



# ASOSIASI PENGELASAN INDONESIA (API) INDONESIAN WELDING SOCIETY (IWS)

## NDT LEVEL I TRAINING AND QUALIFICATION

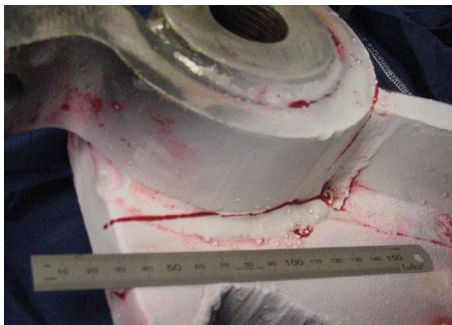
Mengacu pada American Society for Nondestructive Testing (ASNT), SNT-TC-1A

### METODA LIQUID PENETRANT TESTING (PT)

SOLVENT REMOVABLE TECHNIQUE

#### PENJELASAN

Pelatihan ini memberikan pengetahuan detail teori dan praktek metoda pengujian cairan penetrant (Liquid Penetrant) memakai teknik *solvent removable* untuk memeriksa kualitas produk, termasuk hasil lasan.



#### TUJUAN

Pelatihan ini memberikan dasar-dasar pengujian tanpa merusak (NDT) memakai metoda cairan penetrant, aplikasi penggunaannya untuk memeriksa komponen, dan pengetahuan mengenai standard pengujian yang digunakan, identifikasi masalah-masalah potensial yang mungkin timbul, dan informasi umum lainnya. Peserta juga akan diberi pelajaran mengenai bagaimana mengerti dan mengaplikasikan prosedur pengujian dan menulis laporan pengujian yang benar. Keaktifan peserta sangat dianjurkan dalam proses belajar ini.

#### MATERI PELATIHAN

Prinsip-prinsip dasar pengujian, penyiapan permukaan, aplikasi cairan penetrant, interpretasi dan evaluasi indikasi, kendali mutu cairan penetrant, katagori dan asal-muasal diskontinuitas, pengertian SNT-TC-1A, pengertian prosedur pengujian, dan praktek pengujian.

#### PESERTA PELATIHAN

Personil NDT dan QC, inspektur las dan teknisi yang terlibat dalam bidang NDT. Pelatihan ini juga ditujukan bagi mahasiswa teknik, lulusan SMK teknik yang tertarik untuk bekerja dalam bidang NDT dan pemeriksaan material.

#### SERTIFIKAT KUALIFIKASI

Setelah menyelesaikan pelatihan dan lulus ujian *general*, *specific*, dan *practical*, kepada peserta akan diberikan sertifikat kualifikasi yang berlaku internasional dari Asosiasi Pengelasan Indonesia cabang Jawa Timur dan bapak Wing Hendroprasetyo sebagai ASNT NDT Level III.

#### JADUAL PELATIHAN

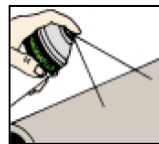
20 sampai dengan 22 Juli 2020

#### Lokasi:

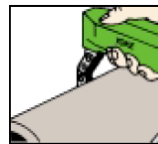
Examination Center, Kampuh Indonesia, Jl.Raya Bringin 150, Sambikerep, Surabaya

#### JUMLAH PESERTA PELATIHAN

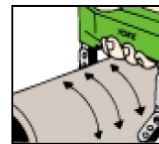
Peserta pelatihan dibatasi sebanyak 15 orang.



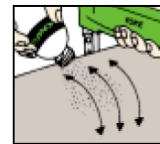
Preclean inspection area. Spray on Cleaner. Wipe off with cloth.



Place Yoke on test piece perpendicular to direction of suspected cracks.



Energize Yoke. Magnetic field will form in test piece.



Apply magnetic powder or prepared bath while Yoke is energized.



Indications will form immediately.

#### PERSYARATAN PESERTA PELATIHAN

Calon peserta pelatihan PT level I sebaiknya mengerti bahasa Inggris (pasip) dan memenuhi minimum salah satu persyaratan berikut ini:

1. Lulusan SMK Teknik, SMU IPA, D3 Teknik atau MIPA.
2. Mahasiswa semester akhir D3 Teknik atau MIPA.

#### JANGKA WAKTU DAN BIAYA

Jangka waktu pelatihan selama 3 (tiga) hari mulai pukul 8 pagi sampai pukul 5 sore.

Biaya: Rp. 1.750.000,-

#### AKOMODASI

Peserta dari luar kota akan dicarikan penginapan dekat tempat pelatihan dengan biaya sendiri.

#### IFORMASI PELATIHAN

Informasi lebih lanjut dapat ditujukan kepada:

Ibu Tri Rejeki

WA: 0822 7935 4773

Telp. 031 9916 0756 , 0822 7935 4773

