



**BNSP**

Badan Nasional Sertifikasi Profesi  
PNSP/SP-01/10

**SERTIFIKAT KOMPETENSI KERJA**  
**JURU LAS**  
**( WELDING CERTIFICATE )**

**JENIS/KELAS** : Juru Las 1 SMAW, 1G (H-LO45)  
**Level**

**NO. SERTIFIKAT**: 181.001234.16  
**Cert. Number**

**BERLAKU** : Desember 01, 2016 s/d Desember 01, 2019  
**Validity**





**BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA  
ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL**

*Human Resource Development Agency for Energy and Mineral Resources*

**PUSAT PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA MINYAK DAN GAS BUMI**

*Human Resource Development Center on Oil and Gas*  
**LSP "PPT MIGAS"**

Diberikan kepada

*Certifies that*

Nomor Pokok

*Registered Number*

Tempat & Tanggal Lahir

*Place & Date of Birth*

Kebangsaan

*Nationality*

: **FATEKAL MU'IN**

: **18.001300.16**

: **BOJONEGORO, Juli 27, 1973**

: **INDONESIA**

Gol. Darah : **O**  
*Blood Group*

Kepala Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak dan Gas Bumi

*Director of the Human Resource Development Center on Oil and Gas*

Selaku Ketua Tim Pimpinan LSP "PPT MIGAS"

As the Chairman of the Board of LSP "PPT MIGAS"



**WAKHID HASYIM**



REPUBLIK INDONESIA

KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

PUSAT PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA MINYAK DAN GAS BUMI

LSP "PPT MIGAS"

**SERTIFIKAT KOMPETENSI KERJA JURU LAS**  
**(WELDING CERTIFICATE)**

No. 181.001234.16



Komite Akreditasi Nasional  
Lembaga Sertifikasi Personel  
LSP - 001 - IDN



BADAN NASIONAL SERTIFIKASI PROFESI  
Lembaga Sertifikasi Profesi  
BNSP - LSP - 013 - ID

Menerangkan bahwa :

nama : FATEKAL MU'IN  
nomor pokok : 18.001300.16  
tempat dan tanggal lahir : BOJONEGORO, Juli 27, 1973  
perusahaan : PT. ANDHIKA LINE

Telah mengikuti dan dinyatakan lulus / kompeten dalam ujian sertifikasi Kompetensi Kerja

Juru Las, tingkat : Juru Las 1 SMAW, 1G (H-LO45) Plat

Yang diadakan di : CEPU, tanggal 29 Nopember - 01 Desember 2016

Sertifikat ini berlaku sampai dengan tanggal Desember 01, 2019



Cepu, Desember 01, 2016

Kepala Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia  
Minyak dan Gas Bumi

Selaku Ketua Dewan Pimpinan LSP "PPT MIGAS"

  
WAKHID HASYIM



REG. : JKT6013906/A  
JKT6013906/B

001

# DAFTAR MATERI UJIAN

## TINGKAT UJIAN YANG TELAH DITEMPUH

### LAS LISTRIK BUSUR NYALA (MMA / SMAW)

---

Materi yang diujikan berdasarkan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI) Sektor Industri Pengolahan Sub Sektor Industri Barang Dari Logam Bidang Jasa Industri Pengelasan Sub Bidang Pengelasan SMAW, adalah sebagai berikut :

1. Menerapkan Sistem Mutu.
2. Merencanakan tugas rutin.
3. Mengelas pipa posisi sumbu mendatar tidak dapat diputar dengan proses las busur manual.
4. Mengelas pipa posisi sumbu miring tidak dapat diputar dengan proses las busur manual.
5. Mengelas pelat dan/atau pipa segala posisi dengan proses las busur manual (SMAW).
6. Menerapkan penanganan material.
7. Mengenal karakteristik dan penggunaan bahan.
8. Melakukan pemeliharaan mesin dan perlengkapan las.
9. Menerapkan metalurgi las.

Ketua LSP-PPT Migas



R. SUHARDI, ST

Eksekutif Senior LSP-PPT Migas



Ir. HENK SUBEKTI, Dipl. Eng.