



BADAN NASIONAL  
SERTIFIKASI PROFESI  
INDONESIAN PROFESSIONAL  
CERTIFICATION AUTHORITY

**SERTIFIKAT KOMPETENSI**  
**CERTIFICATE OF COMPETENCE**

36999 2149 0101067 2014

Dengan ini menyatakan bahwa,  
*This is to certify that,*

**Kartha Kurniadi**

**HKE 083 00067 2014**

Telah kompeten pada Bidang :  
*Is competent in the area of ;*

**Manajemen Energi Sub Bidang Industri**  
**Energy Management on Sub Division of Industry**

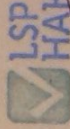
Dengan Kualifikasi / Kompetensi :  
*With Qualification / Competency :*

Sebagai  
as :

**Manajer Energi Industri**  
**Energy Manager on Industry**

Sertifikat ini berlaku untuk : 3 (tiga) tahun  
*This certificate is valid up to : 3 (three) Years*

Jakarta, 22 November 2014  
Jakarta, November 22<sup>nd</sup> 2014



*Signature of Ir. Parlingungan Marpaung*

**Ir. Parlingungan Marpaung**

Ketua  
*Chairman*

## Daftar Unit Kompetensi

*List of Unit(s) of Competency*

No	Kode Unit Kompetensi <i>Code of Competency Unit</i>	Judul Unit Kompetensi <i>Title of Competency Unit</i>
1	JPI.KE01.001.01	Menerapkan Prinsip-Prinsip Konservasi Energi <i>Implementation on Principles of Energy Conservation</i>
2	JPI.KE02.001.01	Menjelaskan Sistem Penyediaan dan Pemanfaatan Energi Yang Berkelanjutan <i>System Supply Guidelines and Utilization of Sustainable Energy</i>
3	JPI.KE02.002.01	Menyiapkan Proses Audit Energi <i>Energy Audit Process Preparation</i>
4	JPI.KE02.003.01	Melakukan Audit Energi <i>Energy Audit Activities</i>



**LSP  
HAKE**

**Manajer Sertifikasi**  
*Certification Manager*

Tanda tangan pemilik  
*(Signature of holder)*

Ir. M. Nasai Hamid