



**Diklat dan Sertifikasi  
Ahli K3 Pesawat Uap dan  
Bejana Tekan  
Angkatan XVII**

**18 April s/d 17 Mei 2017**

*Diselenggarakan Oleh :*  
**Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya**  
*Dengan*  
**Kementerian Ketenagakerjaan RI**

### Latar Belakang

Tingginya tingkat kompetisi dunia industri menumbuhkan paradigma baru tentang keselamatan dan kesehatan kerja sebagai aspek yang cukup dipertimbangkan. Pelaksanaan K3 merupakan indikator tingkat kesejahteraan tenaga kerja dan berkorelasi langsung dengan kualitas tenaga kerja, peningkatan produktivitas dan pertumbuhan ekonomi. Sejalan dengan kebijakan pemerintah dengan diterapkannya Permenaker No.4 tahun 1987 tentang Panitia Pembina Kesehatan dan Keselamatan Kerja (P2K3), UU No.13 Tahun 2003 tentang penyelenggaraan Sistem Manajemen K3 (SMK3) dan khususnya peraturan yang berkaitan dengan bidang pesawat uap dan bejana tekan seperti PerMenaker No: Per.01/MEN/1988 tentang Kualifikasi Dan Syarat -syarat Operator Pesawat Uap, dan PerMenaker No: Per.01/



MEN/1982 tentang Bejana Tekan, Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya bekerjasama dengan Kementerian Ketenagakerjaan RI menyelenggarakan Pendidikan dan Pelatihan Calon Ahli K3 Pesawat Uap dan Bejana Tekan (*Boiler & Pressure Vessel Safety Expert*).

Tersedianya Calon Ahli Pesawat Uap dan Bejana Tekan di industri diharapkan mampu mengawasi pelaksanaan peraturan perundangan sesuai dengan bidangnya dan mampu memberikan peran optimal dalam organisasi perusahaan dalam mengendalikan resiko kecelakaan kerja.

### Tujuan Diklat dan Sertifikasi

- ❖ Mempersiapkan dan menghasilkan tenaga Ahli K3 Pesawat Uap dan Bejana Tekan yang dapat melakukan identifikasi, evaluasi, dan pengendalian resiko dalam pelaksanaan K3 Pesawat Uap dan Bejana Tekan .
- ❖ Mempersiapkan tenaga pelaksana yang mampu melaksanakan K3 Pesawat Uap dan Bejana Tekan di tempat kerja.
- ❖ Mempersiapkan dan menghasilkan tenaga Ahli yang mampu menjelaskan teknik pencegahan dan penanggulangan kecelakaan kerja, khususnya yang terkait dengan pekerjaan uap dan bejana tekan.
- ❖ Mempersiapkan tenaga ahli yang dapat mengelola dan menjalankan organisasi P2K3.



### Kompetensi

Setelah mengikuti diklat ini, diharapkan peserta memiliki kemampuan sebagai berikut:

- ❖ Memahami dan mendukung penerapan peraturan perundangan K3 Pesawat Uap dan Bejana Tekan .
- ❖ Melakukan identifikasi, evaluasi, dan pengendalian resiko dalam pelaksanaan pekerjaan yang berhubungan dengan pesawat uap dan bejana tekan.
- ❖ Memahami akibat yang ditimbulkan oleh kecelakaan pada pekerjaan pada pesawat uap dan bejana tekan serta mampu melakukan upaya penanggulangan serta pertolongan pertama kecelakaan yang ditimbulkan oleh pesawat uap dan bejana tekan .

### Materi Pelatihan

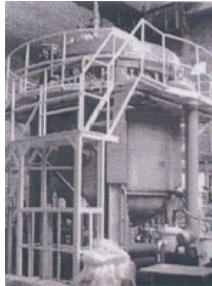
- ❖ Undang - undang dan peraturan uap.
- ❖ Permenaker no. 01 dan 02 / men / 1982
- ❖ Permenaker no. 01 / men / 1988
- ❖ Undang - undang no. 01 / 1970
- ❖ Jenis - jenis pesawat uap dan bejana tekan serta perlengkapannya.
- ❖ Aplikasi pengelasan
- ❖ Kapita Selekta K3 Mekanik dan K3 Konstruksi Bangunan
- ❖ Kapita Selekta K3 Listrik dan K3 Kebakaran
- ❖ Alat Kontrol Otomatis
- ❖ Aplikasi DT/NDT
- ❖ Korosi
- ❖ Pengetahuan Bahan
- ❖ Dasar - dasar perhitungan konstruksi pesawat uap dan bejana tekan.
- ❖ Air Pengisi Ketel
- ❖ K3 Nuklir (PLTN)
- ❖ Mesin dan Pesawat Uap
- ❖ Prosedure Pengawasan, Pemeriksaan/Pengujian dan Sistem pelaporan (Sertifikasi K3) Pesawat Uap & Bejana Tekan
- ❖ Reparasi dan Pemeliharaan
- ❖ Intalasi Pipa Bertekanan
- ❖ Peledakan Pesawat Uap
- ❖ Pembuatan/pabrikasi dan perakitan
- ❖ Dasar-dasar Penilaian Perhitungan Konstruksi Pesawat Uap dan Bejana Tekan
- ❖ Bahan Bakar dan Transfer Panas
- ❖ Kebijakan Depnaker dibidang K3
- ❖ Manajemen K3 / SMK3
- ❖ Pembekalan, Praktek Lapangan / Inspeksi

## Tenaga Pengajar

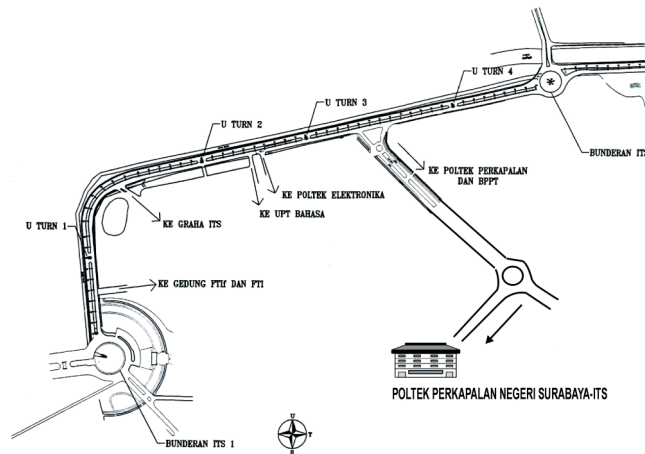
- ❖ Staf Ahli dari Kementerian Ketenagakerjaan RI
- ❖ Staf Ahli dari Disnaker Propinsi Jawa Timur
- ❖ Staf Ahli dari Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
- ❖ Staf Ahli dari Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya
- ❖ Staf Ahli dari Industri

## Persyaratan Peserta

- ❖ Berpendidikan S1 dengan pengalaman kerja minimal 2 tahun atau D3 Teknik dengan pengalaman kerja minimal 4 tahun
- ❖ Melampirkan foto kopi KTP.
- ❖ Melampirkan foto kopi ijazah terakhir.
- ❖ Menyerahkan pas foto berwarna ( background biru, berjas dan berdasi) ukuran 4x6 dan 2x3 masing-masing 2 lembar



## DENAH LOKASI PELATIHAN



## SEKRETARIAT PANITIA

### POLITEKNIK PERKAPALAN NEGERI SURABAYA

#### Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya

Jl. Teknik Kimia, Kampus ITS Sukolilo  
Surabaya 60111  
Telp. 031 – 5925524 / 5912403  
Fax. 031 – 5925524 / 5912403  
Email : [p3mpoltekkapal@ppns.ac.id](mailto:p3mpoltekkapal@ppns.ac.id)  
Website : <http://www.ppns.ac.id>  
Contac Person : Sriyanto / Vivien



## Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Pelatihan dan Sertifikasi dilaksanakan pada tanggal 18 April s/d 17 Mei 2017 setiap hari mulai pukul 07.30 - 17.45, bertempat di Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya, Jl. Teknik Kimia Kampus ITS Sukolilo Surabaya 60111.

## Biaya Pelatihan

Biaya Pelatihan Rp. 10.000.000,- (Sepuluh juta rupiah). Pembayaran bisa langsung ke Sekretariat Panitia atau dengan Transfer melalui:

**BNI KLN ITS**

KCU Surabaya

Nomor Rekening **4240013914**

Atas nama **BPn. 031 Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya**

### Fasilitas Peserta :

- Tas + ATK + Modul Diklat,
- Sertifikat dan SK Penunjukan sebagai Ahli K3 Pesawat Uap dan Bejana Tekan dari Depnaker R.I (bagi yang lulus uji)

## FORMULIR CALON PESERTA DIKLAT DAN SERTIFIKASI AHLI K3 PESAWAT UAP DAN BEJANA TEKAN

TAHUN 2017

**NAMA**

1 .....  
2 .....  
3 .....  
4 .....

**JABATAN :**

.....  
.....  
.....  
.....

**NAMA PERUSAHAAN/INSTANSI** : .....

**A L A M A T** : .....

**PEJABAT PENGIRIM** : .....

Tanda tangan