



BADAN NASIONAL
SERTIFIKASI PROFESI
INDONESIAN PROFESSIONAL
CERTIFICATION AUTHORITY

SERTIFIKAT KOMPETENSI
CERTIFICATE OF COMPETENCE

36999 2149 0101011 2015

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that,

Arwah Wahid Hartoni

HKE 083 00011 2015

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, 10 April 2015
Jakarta, April 10th 2015

Ir. Parlindungan Marpaung

Ketua
Chairman

Daftar Unit Kompetensi

List of Unit(s) of Competency

No	KODE UNIT UNIT CODE	JUDUL UNIT KOMPETENSI UNIT COMPETENCE TITLE
1	M.749090.001.02	Menerapkan Prinsip-Prinsip Penghematan Energi di Industri <i>Implementing Basic Principles for Energy Saving in Industry</i>
2	M.749090.003.02	Menyiapkan Kebijakan Energi Organisasi <i>Preparing Plant Energy Policy</i>
3	M.749090.004.02	Merencanakan Manajemen Energi <i>Planning Energy Management</i>
4	M.749090.005.02	Melaksanakan Rencana Manajemen Energi <i>Implementing Energy Management</i>
5	M.749090.006.02	Mengevaluasi Manajemen Energi <i>Evaluating Energy Management</i>
6	M.749090.007.02	Melaksanakan Tinjauan Manajemen <i>Management Review</i>



LSP
HAKE

Arwah Wahid Hartoni

Tanda tangan pemilik
(Signature of holder)

Manajer Sertifikasi
Certification Manager

Ir. M. Nasai Hamid