



Risk-Based Inspection Training

TÜV Rheinland Indonesia, bekerja sama dengan SLV Metropolitan Indonesia, menghadirkan program pelatihan dan sertifikasi bersama (co-branded) di beberapa bidang keahlian untuk memenuhi kebutuhan industri.

Inisiatif ini menggabungkan keahlian teknis SLV Metropolitan Indonesia dengan reputasi global TÜV Rheinland dalam jaminan mutu (quality assurance), sertifikasi, dan pelatihan, guna memastikan program yang selaras dengan standar nasional maupun internasional.

Deskripsi

Inspeksi Berbasis Risiko (Risk-Based Inspection/RBI) adalah proses sistematis yang bertujuan untuk mengidentifikasi, menilai, dan memetakan risiko industri yang dapat mengancam integritas peralatan, baik pada peralatan bertekanan maupun elemen struktural. Peralatan dengan tingkat risiko tinggi kemudian dikelola dengan penetapan interval inspeksi, metode, dan cakupan yang sesuai.

Dalam filosofi RBI, lebih hemat biaya untuk membiarkan beberapa sistem mengalami kegagalan selama konsekuensi dari kegagalan tersebut rendah. Sebaliknya, ada sistem dengan konsekuensi kegagalan yang sangat tinggi sehingga kegagalan sama sekali tidak dapat diterima. Oleh karena itu, sistem-sistem ini harus mendapatkan perhatian lebih melalui perencanaan dan pelaksanaan inspeksi yang tepat.

Dalam pelatihan ini akan digunakan acuan dari API 580 dan API 581, serta pedoman dan praktik yang direkomendasikan oleh DNV dan ABS.

Materi

- Menentukan batas sistem yang akan dianalisis
- Menyaring unit operasi dalam suatu pabrik untuk mengidentifikasi area dengan risiko tinggi
- Mengidentifikasi mekanisme kerusakan yang mungkin terjadi
- Menentukan sub-faktor teknis dan kemungkinan terjadinya kegagalan
- Menentukan area bahaya dan konsekuensi dari kegagalan
- Mengestimasi nilai risiko dari setiap peralatan, lalu ditabulasi dan diurutkan
- Menentukan prioritas pemeliharaan peralatan berdasarkan tingkat risiko yang diukur
- Merancang program inspeksi yang tepat
- Mengelola risiko kegagalan peralatan secara sistematis

Persyaratan

- CV sebagai RBI Engineer
- SOP K3
- JSA
- TBM
- PTW
- SOP Implementasi RBI
- Report RBI: Initial Qualitative, Semi Quantitative, Qualitative RBI

TRAINING DETAILS

SPEAKER	Expert (TÜV Rheinland) from SLV Metropolitan Indonesia	
DATE AND VENUE	• 28 - 31 Juli 2025 • 20 - 23 Oktober 2025	
LEARNING INVESMENT	IDR 15,000,000 (include Sertifikat BNSP)	
CONTACT PERSON	Ms. Farah Husna Farah.Husna@tuv.com +62 896-5716-3280	Mr. Mukhtar Ahmad Mukhtar@slv.co.id +62 812-9161-1821





Pipeline Inspector Training

TÜV Rheinland Indonesia, bekerja sama dengan SLV Metropolitan Indonesia, menghadirkan program pelatihan dan sertifikasi bersama (co-branded) di beberapa bidang keahlian untuk memenuhi kebutuhan industri.

Inisiatif ini menggabungkan keahlian teknis SLV Metropolitan Indonesia dengan reputasi global TÜV Rheinland dalam jaminan mutu (quality assurance), sertifikasi, dan pelatihan, guna memastikan program yang selaras dengan standar nasional maupun internasional.

Deskripsi

Program sertifikasi ini bertujuan untuk mengukur kompetensi pekerja dibidang inspeksi pipa penyalur sesuai dengan Keputusan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Nomor 242 Tahun 2014 tentang Penetapan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia pada Jabatan Kerja Inspektur Pipa Penyalur yang meliputi identifikasi dokumen perencanaan/riwayat data pipa penyalur dan identifikasi pipa penyalur, inspeksi fisik sistem dan komponen pipa penyalur, inspeksi sistem pipa penyalur diatas permukaan, dibawah tanah dan dibawah air serta pembuatan laporan dan rekomendasi hasil inspeksi.

Materi dan Unit Kompetensi

- Menyiapkan Implementasi Pemeliharaan Peralatan Instrumentasi
- Menyiapkan dan Menginterpretasikan Instrument Drawing
- Melakukan Preventive Maintenance (PM) Peralatan Instrumentasi
- Melakukan Troubleshooting pada Peralatan Instrumentasi
- Membuat Laporan Hasil Pemeriksaan Peralatan Instrumentasi
- Membina Kerjasama dan Membagi Tugas
- Melakukan Pengawasan Terhadap Kegiatan Pemeliharaan

Persyaratan

- Curriculum Vitae (CV)
- Scan ijazah terakhir
- Scan KTP
- Pas Photo ukuran 3x4 (Background Merah)
- Surat keterangan perusahaan sebagai Pipeline Inspector atau Surat pengalaman kerja dari pimpinan perusahaan
- Bukti-bukti laporan pekerjaan inspeksi pipeline / pipa penyalur.

TRAINING DETAILS

SPEAKER	Expert (TÜV Rheinland) from SLV Metropolitan Indonesia	
DATE AND VENUE	• 26 - 29 Mei 2025 • 14 - 18 Juli 2025 • 15 - 19 September 2025 • 17 -21 November 2025	
LEARNING INVESTMENT	IDR 15,000,000 (include Sertifikat BNSP)	
CONTACT PERSON	Ms. Farah Husna Farah.Husna@tuv.com +62 896-5716-3280	Mr. Mukhtar Ahmad Mukhtar@slv.co.id +62 812-9161-1821



DAFTAR SEKARANG!
<https://bit.ly/PublicTrainingTRIDandSLV>



Pressel Vessel Inspector Training

TÜV Rheinland Indonesia, bekerja sama dengan SLV Metropolitan Indonesia, menghadirkan program pelatihan dan sertifikasi bersama (co-branded) di beberapa bidang keahlian untuk memenuhi kebutuhan industri.

Inisiatif ini menggabungkan keahlian teknis SLV Metropolitan Indonesia dengan reputasi global TÜV Rheinland dalam jaminan mutu (quality assurance), sertifikasi, dan pelatihan, guna memastikan program yang selaras dengan standar nasional maupun internasional.

Deskripsi

Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI) Sektor Industri Migas Sub Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi, Bidang Inspektur Bejana Tekan dikumpulkan dengan menggunakan referensi Standar Kompetensi Kerja yang menggunakan Model of Occupation Skill Standard (MOSS) yang telah distandarkan oleh Badan Standarisasi Nasional (BSN) menjadi bentuk standar kompetensi kerja yang mengacu pada Regional of Model Competency Standard (RMCS) yang disepakati oleh Indonesia diforum ASEAN pada tahun 1997 di Bangkok Thailand dan di forum Asia Pasifik pada tahun 1998 di Ciba Jepang.

Materi dan Unite Kompetensi

- Melakukan Identifikasi Dokumen Perencanaan dan atau Riwayat Data Bejana Tekan
- Melakukan Identifikasi Bejana Tekan
- Menerapkan Peraturan dan Perundangan Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lindungan Lingkungan di Tempat Kerja
- Melakukan Inspeksi Bejana Tekan pada Saat Fabrikasi
- Melakukan Inspeksi Bejana Tekan pada Saat Reparasi
- Melakukan Inspeksi Bejana Tekan pada Saat Alterasi
- Melakukan Inspeksi Bejana Tekan pada Saat Beroperasi
- Melakukan Inspeksi Bejana Tekan pada Saat Tidak Beroperasi (Tidak Terencana Dan Terencana)
- Melakukan Evaluasi Hasil Inspeksi Bejana Tekan
- Membuat Laporan dan Rekomendasi Hasil Inspeksi Bejana Tekan

Persyaratan

- Curriculum Vitae (CV)
- Scan ijazah terakhir
- Scan KTP
- Pas Photo ukuran 3×4 (Background Merah)
- Surat keterangan perusahaan sebagai Pressel Vessel Inspector atau Surat pengalaman kerja dari pimpinan perusahaan
- Bukti-bukti laporan pekerjaan inspeksi pressel vessel/bejana tekan.

TRAINING DETAILS

SPEAKER	Expert (TÜV Rheinland) from SLV Metropolitan Indonesia	
DATE AND VENUE	• 30 Juni - 04 Juli 2025 • 25 - 30 Agustus 2025 • 27 Okt - 01 Nov 2025 • 01 - 06 Desember	
LEARNING INVESMENT	IDR 13,000,000 (include Pelatihan & Sertifikasi)	
CONTACT PERSON	Ms. Farah Husna Farah.Husna@tuv.com +62 896-5716-3280	Mr. Mukhtar Ahmad Mukhtar@slv.co.id +62 812-9161-1821



DAFTAR SEKARANG!
<https://bit.ly/PublicTraining>
 TRIDandSLV



Cathodic Protection Training

TÜV Rheinland Indonesia, bekerja sama dengan SLV Metropolitan Indonesia, menghadirkan program pelatihan dan sertifikasi bersama (co-branded) di beberapa bidang keahlian untuk memenuhi kebutuhan industri.

Inisiatif ini menggabungkan keahlian teknis SLV Metropolitan Indonesia dengan reputasi global TÜV Rheinland dalam jaminan mutu (quality assurance), sertifikasi, dan pelatihan, guna memastikan program yang selaras dengan standar nasional maupun internasional.

Deskripsi

Pelatihan ini akan membekali peserta mengenai pengetahuan praktis dalam menangani korosi khususnya penyebab external. Dalam pelatihan ini peserta akan diberikan pemahaman tentang prinsip-prinsip dasar mekanisme korosi dan berfokus pada pengendalian korosi galvanik dengan menggunakan sacrificial anodes dan diinduksi oleh Cathodic Protection. Peserta nantinya akan mempelajari komponen utama yang digunakan dalam Cathodic Protection dan metode yang aman yang digunakan untuk melakukan test dan maintenance.

Materi dan Unite Kompetensi

Prinsip Cathodic Protection

- Chemistry of corrosion
- Galvanic corrosion
- Corrosion control
- Impressed current Cathodic Protection
- Potensial proteksi
- Kriteria Cathodic Protection
- Sumber arus proteksi

Aplikasi Proteksi Katodik

- Struktur yang dapat di proteksi katodik
- Sacrificial anode system & arus tanding
- Keperluan arus proteksi
- The design of Cathodic Protection
- Sample Design

Testing and Maintaining Cathodic Protection Systems

- Cathodic Protection Rectifiers
- Power Supplies for remote locations
- Cables and bonding to structures
- Testing Cathodic Protection systems

Persyaratan

- Scan CV (Curriculum Vitae)
- Scan KTP
- Scan Ijazah
- Pas foto
- Surat keterangan / pengalaman kerja

TRAINING DETAILS

SPEAKER	Expert (TÜV Rheinland) from SLV Metropolitan Indonesia	
DATE AND VENUE	• 7 - 9 Juli 2025 • 1 - 3 September 2025 • 15 - 17 Desember 2025	
LEARNING INVESTMENT	IDR 6,500,000 (Include Sertifikat SLV) IDR 8,500,000 (Include Sertifikat SLV + BNSP)	
CONTACT PERSON	Ms. Farah Husna Farah.Husna@tuv.com +62 896-5716-3280	Mr. Mukhtar Ahmad Mukhtar@slv.co.id +62 812-9161-1821



DAFTAR SEKARANG!
<https://bit.ly/PublicTrainingTRIDandSLV>



Training Coating Inspector Ahli Utama

TÜV Rheinland Indonesia, bekerja sama dengan SLV Metropolitan Indonesia, menghadirkan program pelatihan dan sertifikasi bersama (co-branded) di beberapa bidang keahlian untuk memenuhi kebutuhan industri.

Inisiatif ini menggabungkan keahlian teknis SLV Metropolitan Indonesia dengan reputasi global TÜV Rheinland dalam jaminan mutu (quality assurance), sertifikasi, dan pelatihan, guna memastikan program yang selaras dengan standar nasional maupun internasional.

Deskripsi

Pelatihan ini bertujuan untuk menghasilkan sistem proteksi korosi dan degradasi material yang efektif, efisien, berwawasan lingkungan dan memiliki nilai estetika sehingga konstruksistruktur dapat berfungsi dengan baik sampai umur ekonomis yang telah ditetapkan.

Ahli utama coating inspector atau Coating Inspector Level 2 adalah level sertifikasi lanjutan dari Coating Inspector Muda. Mereka memiliki pengetahuan dan keterampilan yang lebih mendalam dalam inspeksi pelapisan, termasuk berbagai jenis coating selain liquid coating, serta memahami standar kualitas dan spesifikasi teknis yang lebih kompleks

Materi dan Unit Kompetensi

- Menginspeksi Lingkungan
- Menginspeksi Persiapan Permukaan
- Membuat Inspection Test Plan
- Menginspeksi Aplikasi Powder Coating
- Menginspeksi Aplikasi Concrete Coating
- Menginspeksi Aplikasi Coating Concrete
- Menginspeksi Aplikasi Tape Coating
- Menginspeksi Aplikasi Polymeric Sheet Coating
- Menginspeksi Aplikasi Rubber Lining
- Menginspeksi Aplikasi Glass Lining
- Menginspeksi Aplikasi Fireproof Coating
- Menginspeksi Aplikasi Thermal Spray Coating
- Menginspeksi Aplikasi Hot Dip Galvanizing
- Menginspeksi Aplikasi Floor Coating
- Menginspeksi Aplikasi High Temperature Coating
- Menginspeksi Aplikasi Chemical Resistant Coating
- Menginspeksi Aplikasi Ceramic Coating
- Melaksanakan Inspeksi Akhir sesuai Spesifikasi

Persyaratan

- Curriculum Vitae (CV) sebagai Coating Inspector
- Scan KTP
- Scan Ijazah Terakhir
- Pas Photo ukuran 3×4 (Background Merah)
- Surat keterangan perusahaan sebagai Coating Inspector atau Surat pengalaman kerja dari pimpinan perusahaan
- Bukti-bukti laporan pekerjaan inspeksi coating.

TRAINING DETAILS		
SPEAKER	Expert (TÜV Rheinland) from SLV Metropolitan Indonesia	
DATE AND VENUE	• 28 Juli - 3 Agustus 2025 • 21 - 27 September 2025 • 8 - 14 Desember 2025	
LEARNING INVESTMENT	IDR 13,000,000 (Harga Pelatihan dan Sertifikasi)	
CONTACT PERSON	Ms. Farah Husna Farah.Husna@tuv.com +62 896-5716-3280	Mr. Mukhtar Ahmad Mukhtar@slv.co.id +62 812-9161-1821



DAFTAR SEKARANG!
<https://bit.ly/PublicTrainingTRIDandSLV>



Sertifikasi Pipe Fitter

TÜV Rheinland Indonesia, bekerja sama dengan SLV Metropolitan Indonesia, menghadirkan program pelatihan dan sertifikasi bersama (co-branded) di beberapa bidang keahlian untuk memenuhi kebutuhan industri.

Inisiatif ini menggabungkan keahlian teknis SLV Metropolitan Indonesia dengan reputasi global TÜV Rheinland dalam jaminan mutu (quality assurance), sertifikasi, dan pelatihan, guna memastikan program yang selaras dengan standar nasional maupun internasional.

Deskripsi

Fitter Pipa atau Pipe Fitter adalah profesi penting yang dibutuhkan di sektor industri minyak dan gas. Maka tenaga kerja bidang pipe fitting yang kompeten sangat dibutuhkan. Kompetensi individu pipe fitter meliputi tugas melakukan pengukuran, pemotongan, penyetelan pipa, plat baja, valve/katup, fittings dan lain sebagainya. Termasuk mulai dari proses membaca gambar, menangani material, marking, fabrikasi/merekayasa bentuk, cutting, menyetel sampai erection. Konstruksi pemipaan terlebih pada jasa konstruksi pemipaan dan pengelasan di instalasi Migas banyak melibatkan pekerjaan Pipe Fitter. Pekerjaan Pipe Fitter juga banyak terkait dengan pekerjaan-pekerjaan lain dalam dunia konstruksi tersebut.

Penjelasan Singkat Skema yang di Uji

- Melaksanakan Keselamatan dan Kesehatan Kerja
- Menggunakan Peralatan Kerja Perpipaan dan/atau Jenis Material dan Baja
- Menerapkan Dasar-Dasar Perhitungan Perpipaan
- Menerapkan Dasar-Dasar Pemasangan Pipa dan/atau Penyetelan Fitting dengan Pipa
- Membaca dan Menghitung Ukuran-Ukuran Spool Pipa pada Gambar Isometrik
- Memotong Logam dengan Menggunakan Alat potong/Obor potong nyala
- Merakit/Fabrikasi Pipa
- Melakukan Evaluasi Hasil Kerja

Persyaratan

- Scan KTP
- Scan ijazah terakhir
- Curriculum Vitae
- Pas Photo 2x3 dan 3x4 masing-masing 4 lembar (background Merah)

TRAINING DETAILS

SPEAKER	Expert (TÜV Rheinland) from SLV Metropolitan Indonesia	
DATE AND VENUE	• 4 - 8 Agustus 2025 • 3 - 7 November 2025	
LEARNING INVESMENT	IDR 5,750,000 (Harga Pelatihan dan Sertifikasi)	
CONTACT PERSON	Ms. Farah Husna Farah.Husna@tuv.com +62 896-5716-3280	Mr. Mukhtar Ahmad Mukhtar@slv.co.id +62 812-9161-1821



DAFTAR SEKARANG!
<https://bit.ly/PublicTrainingTRIDandSLV>



Sertifikasi Storage Tank Inspector

TÜV Rheinland Indonesia, bekerja sama dengan SLV Metropolitan Indonesia, menghadirkan program pelatihan dan sertifikasi bersama (co-branded) di beberapa bidang keahlian untuk memenuhi kebutuhan industri.

Inisiatif ini menggabungkan keahlian teknis SLV Metropolitan Indonesia dengan reputasi global TÜV Rheinland dalam jaminan mutu (quality assurance), sertifikasi, dan pelatihan, guna memastikan program yang selaras dengan standar nasional maupun internasional.

Deskripsi

Pelatihan ini ditujukan bagi para teknisi, operator dan staf maintenance pada pekerjaan tangki timbun (storage tank) yang telah berpengalaman.

Penjelasan Singkat Skema yang di Uji

- Peraturan perundangan, Code & Standard
- Ketentuan rancang bangun tanki timbun
- Jenis – jenis tanki timbun
- Mekanisme instalasi dan aplikasi tanki timbun
- Kelengkapan tanki (Tank Accessories)
- Pengetahuan tentang bahan
- Penilaian perhitungan tanki timbun
- Non Destructive Test untuk tanki timbun
- Pengetahuan tentang las
- Melakukan verifikasi tanki tekanan atmosferis
- Membuat laporan hasil pemeriksaan tanki
- Penyusunan laporan inspeksi & uji kompetensi

Persyaratan

- CV (Curriculum Vitae)
- KTP dan Ijazah Terakhir
- Pass Foto berwarna 3×4 = 4 lembar (Paspor Photograph)
- Surat Keterangan dari perusahaan jika masih bekerja atau surat pengalaman kerja terkait (Letter of in charge from the company)
- Bukti kerja yang pernah dilakukan pada fabrikasi Storage Tank (Related report for storage tank fabrication)

TRAINING DETAILS

SPEAKER	Expert (TÜV Rheinland) from SLV Metropolitan Indonesia	
DATE AND VENUE	• 16 - 22 Juni 2025 • 11 - 17 Agustus 2025 • 13 - 19 Oktober 2025 • 15 - 21 Desember 2025	
LEARNING INVESMENT	IDR 13,000,000 (Harga Pelatihan dan Sertifikasi)	
CONTACT PERSON	Ms. Farah Husna Farah.Husna@tuv.com +62 896-5716-3280	Mr. Mukhtar Ahmad Mukhtar@slv.co.id +62 812-9161-1821



DAFTAR SEKARANG!
<https://bit.ly/PublicTrainingTRIDandSLV>



Sertifikasi Welding Inspector BNSP LSP LAS

TÜV Rheinland Indonesia, bekerja sama dengan SLV Metropolitan Indonesia, menghadirkan program pelatihan dan sertifikasi bersama (co-branded) di beberapa bidang keahlian untuk memenuhi kebutuhan industri.

Inisiatif ini menggabungkan keahlian teknis SLV Metropolitan Indonesia dengan reputasi global TÜV Rheinland dalam jaminan mutu (quality assurance), sertifikasi, dan pelatihan, guna memastikan program yang selaras dengan standar nasional maupun internasional.

Deskripsi

Sertifikasi Welding Inspector adalah pengakuan resmi terhadap kompetensi seseorang dalam melakukan inspeksi pengelasan sesuai standar tertentu. Sertifikasi ini membuktikan bahwa individu memiliki pengetahuan dan keterampilan untuk memeriksa hasil las, memastikan kualitas sambungan, dan memastikan proses pengelasan sesuai dengan prosedur dan standar keselamatan industri. Sertifikasi ini penting dalam industri konstruksi, minyak dan gas, manufaktur, serta sektor lain yang melibatkan pengelasan. Sertifikasi umum meliputi CSWIP (dari TWI - Inggris), AWS-CWI (dari American Welding Society), dan BNSP (di Indonesia).

Penjelasan Singkat Skema Sertifikasi

1. Welding Inspector Basic
- Kompetensi Pilihan
 - C.24LAS01.002.01
 - C.24LAS01.031.01
 - C.24LAS01.034.01
 - C.24LAS01.035.01
 - Kompetensi Inti
 - C.24LAS01.001.01
2. Welding Inspector Standard
- Kompetensi Pilihan:
 - C.24LAS0.1.022.01
 - C.24LAS0.1.031.01
 - C.24LAS0.1.032.01
 - C.24LAS0.1.034.01
 - C.24LAS0.1.035.01
 - C.24LAS0.1.036.01
 - Kompetensi Inti
 - C.24LAS0.1.001.01
 - C.24LAS0.1.002.01
3. Welding Inspector Comprehensive
- Kompetensi Pilihan:
 - C.24LAS01.017.01
 - C.24LAS01.018.01
 - C.24LAS01.020.01
 - C.24LAS01.022.01
 - C.24LAS01.031.01
 - C.24LAS01.032.01
 - C.24LAS01.032.01
 - JIP.WS02.004.01
 - Kompetensi Inti
 - C.24LAS0.1.001.01
 - C.24LAS0.1.002.01

Persyaratan

- CV Lengkap
- Ijazah Terakhir
- Pass foto terbaru background merah
- Surat keterangan kerja (Opsional)

TRAINING DETAILS		
SPEAKER	Expert (TÜV Rheinland) from SLV Metropolitan Indonesia	
DATE AND VENUE	16 Juli 2025 4 Agustus 2025 6 Oktober 2025 1 Desember 2025	
LEARNING INVESTMENT	IDR 13,500,000 (Harga Pelatihan dan Sertifikasi)	
CONTACT PERSON	Ms. Farah Husna Farah.Husna@tuv.com +62 896-5716-3280	Mr. Mukhtar Ahmad Mukhtar@slv.co.id +62 812-9161-1821





Sertifikasi Welder MIGAS

TÜV Rheinland Indonesia, bekerja sama dengan SLV Metropolitan Indonesia, menghadirkan program pelatihan dan sertifikasi bersama (co-branded) di beberapa bidang keahlian untuk memenuhi kebutuhan industri.

Inisiatif ini menggabungkan keahlian teknis SLV Metropolitan Indonesia dengan reputasi global TÜV Rheinland dalam jaminan mutu (quality assurance), sertifikasi, dan pelatihan, guna memastikan program yang selaras dengan standar nasional maupun internasional.

Deskripsi

Sertifikasi welder migas adalah sertifikat yang menunjukkan bahwa seorang juru las memiliki kompetensi dan kemampuan untuk melakukan pengelasan pada proyek-proyek yang berhubungan dengan industri migas, yang memiliki standar dan persyaratan yang lebih ketat dibandingkan sektor lainnya. Sertifikasi ini memastikan bahwa seorang welder mampu bekerja dengan aman dan efisien, terutama pada proyek-proyek besar yang melibatkan instalasi pipa, peralatan, dan struktur lainnya di lingkungan migas.

Penjelasan Singkat Skema yang di Uji

- Nomor 24LAS01.001.1 : Melaksanakan persiapan tempat kerja Cany out workplace preparation
- Nomor C.24LAS01.026.1 : Memperbaiki Hasil Pengelasan Repairing Welding Results
- Nomor C.24LAS01.028.1 : Membuat sambungan las kampuh (groove) sesuai WPS untuk pengelasan pelat ke pelat dan sesuai dengan proses las yang digunakan. Make groove weld connections according to WPS for welding plates to plates and according to the welding process us

Persyaratan

- Curiculume Vitae (CV)
- Pas Photo ukuran 3x4 (Background Merah)
- KTP
- Ijazah
- Surat Keterangan Kerja
- WPS Perusahaan

TRAINING DETAILS

SPEAKER	Expert (TÜV Rheinland) from SLV Metropolitan Indonesia	
DATE AND VENUE	14 Juni 12 Juli 16 Agustus 13 September 11 Oktober 15 November 20 Desember	
LEARNING INVESMENT	IDR 5,500,000 (Harga Pelatihan dan Sertifikasi)	
CONTACT PERSON	Ms. Farah Husna Farah.Husna@tuv.com +62 896-5716-3280	Mr. Mukhtar Ahmad Mukhtar@slv.co.id +62 812-9161-1821



DAFTAR SEKARANG!
<https://bit.ly/PublicTrainingTRIDandSLV>



Sertifikasi Welder BNSP

TÜV Rheinland Indonesia, bekerja sama dengan SLV Metropolitan Indonesia, menghadirkan program pelatihan dan sertifikasi bersama (co-branded) di beberapa bidang keahlian untuk memenuhi kebutuhan industri.

Inisiatif ini menggabungkan keahlian teknis SLV Metropolitan Indonesia dengan reputasi global TÜV Rheinland dalam jaminan mutu (quality assurance), sertifikasi, dan pelatihan, guna memastikan program yang selaras dengan standar nasional maupun internasional.

Deskripsi

Sertifikasi welder ini bertujuan untuk memfasilitasi individu/perorangan UMUM atau group welder dari perusahaan yang ingin memiliki atau memperpanjang Sertifikasi Welder dengan Skema BNSP yang diakui oleh pemerintah sesuai dengan Peraturan Menteri Tenaga Kerja RI No.: Per/02/MEN/1982, agar efektivitas, efisiensi dan produktivitas kerja meningkat dan keselamatan kerja dalam pekerjaan pengelasan lebih terjamin.

Penjelasan Singkat Skema yang di Uji

Posisi Pengelasan Berdasarkan ASME dan ISO

Posisi dalam pengelasan atau sikap pengelasan yaitu pengaturan posisi atau letak gerakan elektroda las. Posisi pengelasan yang digunakan biasanya tergantung dari letak kampuh-kampuh atau celah-celah benda kerja yang akan dilas.

- Posisi di bawah tangan (down hand position).
- Posisi mendatar (horizontal position).
- Posisi tegak (vertical position).
- Posisi di atas kepala (over head position).

Jenis Posisi Pengelasan

1. Posisi Pengelasan untuk Groove Welds Plate:

- PA / 1G • PG / 3G
- PC / 2G • PE / 4G
- PF / 3G

2. Posisi pengelasan untuk Fillet Welds Plate:

- PA / 1F • PG / 3F
- PB / 2F • PE / 4F
- PF / 3F

3. Posisi pengelasan pada Groove Welds pipa:

- PA / 1G • PG / 5G
- PC / 2G • HLO45 / 6G
- PF / 5G

4. Posisi pengelasan pada Fillet Welds pipa:

- PA / 1F Rotated • PD / 4F
- PB / 2F • PH / 5F
- PB / 2FR Rotated

Jenis – jenis Pengelasan

- Shielded Metal Arc Welding (SMAW)
- Gas Tungsten Arc Welding (GTAW)
- Gas Metal Arc Welding (GMAW)
- Flux-Cored Arc Welding (FCAW)
- Submerged Arc Welding (SAW)
- Welding HDPE

Persyaratan

- Scan KTP
- Scan ijazah terakhir
- Curriculum Vitae
- Pas Photo 2X3 dan 3X4 masing-masing 4 lembar (background Merah)

TRAINING DETAILS

SPEAKER	Expert (TÜV Rheinland) from SLV Metropolitan Indonesia	
DATE AND VENUE	• 18 Juni • 16 Juli • 13 Agustus • 17 September • 15 Oktober • 19 November • 10 Desember	
LEARNING INVESMENT	• Fillet Weld IDR 3,500,000 • SMAW (Plat/ Pipe) IDR 4,500,000 • Non-SMAW (GTAW/GMAW/FCAW/SAW) Kombinasi IDR 5,500,000 • Welding HDPE IDR 6,000,000	
CONTACT PERSON	Ms. Farah Husna Farah.Husna@tuv.com +62 896-5716-3280	Mr. Mukhtar Ahmad Mukhtar@slv.co.id +62 812-9161-1821



DAFTAR SEKARANG!
<https://bit.ly/PublicTrainingTRIDandSLV>

www.tuv.com





Sertifikasi Pengawas Operasional Pertama (POP) Pertambangan

TÜV Rheinland Indonesia, bekerja sama dengan SLV Metropolitan Indonesia, menghadirkan program pelatihan dan sertifikasi bersama (co-branded) di beberapa bidang keahlian untuk memenuhi kebutuhan industri.

Inisiatif ini menggabungkan keahlian teknis SLV Metropolitan Indonesia dengan reputasi global TÜV Rheinland dalam jaminan mutu (quality assurance), sertifikasi, dan pelatihan, guna memastikan program yang selaras dengan standar nasional maupun internasional.

Course Description

POP Panas Bumi (Pengawas Operasional Pertama Panas Bumi) adalah pelatihan dan sertifikasi kompetensi bagi personel yang bertugas mengawasi kegiatan operasional di bidang panas bumi. Tujuannya adalah memastikan pengawasan dilakukan dengan aman, efisien, dan sesuai dengan regulasi yang berlaku, terutama dalam konteks K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) serta perlindungan lingkungan.

Persyaratan

- CV Lengkap
- Ijazah Terakhir
- Pass foto terbaru background merah
- Surat keterangan kerja Pertambangan

TRAINING DETAILS

SPEAKER	Expert (TÜV Rheinland) from SLV Metropolitan Indonesia	
DATE AND VENUE	• 25 - 31 Agustus 2025 • 8 - 14 Desember 2025	
LEARNING INVESTMENT	IDR 9,500,000 (Harga Pelatihan dan Sertifikasi)	
CONTACT PERSON	Ms. Farah Husna Farah.Husna@tuv.com +62 896-5716-3280	Mr. Mukhtar Ahmad Mukhtar@slv.co.id +62 812-9161-1821



DAFTAR SEKARANG!
<https://bit.ly/PublicTrainingTRIDandSLV>



Pembinaan K3 dan Sertifikasi Juru Las Kementerian Ketenagakerjaan RI

TÜV Rheinland Indonesia, bekerja sama dengan SLV Metropolitan Indonesia, menghadirkan program pelatihan dan sertifikasi bersama (co-branded) di beberapa bidang keahlian untuk memenuhi kebutuhan industri.

Inisiatif ini menggabungkan keahlian teknis SLV Metropolitan Indonesia dengan reputasi global TÜV Rheinland dalam jaminan mutu (quality assurance), sertifikasi, dan pelatihan, guna memastikan program yang selaras dengan standar nasional maupun internasional.

Deskripsi

Sertifikasi JURU LAS atau WELDER Kementerian Ketenagakerjaan Republik Indonesia dari Perusahaan melekat secara individu dan instansi (dalam sertifikat akan tertulis nama perusahaan) dan otomatis mendapatkan kewajiban dan wewenang khusus dari Kementerian Ketenagakerjaan Republik Indonesia

Skema yang di Uji

Praktek Pengelasan

- **Kelas 1**
 - 4 Plat (1G, 2G, 3G, 4G)
 - 4 Pipa (1G, 2G, 5G, 6G)
- **Kelas 2**
 - 4 Plat (1G, 2G, 3G, 4G)
 - 2 Pipa (1G, 2G)
- **Kelas 3**
 - 2 Plat (1G, 2G)
 - 2 Pipa (1G, 2G)

Persyaratan

- NIB Perusahaan
- NPWP Perusahaan
- Surat Permohonan dari Perusahaan
- Surat Penugasan/Keterangan dari Perusahaan
- KTP Peserta
- Ijazah Peserta (scan ijazah asli berwarna)
- Pasfoto Peserta (3x4 BG merah)
- Surat Keterangan Sehat Peserta (terbaru)
- Sertifikat Vaksin (tidak mandatory)
- Pakta Integritas
- No HP (WA) Peserta
- Alamat email peserta (wajib gmail utk didaftarkan di TemanK3)

Semua soft file (pdf.)

TRAINING DETAILS

SPEAKER	Expert (TÜV Rheinland) from SLV Metropolitan Indonesia	
DATE AND VENUE	• 23 - 28 Juni • 21 - 26 Juli • 18 - 23 Agustus • 25 - 20 September • 13 - 18 Oktober • 17 - 23 November • 8 - 13 Desember	
LEARNING INVESTMENT	Kelas-1 * SMAW: Rp. 15.000.000,- * NON SMAW : Rp. 17.000.000,- Kelas-2 * SMAW: Rp. 14.000.000,- * NON SMAW : Rp. 15.500.000,- Kelas-3 * SMAW: Rp. 13.500.000,- * NON SMAW : Rp. 15.000.000,- (Material : Carbon Steel)	
CONTACT PERSON	Ms. Farah Husna Farah.Husna@tuv.com +62 896-5716-3280	Mr. Mukhtar Ahmad Mukhtar@slv.co.id +62 812-9161-1821



DAFTAR SEKARANG!
<https://bit.ly/PublicTrainingTRIDandSLV>



Sertifikasi Non-Destructive Test

TÜV Rheinland Indonesia, bekerja sama dengan SLV Metropolitan Indonesia, menghadirkan program pelatihan dan sertifikasi bersama (co-branded) di beberapa bidang keahlian untuk memenuhi kebutuhan industri.

Inisiatif ini menggabungkan keahlian teknis SLV Metropolitan Indonesia dengan reputasi global TÜV Rheinland dalam jaminan mutu (quality assurance), sertifikasi, dan pelatihan, guna memastikan program yang selaras dengan standar nasional maupun internasional.

Deskripsi Sertifikasi

Non Destructive Test (NDT) adalah metode inspeksi untuk mengevaluasi kualitas, integritas, atau cacat suatu material atau komponen tanpa merusaknya. NDT digunakan untuk mendeteksi retakan, porositas, korosi, atau ketidaksempurnaan lain yang bisa mempengaruhi kinerja struktur atau peralatan. Beberapa metode umum NDT meliputi Ultrasonic Testing (UT), Radiographic Testing (RT), Magnetic Particle Testing (MT), Liquid Penetrant Testing (PT), dan Visual Testing (VT). NDT sangat penting di industri seperti minyak dan gas, penerbangan, konstruksi, dan manufaktur.

Jadwal Sertifikasi

- NDT UT
 - 07 Juli 2025
 - 13 Oktober 2025
- NDT MT PT
 - 23 Juni 2025
 - 14 Juli 2025
 - 11 Agustus 2025
 - 8 September 2025
 - 6 Oktober 2025
 - 9 November 2025
 - 8 Desember 2025
- NDT RI
 - 09 Juni 2025
 - 21 Juli 2025
 - 18 Agustus 2025
 - 8 September 2025
 - 20 Oktober 2025
 - 17 November 2025
 - 15 Desember 2025

Persyaratan

- CV Lengkap
- Ijazah Terakhir
- Pass foto terbaru background merah
- Surat keterangan kerja (Opsional)

TRAINING DETAILS

SPEAKER	Expert (TÜV Rheinland) from SLV Metropolitan Indonesia	
LEARNING INVESTMENT	• NDT UT – IDR 12.000.000 + BNSP IDR 15.000.000 • NDT RI – Rp. 6.000.000 • NDT MT PT – Rp. 6.000.000 + BNSP IDR 8.000.000	
CONTACT PERSON	Ms. Farah Husna Farah.Husna@tuv.com +62 896-5716-3280	Mr. Mukhtar Ahmad Mukhtar@slv.co.id +62 812-9161-1821



DAFTAR SEKARANG!
<https://bit.ly/PublicTrainingTRIDandSLV>

Penjelasan Singkat Skema Non-Destructive Test (NDT)

- Radiography Test (RT)

Menggunakan sinar-X atau gamma untuk mendeteksi cacat di dalam logam. Cocok untuk inspeksi las dan material padat non-timbal.

Kelebihan:

- Bisa deteksi cacat internal
- Hasil dapat direkam (film 1:1)
- Bisa digunakan di area sulit

Kekurangan:

- Butuh personel tersertifikasi
- Biaya mahal
- Radiasi berbahaya

- Magnetic Particle Inspection (MPI)

Digunakan pada material ferromagnetik untuk mendeteksi cacat permukaan atau dekat permukaan menggunakan medan magnet.

Kelebihan:

- Mudah dilakukan
- Tidak butuh keahlian tinggi

Kekurangan:

- Hanya untuk bahan ferromagnetik
- Cacat bisa terlewat jika orientasi searah medan

- Dye Penetrant Test (DPT)

Menggunakan cairan penetrant untuk mendeteksi retakan terbuka di permukaan

Kelebihan:

- Praktis dan murah
- Tidak terpengaruh sifat magnetik
- Luas jangkauan

Kekurangan:

- Tidak cocok untuk bahan berpori (bisa hasilkan cacat palsu)

- Ultrasonic Flaw Detector (UT)

Memanfaatkan gelombang ultrasonik untuk mendeteksi cacat dalam material.

Kelebihan:

- Akurat untuk cacat dalam
- Bisa dilakukan dari satu sisi
- Bisa ukur kedalaman cacat

Kekurangan:

- Butuh permukaan halus dan akses probe
- Operator harus terlatih
- Sulit untuk benda tipis

- Vacuum Test

Deteksi kebocoran lasan menggunakan udara hampa dan sabun untuk melihat gelembung.

Kelebihan:

- Sumber daya mudah (kompresor udara)

Kekurangan:

- Butuh permukaan mudah dijangkau
- Pengaruh finishing permukaan tinggi

- Holiday Detector

Alat untuk mendeteksi cacat pada coating (lubang, porositas, bubble) dengan aliran listrik.

Kelebihan:

- Akurat menunjukkan lokasi cacat coating
- Efektif untuk cacat kecil

Kekurangan:

- Proses lambat pada area besar (jika pakai kuas)



Rotating Equipment Inspector

TÜV Rheinland Indonesia, bekerja sama dengan SLV Metropolitan Indonesia, menghadirkan program pelatihan dan sertifikasi bersama (co-branded) di beberapa bidang keahlian untuk memenuhi kebutuhan industri.

Inisiatif ini menggabungkan keahlian teknis SLV Metropolitan Indonesia dengan reputasi global TÜV Rheinland dalam jaminan mutu (quality assurance), sertifikasi, dan pelatihan, guna memastikan program yang selaras dengan standar nasional maupun internasional.

Course Description

Dalam rangka memenuhi amanat UU No. 22 tahun 2001 tentang migas, serta UU No. 13 tahun 2003 tentang ketenagakerjaan dan PP No. 23 tahun 2004 tentang BNSP, maka perlu dilaksanakan sertifikasi kompetensi kerja yang mengacu pada SKKNI sebagaimana diwajibkan dalam Permen ESDM No. 20 tahun 2008. Berdasarkan Perpres No. 8 tahun 2012 tentang KKKNI, kerangka ini menyetarakan dan mengintegrasikan pendidikan, pelatihan, dan pengalaman kerja.

Kegiatan ini merupakan pelatihan sekaligus uji kompetensi untuk jabatan Inspektur Peralatan Putar (Rotating Equipment) yang bertanggung jawab atas inspeksi peralatan pada aktivitas pengolahan migas.

Materi dan Unit Kompetensi

- Menerapkan Peraturan dan Perundangan Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lindungan Lingkungan
- Menerapkan Keselamatan Kerja Peralatan di Tempat Kerja
- Melakukan Komunikasi di Tempat Kerja
- Melakukan Pemeriksaan dan Verifikasi Dokumen Perencanaan dan atau Riwayat Data Peralatan
- Membuat Perhitungan Enjiniring Data Sheet Peralatan Putar
- Melakukan Pemeriksaan dan Verifikasi Fisik Peralatan
- Melakukan Pemeriksaan dan Verifikasi Fisik Komponen Peralatan
- Melakukan Pemeriksaan dan Verifikasi Peralatan pada Saat Pabrikasi atau New Construction
- Melakukan Pemeriksaan dan Verifikasi Peralatan pada Saat Reparasi
- Melakukan Pemeriksaan dan Verifikasi Peralatan pada Saat Factory Acceptance Test
- Melakukan Pemeriksaan dan Verifikasi Peralatan pada Saat Awal Beroperasi (Commissioning)
- Melakukan Pemeriksaan Peralatan pada Saat Beroperasi
- Melakukan Pemeriksaan Peralatan pada Saat Tidak Beroperasi (Tidak Terencana dan Terencana)
- Membuat Analisa Hasil Pengetesan Peralatan Putar
- Membuat Laporan dan Rekomendasi Hasil Inspeksi Peralatan Putar

Persyaratan

- Curriculum Vitae (CV)
- Fotokopi ijazah terakhir
- Fotokopi KTP
- Pas Photo ukuran 3×4 (Background Merah)
- Surat keterangan perusahaan sebagai Rotating Equipment Inspector / Mechanical Inspector atau Surat pengalaman kerja dari pimpinan perusahaan
- Bukti-bukti laporan pekerjaan Inspeksi Rotating Equipment

TRAINING DETAILS

SPEAKER	Expert (TÜV Rheinland) from SLV Metropolitan Indonesia	
DATE AND VENUE	• 21 - 27 Juli 2025 • 8 - 14 September 2025 • 17 - 23 November 2025	
LEARNING INVESTMENT	IDR 13,000,000 (Harga Pelatihan dan Sertifikasi)	
CONTACT PERSON	Ms. Farah Husna Farah.Husna@tuv.com +62 896-5716-3280	Mr. Mukhtar Ahmad Mukhtar@slv.co.id +62 812-9161-1821



DAFTAR SEKARANG!
<https://bit.ly/PublicTrainingTRIDandSLV>