

## SERTIFIKASI KEMNAKER

# AHLI K3 PESAWAT UAP BEJANA TEKAN DAN TANGKI TIMBUN (AK3 PUBTTTT)

## DESKRIPSI

Pemanfaatan pesawat uap dan bejana tekan akhir-akhir ini telah berkembang pesat di berbagai proses industri maupun untuk fasilitas umum dan bahkan di rumah-rumah tangga. Pesawat Uap & Bejana tekan merupakan peralatan teknik yang mengandung resiko bahaya tinggi yang dapat menyebabkan terjadinya kecelakaan atau peledakan. Tingginya resiko kecelakaan kerja di bidang Pesawat Uap dan Bejana Tekan (PUBT) membuat perusahaan semakin waspada akan bahaya yang mungkin ditimbulkan dari kecelakaan kerja PUBT.

Oleh karena itu guna menghindari agar tidak terjadi kecelakaan atau peledakan, sangat penting untuk melakukan prosedur pengoperasian PUBT sesuai dengan standar yang berlaku. Sebelum dalam periode pemakaian setiap peralatan pesawat uap dan bejana tekan serta alat pengaman/perengkapannya harus dilakukan pemeriksaan, pengujian, serta dirawat dengan baik dan teratur (berkala). Pemeriksaan dan Pengujian Pesawat Uap dan Bejana Tekan, harus dilakukan oleh tenaga kerja yang memiliki kompetensi khusus yang bersertifikasi, dan memiliki kewenangan yang sudah ditunjuk oleh Menteri Ketenagakerjaan RI. Hal ini penting dalam menunjang pencegahan kecelakaan kerja PUBT yang mungkin terjadi karena dapat meminimalisir faktor – faktor yang dapat menjadi sumber kecelakaan kerja PUBT terutama human error dalam pengoperasian PUBT.

Sehubungan dengan hal tersebut maka setiap perusahaan yang akan melakukan pemeriksaan dan pengujian Pesawat Uap dan Bejana Tekan, harus memiliki SDM yang memiliki kompetensi dan kewenangan dalam melakukan pemeriksaan dan pengujian. Oleh karena itu, HSE Skill Up mengadakan “Pembinaan & Sertifikasi Ahli K3 Pesawat Uap & Bejana Tekan”, sebagai salah satu persyaratan bagi perusahaan yang akan melakukan pemeriksaan dan pengujian, mendapatkan surat penunjukan dan kewenangan dari Kementerian Ketenagakerjaan RI.

## DASAR HUKUM & TUJUAN

### DASAR HUKUM

- Undang-Undang dan peraturan Uap Tahun 1930
- Undang-undang No. 01 tahun 1970
- Permenaker No.02 Tahun 1982
- Permenaker No.01 Tahun 1988
- Peraturan Menteri Ketenagakerjaan No.37 Tahun 2016

### TUJUAN

Pelatihan ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan dalam tehnik pengoperasian, prosedur pemeriksaan dan pengujian pesawat uap & bejana tekan secara aman, benar dan sesuai dengan peraturan perundang-undangan di bidang Kesehatan Keselamatan Kerja (K3) yang berlaku.

## MATERI

- A. Kelompok Dasar
  - 1. Kebijakan K3
  - 2. Dasar-dasar K3
  - 3. Undang-undang N0.1 tahun 1970
  - 4. Sistem Manajemen K3
  - 5. Investigasi Kecelakaan Kerja
- B. Kelompok Keahlian
  - 1. Undang-undang dan Peraturan Uap tahun 1930
  - 2. Peraturan Menteri Ketenagakerjaan No.37 Tahun 2016
  - 3. Permenaker No.02 Tahun 1982, Permenaker No.01 Tahun 1988
  - 4. Jenis – Jenis Pesawat uap dan Perlengkapannya
  - 5. Jenis – Jenis Bejana tekanan, tangki timbun, Perlengkapannya dan isinya
  - 6. Perhitungan kekuatan konstruksi pesawat uap, bejana tekanan dan tangki timbun (standar)
  - 7. Pipa penyalur
  - 8. Pengetahuan bahan
  - 9. Teknik Pengelasan
  - 10. Air pengisi ketel uap
  - 11. Pengujian tidak merusak (NDT) dan merusak (Destructive Test)
  - 12. Pemeriksaan dan pengujian pesawat uap dan pipa penyalur
  - 13. Pemeriksaan dan pengujian bejana tekanan dan tangki timbun
  - 14. Praktek Kerja Lapangan (PKL)
- C. Kelompok Penunjang
  - 1. K3 Nuklir
  - 2. Termodinamika
  - 3. Pengetahuan Korosi dan Pencegahannya
  - 4. Kelistrikan dan alat kontrol otomatis
  - 5. Pondasi dan rangka dudukan
  - 6. Proses pembuatan, pemasangan, dan perbaikan/modifikasi
  - 7. Membaca gambar teknik
  - 8. Job Safety Analysis (JSA)
- D. Evaluasi
  - 1. Ujian Teori
  - 2. Penulisan Kertas Kerja
  - 3. Seminar

## PERSYARATAN PESERTA

- 1. Pendidikan formal minimal Sarjana Muda (D3) bidang teknik yang sesuai dengan skema sertifikasi yang diambil (melampirkan scan ijazah terlebih dahulu)
- 2. Pengalaman minimal 1 tahun di tempat kerja saat ini.
- 3. Scan KTP
- 4. CV terbaru
- 5. Scan ijazah terakhir

6. Surat keterangan kerja dari perusahaan
7. Scan surat keterangan sehat
8. Pas Foto background merah berpakaian rapi
9. Mengisi pakta integritas bermaterai
10. Surat Permohonan SKP (diberikan contoh)
11. Surat Pernyataan Ahli (diberikan contoh)
12. Membawa laptop dan sepatu safety

## INSTRUKTUR

- Instruktur Senior Pusdiklat Kemnaker RI
- Tim Binwasnaker Kemnaker RI
- Pengawas Spesialis Pesawat uap belanja tekan
- Tim Ahli PJK3

## WAKTU DAN TEMPAT UJI KOMPETENSI

Tanggal : 28 Juli - 26 Agustus 2026

Tempat : Gedung Pelatihan HSE SKILL UP

Jl. Patangpuluhan No. 26 Yogyakarta

*(Tanggal yang tercantum bersifat tentatif, menunggu kuota peserta terpenuhi)*

## INVESTASI PELATIHAN DAN UJI KOMPETENSI

Rp 26.000.000,- / participant

Pembayaran dapat dilakukan melalui transfer di nomor rekening:

PT. Bank Mandiri Cab K.H.A Dahlan Yogyakarta

Acc. No. 137-00-1844839-5

a/n PT Centrasafety Citranusa Mediatama

## FASILITAS

- Penjemputan Kedatangan (Khusus Peserta Luar Kota) di stasiun atau terminal
- Penginapan selama masa pelatihan (bagi yang residensial)
- Modul dan Training Kit
- Hard dan Softcopy materi
- 2x coffee break dan 1x lunch
- Wearpack
- Souvenir
- Dropping Kepulangan (Khusus Peserta Luar Kota) di stasiun atau terminal
- Sertifikat PUBTTT dan SKP PUBT (Kemnaker RI)

## INFORMASI



# HSE Skill Up

COMPETENCE FOR SUSTAINABLE PRODUCTIVITY  
PT. Centrasafety Citranusa Mediatama

Jl. Patangpuluhan No 26A Wirobrajan Yogyakarta  
☎ 0813 8142 1802 ✉ [nurma@hsekillup.com](mailto:nurma@hsekillup.com)