



BADAN NASIONAL  
SERTIFIKASI PROFESI  
INDONESIAN PROFESSIONAL  
CERTIFICATION AUTHORITY

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

No. 26422 8152 0000154 2014  
Dengan ini menyatakan bahwa,  
*This is to certify that,*

**M. Istifaul Amin**

NO.REG. IKH-IS 069.0000154.2014  
Telah kompeten untuk Unit Kompetensi :  
*Is competent in the following Unit(s) of Competency :*

C.239410.001.01  
C.239410.002.01  
C.239410.003.01  
C.239410.004.01  
C.239410.005.01

Pada bidang pekerjaan :  
*In the area of :*

**Manager Energi**

Sertifikat ini berlaku untuk : 3 (tiga) Tahun  
*This Certificate is valid for : 3 (three) years*

22 Desember 2014  
Atas Nama (On Behalf Of) BNSP  
Lembaga Sertifikasi Profesi Persemenan Indonesia  
*Indonesian Cement Profession Certification Body*

**Thontowi Djauhari**

Direktur  
*(Director)*

## Daftar Unit Kompetensi

*List of Unit(s) of Competency*

No	Kode Unit	Judul Unit Kompetensi
1	C.239410.001.01	Mengelola Sistem Penyediaan dan Pemanfaatan Energi Panas dan Energi Listrik di Industri Semen yang Berkelanjutan
2	C.239410.002.01	Mengimplementasikan Sistem Manajemen Energi di Industri Semen
3	C.239410.003.01	Mengimplementasikan Program Konservasi Energi Panas dan Energi Listrik di Industri Semen
4	C.239410.004.01	Mengimplementasikan Program Efisiensi Energi di Industri Semen
5	C.239410.005.01	Membuat Laporan Pengelolaan Energi di Industri Semen

22 Desember 2014

**Lembaga Sertifikasi Profesi  
Persemenan Indonesia**

*Indonesian Cement Profession Certification Body*



**M. Istifaul Amin**

Tanda tangan pemilik  
(Signature of holder)

**Lusy Widowati, ST, MSc.**

Manager Sertifikasi  
(Certification Manager)