



**BADAN NASIONAL  
SERTIFIKASI PROFESI**  
*INDONESIAN PROFESSIONAL  
CERTIFICATION AUTHORITY*

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

**36999 2149 0101045 2014**

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

**LUKMAN NULHAKIM**

**HKE 083 00045 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 Pratama**  
*Energy Manager*

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

Jakarta, 23 Oktober 2014  
*Jakarta, October 23<sup>rd</sup> 2014*

**Ir. Parlindungan Marpaung**

**Ketua**  
*Chairman*


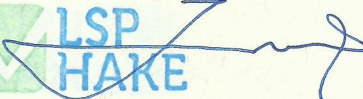
**Daftar Unit Kompetensi**  
*List of Unit(s) of Competency*

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>

Pas foto

3 x 4

**Manajer Sertifikasi**  
*Certification Manager*

Tanda tangan pemilik  
*(Signature of holder)*

**Ir. M. Nasai Hamid**