



BADAN NASIONAL  
SERTIFIKASI PROFESI  
INDONESIAN PROFESSIONAL  
CERTIFICATION AUTHORITY

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

36999 2149 0101063 2014

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

**Willy Satria**

**HKE 083 00063 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*



**LSP  
HAKE**

**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>



**LSP  
HAKE**

Tanda tangan pemilik  
(Signature of holder)

**Manajer Sertifikasi**  
*Certification Manager*

**Ir. M. Nasai Hamid**