



Gambar 1 Boiler



Gambar 2 Power Analyzer



Gambar 3 Digital Clamp Meter (AC/DC)

### Visi LSP-HAKE

Menjadi lembaga sertifikasi profesi sektor konservasi energi yang mempunyai kinerja prima di tingkat nasional, regional, dan internasional

### Misi LSP-HAKE

1. Menyelenggarakan sertifikasi kompetensi tenaga kerja sektor konservasi energi dengan kualifikasi manajer energi, supervisor energi, dan auditor energi
2. Menjamin mutu dengan menjaga proses sertifikasi sesuai dengan standar yang berlaku dan melakukan inovasi-inovasi
3. Melakukan kerjasama program sertifikasi kompetensi dengan stakeholder konservasi energi
4. Menjamin pelayanan prima dan kepuasan pelanggan.



### **Lembaga Sertifikasi Profesi Himpunan Ahli Konservasi Energi (LSP- HAKE)**

**Kantor Sekretariat LSP HAKE :**  
**Perumahan Bulog 1, Jln. Yanatera 3**  
Jatiwarna, Pondok Gede, Kota Bekasi  
Telp/Faks : (021) 844 9116  
Mobile : 0812 1898 3332 /087 888 637 220  
e-mail : skm\_kebt@yahoo.com  
hake\_info@yahoo.co.id



### **SERTIFIKASI AUDITOR ENERGI**

### **Lembaga Sertifikasi Profesi – Himpunan Ahli Konservasi Energi (LSP – HAKE)**

Lisensi BNSP No.KEP.098/BNSP/IV/2013 tgl.30-05-2016



Gambar 4 Alat Peraga Penghematan Energi Pada

## 1. Penjelasan Umum

Akhir-akhir ini kompetensi kerja dan efisiensi sangat diperlukan dalam-peningkatan daya saing usaha. Kompetensi khusus seperti manajer energi dan auditor energi sangat dibutuhkan dalam penerapan sistem manajemen energi di sektor bangunan gedung dan sektor industri. Berdasarkan Undang-undang Nomor 30 Tahun 2007 Tentang Energi dan Peraturan Pemerintah Nomor 70 Tahun 2009 Tentang Konservasi Energi, ditetapkan bahwa bagi pengguna energi yang mengkonsumsi energi setara atau lebih 6000 TOE wajib menerapkan sistem manajemen energi. Pada tahun 2010, Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral telah menetapkan Standar Kompetensi Bidang Manajer Energi di Indonesia melalui Peraturan Menteri Energi Dan Sumber Daya Mineral Nomor 13 Tahun 2010 tanggal 5 Juli 2010 tentang Penetapan dan Pemberlakuan Standar Latih Kompetensi Manajer Energi Untuk Bidang Industri. Nomor 14 Tahun 2010 tanggal 5 Juli 2010 tentang Penetapan dan Pemberlakuan Standar Latih Kompetensi Manajer Energi Untuk Bidang Bangunan Gedung.

Kemudian lingkup sektoral dikembangkan menjadi lingkup nasional melalui Keputusan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi : 1) Nomor 321/MEN/XII/2011 tanggal 29 Desember 2011 tentang Penetapan Rancangan Standar Kompetensi Kerja Nasional (SKKNI) Sektor Jasa Profesional, Ilmiah, dan Teknis Lainnya Sub Sektor Jasa Konservasi Energi Bidang Manajemen Energi subbidang Industri, 2) Nomor **No.KEP.614/MEN/IX/ 2012 tgl. 27-09-2012** tentang Penetapan Rancangan Standar Kompetensi Kerja Nasional (SKKNI) Sektor Jasa Profesional, Ilmiah, dan Teknis Lainnya Sub Sektor Jasa Konservasi Energi Bidang Auditor Energi subbidang Industri dan Sub bidang Bangunan Gedung.

Untuk mendukung regulasi tersebut di atas, dalam rangka peningkatan kompetensi bidang konservasi energi, Lembaga Sertifikasi Profesi Himpunan Ahli Konservasi Energi (LSP-HAKE) telah mendapat **Lisensi BNSP No.KEP.098/MEN/IV/ 2012 tgl. 27-09-2013** sebagai Lembaga Uji Kompetensi Auditor Energi .

LSP HAKE sampai dengan saat ini telah melaksanakan uji kompetensi bidang Manajer Energi yang diperuntukkan kepada pelaku (Manajer), yang secara langsung menangani sistem pengelolaan energi pada bidang bangunan gedung dan bidang industri, sebanyak 59 orang dinyatakan kompeten dari 70 orang peserta uji kompetensi.

## 2. Tujuan

Tujuan kegiatan sertifikasi adalah tersedianya Manajer Energi yang kompeten (bersertifikat) bidang Industri dan bidang Bangunan Gedung

## 3. Metode Pelaksanaan

Metodelogi uji kompetensi meliputi : Kelengkapan administrasi dan uji mandiri, Uji Tulis, Uji Lisan/Wawancara dan Praktek/Simulasi.

## 4. Sasaran Kegiatan

Uji Kompetensi diperuntukkan bagi karyawan di lingkungan industri dan bangunan gedung dengan persyaratan sebagai berikut :

1. Diutamakan untuk Pengelola energi yang akan dipromosikan sebagai auditor energi sebagaimana diamanatkan dalam PP. No 70 Tahun 2009 tentang Konservasi Energi dan Permen ESDM No. 14 tahun 2012 tentang Manajemen Energi.
2. Pendidikan formal minimal D3 Teknik, fotokopi ijazah dilampirkan;
3. CV dan 4 lbr foto berwarna ukuran 3x4cm;
4. Pengalamm minimal 5 tahun bidang konservasi energi, dengan melampirkan bukti yang sah.
5. Melampirkan fotocopy sertifikat diklat/sejenisnya yang berkaitan dengan konservasi energi.
6. Peserta sudah pernah mengikuti training auditor energi

Note:

Persyaratan diatas mutlak di penuhi oleh tiap peserta, jika salah satu syarat tidak terpenuhi, maka peserta tidak bisa mengikuti sertifikasi auditor

## 5. Daftar Nama Asesor Kompetensi

LSP HAKE mempunyai tenaga Asesor Kompetensi Auditor Energi yang mewakili Asosiasi, Sektor Industri, Konsumen, Pemerintah dan Perguruan Tinggi yang membidangi Konservasi Energi sebagai berikut :  
Ir.Parlindungan M, Ir. Titovianto Widyantoro. M.Si, Drs.Suwardjaka S, Ir. Gunawan Wibisono, Ir. Prasetyo Roem, Ir. Sudirman Palaloi, Ir. M Nasai Hamid, Ir. Deddy El Rashid,

## 6. Sertifikasi Auditor Energi

Mata Uji Kompetensi Auditor Energi Industri sebagai berikut :

1. Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
2. Menyiapkan Proses Audit Energi
3. Melakukan Survei Lapangan
4. Melakukan Analisis Data Survei Lapangan
5. Membuat Laporan Audit Energi

## 7. Uji Kompetensi

1. Uji Kompetensi Auditor Energi Industri, untuk 5 unit

No.	KODE UNIT	JUDUL UNIT KOMPETENSI
1	JPI.AI01.001.01au	Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
2	JPI.AI02.001.01	Menyiapkan Proses Audit Energi
3	JPI.AI02.002.01	Melakukan Survei Lapangan
4	JPI.AI02.003.01	Melakukan Analisis Data Survei Lapangan
5	JPI.AI02.004.01	Membuat Laporan Audit Energi

2. Materi Uji kompetensi, meliputi :  
Uji Tulis, Uji Lisan, dan Praktek/simulasi

## 8. Biaya (Lokasi Jakarta)

1. Biaya Refreshing dan Uji Kompetensi Manajer Energi Pratama sebesar Rp 8.500.000 (delapan juta lima ratus ribu rupiah) per orang untuk 5 unit kompetensi. (harga tersebut hanya untuk pelatihan tgl 30 Mei 2016)
2. Biaya di atas tidak termasuk biaya akomodasi dan transportasi peserta.
3. Biaya tsb ditransfer sebelum uji kompetensi dilaksanakan ke no. rekening **7014 103 238**  
Bank Syariah Mandiri – Jakarta Cibubur atas nama LSP-HAKE.

## 9. Kontak Kami

Untuk informasi lebih lanjut dapat menghubungi :

- Bpk. Sukiman HW Manajer Bidang Administrasi dan Keuangan LSP HAKE, mobile 0812 1898 3332  
email : skm\_kebt@yahoo.com
- Sdri. Erlien Staf LSP HAKE,  
phone/faks 021-844 9116, mobile 087 888 637 220  
email hake\_info@yahoo.co.id

Eni Endri Yeni | Senior Marketing Partner | PT Benefita Indonesia |  
HP: 0813 10138048 | Email: [eniendriyeni@benefita.com](mailto:eniendriyeni@benefita.com) |  
[www.pelatihanlingkungan.com](http://www.pelatihanlingkungan.com) | [www.trainingproper.com](http://www.trainingproper.com) |  
[www.limbahb3.com](http://www.limbahb3.com)