



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

SERTIFIKAT KOMPETENSI
CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. 24103 7212 5 0002064 2018

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that,

Alimusa Siagian

No. Reg. JIP.074 01884 2018

Telah kompeten pada Bidang :
Is competent in the area of :

**Industri Barang Logam Lainnya dan Kegiatan Jasa
Pembuatan Barang-Barang dari Logam**

Dengan Kualifikasi / Kompetensi :
with Qualification/Competency :

WELDING INSPECTOR

Sertifikat ini berlaku untuk : 3 (Tiga) Tahun
This certificate is valid for : 3 (Three) Years

Jakarta, 10 November 2018

Atas nama (*on behalf of*) BNSP

Indonesian Professional Certification Authority

LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI MINYAK DAN GAS (LSP MIGAS)
Professional Certification Body of Oil and Gas

Dr.Ir.M.Yudi M. Sholihin, MBA,M.Sc

Ketua LSP MIGAS (*President*)

Dr. Ir. Naila Mubarak, M.Si

Ketua Dewan Pengarah (*Chairman*)

Daftar Unit Kompetensi
List of Unit(s) of Competency

Kode Unit Kompetensi	Judul Unit Kompetensi
<i>Code of Competency Unit</i>	<i>Title of Competency Unit</i>
1	JIP.WI01.001.01 Memeriksa Ketentuan Peraturan dan Penerapan Aturan K3 pada Pekerjaan Las <i>To examination of OHS Regulatory Provisions and Application on Welding</i>
2	JIP.WI01.002.01 Membuat Laporan Inspeksi <i>To write a report of inspection</i>
3	JIP.SM01.001.01 Melakukan Komunikasi Timbal Balik <i>To perform reciprocal communication</i>
4	JIP.WI02.001.01 Mereview Dokumen yang Berhubungan dengan Inspeksi <i>To riview of inspection-related documents</i>
5	JIP.WI02.002.01 Mengidentifikasi Spesifikasi Teknis dan Karakteristik Bahan dan Bahan Tambah <i>To identification of technical specifications and characteristics of base metal and filler metal</i>
6	JIP.WI02.003.01 Memverifikasi Spesifikasi Prosedur Pengelasan (WPS) dan Aplikasinya pada Proses Fabrikasi <i>To verification of Welding Procedurs Specifications (WPS) and its application in fabrication processes</i>
7	JIP.WI02.004.01 Memverifikasi Kualifikasi Juru Las dan Operator Las <i>To verification of welder and welding operator qualification</i>
8	JIP.WI02.005.01 Melakukan Inspeksi Pekerjaan Las <i>To perform inspection of welding job</i>
9	JIP.WI02.006.01 Menugaskan dan Memonitor Pelaksanaan Uji Tak Rusak (Non Destructive Testing) <i>To assign and monitor of Non Destructive Testing Execution</i>
10	JIP.WI02.007.01 Menugaskan dan Memonitor Pelaksanaan Uji Rusak (Destructive Testing) <i>To assign and monitor of Destructive Testing Execution</i>
11	JIP.WI02.008.01 Melakukan Identifikasi Cacat Las dan Memprediksi Penyebabnya <i>To identification of weld defect and root causes</i>
12	JIP.WI04.001.01 Melakukan Inspeksi Pekerjaan Fabrikasi Las Konstruksi Baja Non-Tubular dan Tubular <i>To perform Inspection of welding on fabrication of non-tubular and tubular steel construction</i>
13	JIP.WI04.002.01 Melakukan Inspeksi Pekerjaan Pengelasan Pipeline dan Fasilitas Pendukungnya <i>To perform Inspection of welding on pipeline and their support facilities</i>
14	JIP.WI04.003.01 Melakukan Inspeksi Pekerjaan Pengelasan pada Ketel Uap, Bejana Tekan, Alat Penukar Panas dan Tangki Timbun <i>To perform Inspection of welding on boilers, pressure vessels, heat exchangers and storage tanks</i>
15	JIP.WI04.004.01 Melakukan Inspeksi Pekerjaan Pengelasan Kapal dan Bangunan Apung Lainnya <i>To perform inspection of welding on ships and other floating structures</i>

TUK 017

Jakarta, 10 November 2018

Atas Nama (*On Behalf of*) BNSP

Indonesian Professional Certification Authority

Lembaga Sertifikasi Profesi Minyak dan Gas (LSP MIGAS)

Professional Certification Body of Oil and Gas



Alimusa Siagian

Tanda tangan pemilik
(Signature of holder)

Dr. Azwar Manaf, M.Met

Ketua Sertifikasi
(Certification Chairperson)

SERTIFIKAT KUALIFIKASI (QUALIFICATION CERTIFICATE)

Welding Inspector (Inspektur Las)

Certificate No : WI – 0111701 - 2018
Menerangkan bahwa: (*This is to certify that*)

Ali Musa Siagian

Telah menyelesaikan Pelatihan berbasis Kompetensi Bidang Welding Inspector dari tanggal 8 Oktober s.d 3 November 2018
(*Has successfully completed Competence By Course On Welding Inspector Start from October 8 – November 3, 2018*)

Jakarta, 3 November 2018
PT. Inti Terra Prima,



The image shows a blue ink signature over a logo for PT. Inti Terra Prima. The logo consists of the letters 'ITP' in a stylized, blocky font with a blue-to-orange gradient, and the full name 'Inti Terra Prima' written in a smaller font below it.

Dr. Ir. Naila Mubarak, M.Si
Direktur Utama

WELDING INSPECTOR COURSE


Nama : Ali Musa Siagian
Status : Telah Menyelesaikan Pelatihan Berbasis Kompetensi Bidang Welding Inspector Sesuai SKKNI No 42 Tahun 2009.

No.	Course Content
1	Memeriksa Ketentuan dan Penerapan Aturan Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Pekerjaan Las
2	Membuat Laporan Inspeksi
3	Melakukan Komunikasi Timbal Balik
4	Mereview Dokumen yang Berhubungan dengan Inspeksi
5	Mengidentifikasi Spesifikasi Teknis dan Karakteristik Bahan dan Bahan Tambah
6	Memverifikasi Spesifikasi Prosedur Pengelasan (WPS) ,dan Aplikasinya pada Proses Fabrikasi
7	Memverifikasi Kualifikasi Juru Las dan Operator Las
8	Melakukan Inspeksi Pekerjaan Las
9	Menugaskan dan Memonitor Pelaksanaan Uji Tak Rusak (Nondestructive Testing)
10	Menugaskan dan Memonitor Pelaksanaan Uji Rusak (Destructive Testing)
11	Melakukan Identifikasi Cacat Las dan Memprediksi Penyebabnya
12	Melakukan Inspeksi Pekerjaan Fabrikasi Las Konstruksi Baja Nontubular dan Tubular
13	Melakukan Inspeksi Pekerjaan Pengelasan Pipeline dan Fasilitas Pendukungnya
14	Melakukan Inspeksi Pekerjaan Pengelasan pada Ketel Uap,Bejana Tekan,Alat Penukar Panas dan Tanki Timbun
15	Melakukan Inspeksi Pekerjaan Pengelasan Kapal dan Bangunan Apung lainnya

Jakarta, 3 Oktober 2018
Pengajar



Ali Musa Siagian
Welding Inspector



Ir. Bayu Rahardaya
Penanggung Jawab Materi