desain proses pemanfaatan energi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2 Menentukan kriteria kinerja energi pada proses desain?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>3. Elemen: Menentukan kriteria kinerja energi pada pengadaan jasa energi produk peralatan dan energi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kriteria Unjuk Kerja:</li> </ul>			
3.1 Menentukan kriteria jasa energi, produk, peralatan dan energi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2 Menentukan pengadaan jasa energi, produk, peralatan dan energi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>4. Elemen: Mengendalikan parameter operasi yang berpengaruh terhadap kinerja energi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kriteria Unjuk Kerja:</li> </ul>			
4.1 Menetapkan kriteria parameter operasi yang efektif dan efisien?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.2 Mengendalikan parameter operasi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>5. Elemen: Mengkomunikasikan kinerja energi dan sistem Manajemen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kriteria Unjuk Kerja:</li> </ul>			
5.1 Menetapkan komunikasi internal organisasi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.2 Menetapkan komunikasi eksternal organisasi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Unit Kompetensi:	M.749090.006.02 Mengevaluasi manajemen energi		
Dapatkah Saya?	K	BK	Bukti yang relevan
<b>1. Elemen: Menganalisis parameter kirisi kinerja energi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kriteria Unjuk Kerja:               <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1 Merencanakan pemantauan parameter operasi? <input type="checkbox"/></li> <li>1.2 Melakukan pengukuran parameter operasi? <input type="checkbox"/></li> <li>1.3 Melakukan pemantauan konsumsi peralatan pemanfaat energi utama? <input type="checkbox"/></li> <li>1.4 Melakukan pemantauan variabel yang relevan pada pemanfaat energi utama? <input type="checkbox"/></li> <li>1.5 Melakukan pengukuran variabel yang relevan pada pemanfaat energi utama? <input type="checkbox"/></li> </ul> </li> </ul>			
<b>2. Elemen: Evaluasi kepatuhan terhadap peraturan dan persyaratan lainnya</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kriteria Unjuk Kerja:               <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 Mengevaluasi kepatuhan organisasi terhadap peraturan? <input type="checkbox"/></li> <li>2.2 Mengevaluasi kepatuhan organisasi terhadap persyaratan lainnya? <input type="checkbox"/></li> </ul> </li> </ul>			
<b>3. Elemen: Mengevaluasi kinerja pelaksanaan manajemen energi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kriteria Unjuk Kerja:               <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1 Mengevaluasi pelaksanaan sistem manajemen energi? <input type="checkbox"/></li> <li>3.2 Mengevaluasi kinerja pelaksana manajemen energi? <input type="checkbox"/></li> </ul> </li> </ul>			

Unit Kompetensi:	M.749090.007.02 Melaksanakan tinjauan manajemen		
Dapatkah Saya?	K	BK	Bukti yang relevan
<b>1. Elemen: Melakukan Tinjauan energi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kriteria Unjuk Kerja:               <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1 Membuat evaluasi tindak lanjut dari tinjauan manajemen? <input type="checkbox"/></li> <li>1.2 Membuat tinjauan kebijakan energi? <input type="checkbox"/></li> <li>1.3 Membuat tinjauan kinerja energi? <input type="checkbox"/></li> <li>1.4 Membuat status kepatuhan organisasi? <input type="checkbox"/></li> <li>1.5 Membuat evaluasi penerapan manajemen? <input type="checkbox"/></li> <li>1.6 Membuat tinjauan status tindakan perbaikan? <input type="checkbox"/></li> <li>1.7 Membuat rekomendasi perbaikan manajemen energi? <input type="checkbox"/></li> <li>1.8 Menyiapkan input untuk tinjauan manajemen energi? <input type="checkbox"/></li> </ul> </li> </ul>			



<b>2. Elemen: Membuat laporan tinjauan energi</b> Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Menyampaikan input tinjauan manajemen energi?  2.2 Membuat laporan laporan tinjauan manajemen energi?  2.3 Mengkomunikasikan laporan tinjau manajemen energi kepada pimpinan terkait?	<input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>	
---	--	--	--

Nama Asesi:	Tanggal:	Tanda Tangan Asesi:
<b>Ditinjau oleh Asesor:</b>		
<b>Nama Asesor:</b>	<b>Rekomendasi:</b> Asesmen dapat dilanjutkan/ tidak dapat dilanjutkan	<b>Tanda Tangan dan Tanggal:</b>