

OPERATOR GAS TESTER



Program Information

Training Topic:	<i>Operator Gas Tester</i>
Duration:	<i>3 hari</i>
Participants:	Field Operators and Technicians/Safety Supervisors and Managers
Facility:	<input type="checkbox"/> <i>Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi</i> <input type="checkbox"/> <i>Praktek ; Prosedur Pengoperasian Gas Tester</i> <input type="checkbox"/> <i>Uji Kompetensi</i> <input type="checkbox"/> <i>Sertifikat Kompetensi & Kartu Kompetensi Operator Gas Tester</i> <input type="checkbox"/> <i>Sertifikat Pelatihan Operator Gas Tester</i> <input type="checkbox"/> <i>Ruang kelas Full AC ; Hotel (Min. Bintang 3)</i> <input type="checkbox"/> <i>Meals ; Coffee Breack & Snack 2x</i> <input type="checkbox"/> <i>Souvenirs (Backpack)</i>

Description

Training operator gas tester adalah pelatihan yang diberikan kepada individu yang bertanggung jawab untuk mengoperasikan alat pendeteksi gas (gas tester) di berbagai industri, seperti pertambangan, manufaktur, dan energi. Tujuan utama dari pelatihan ini adalah untuk memastikan bahwa operator mampu menggunakan gas tester dengan benar dan efisien untuk mengidentifikasi, mengukur, dan memantau konsentrasi gas berbahaya di lingkungan kerja.

2. Komponen Utama Pelatihan:

- **Teori Dasar Gas:**
 - **Jenis-jenis Gas Berbahaya:** Pelatihan ini mencakup pengetahuan tentang berbagai jenis gas berbahaya yang umum ditemui di tempat kerja, seperti gas karbon monoksida (CO), hidrogen sulfida (H₂S), metana (CH₄), dan oksigen (O₂).

- **Sifat dan Bahaya:** Pemahaman tentang sifat fisik dan kimia gas-gas tersebut serta potensi bahayanya terhadap kesehatan dan keselamatan pekerja.
- **Pengoperasian Gas Tester:**
 - **Fungsi dan Komponen Gas Tester:** Penjelasan tentang berbagai jenis gas tester, fungsinya, dan komponen utama dari alat tersebut.
 - **Cara Kalibrasi dan Pemeliharaan:** Langkah-langkah untuk melakukan kalibrasi rutin pada gas tester untuk memastikan akurasi pengukuran serta prosedur pemeliharaan untuk menjaga alat dalam kondisi optimal.
 - **Teknik Pengukuran:** Metode yang benar dalam mengambil sampel udara dan mengukur konsentrasi gas di berbagai lingkungan kerja.
- **Prosedur Keamanan:**
 - **Prosedur Darurat:** Tindakan yang harus diambil jika terdeteksi adanya gas berbahaya, termasuk evakuasi dan penggunaan alat pelindung diri (APD).
 - **Peraturan dan Standar Keselamatan:** Pemahaman tentang peraturan keselamatan dan standar yang berlaku, seperti Occupational Safety and Health Administration (OSHA) dan National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH).

3. Metodologi Pelatihan:

- **Teori Kelas:** Presentasi dan diskusi tentang konsep dasar, jenis gas, dan penggunaan gas tester.
- **Praktik Lapangan:** Latihan langsung menggunakan gas tester di lingkungan simulasi atau tempat kerja yang sebenarnya untuk mengaplikasikan pengetahuan yang telah dipelajari.
- **Evaluasi dan Ujian:** Penilaian teori dan praktik untuk memastikan peserta telah memahami materi dan mampu mengoperasikan gas tester dengan benar.

4. Manfaat Pelatihan:

- **Peningkatan Keselamatan Kerja:** Mengurangi risiko kecelakaan dan paparan gas berbahaya di tempat kerja.
- **Kepatuhan Terhadap Regulasi:** Memastikan bahwa perusahaan mematuhi peraturan keselamatan yang berlaku.
- **Efisiensi Operasional:** Operator yang terlatih dapat mengidentifikasi dan menangani potensi bahaya dengan cepat dan tepat, meningkatkan efisiensi operasional.

Pelatihan operator gas tester adalah investasi penting bagi perusahaan yang beroperasi di lingkungan dengan potensi risiko gas berbahaya. Dengan memastikan operator terlatih dengan baik, perusahaan dapat menjaga keselamatan pekerja dan mematuhi standar keselamatan yang ketat.

Goals

Tujuan dari program pelatihan Operator Gas Tester adalah sebagai berikut

- Peserta mampu memahami 3 unit kompetensi pada jabatan Operator Gas Tester sesuai SKKNI 130-2018
- Peserta mampu mempraktekan peran sebagai operator gas tester saat melakukan uji gas
- Peserta dapat mendokumentasikan persyaratan sertifikasi dengan baik

- Peserta siap menghadapi asesor kompetensi selama proses uji kompetensi dan memperoleh rekomendasi Kompeten
- Peserta memperoleh pengakuan atas kompetensi secara legal dari Republik Indonesia melalui Sertifikat Badan Nasional Sertifikasi Profesi pada jabatan Operator Gas Tester

Syllabus

Training Syllabus

Silabus pelatihan operator gas tester akan menyesuaikan ke kurikulum berbasis kompetensi, standar kompetensi mengenai operator gas tester yang mengacu pada SKKNI No. 130 Tahun 2018. Adapun silabus dari pelatihan operator gas tester adalah sebagai berikut

1.Melakukan Pengukuran Oksigen, Gas Mudah Terbakar dan Gas Beracun di Ruang Terbatas dan Area Berpotensi Atmosfir Berbahaya

- *Peserta dapat melaksanakan prosedur pengukuran oksigen, gas mudah terbakar dan gas beracun diidentifikasi sesuai aturan baku.*
- *Peserta mampu mengidentifikasi tingkat risiko semua jenis bahaya gas potensial di ruang terbatas atau area berpotensi atmosfer berbahaya.*
- *Peserta dapat menggunakan Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) dan peralatan Gas Tester*

2.Melakukan Pengukuran Gas Mudah Terbakar Dalam Persiapan untuk Pekerjaan Panas

- *Peserta mampu menganalisis tingkat resiko semua jenis bahaya gas potensial untuk pekerjaan panas*
- *Peserta mampu mengidentifikasi kerusakan peralatan*

3.Melakukan Gas Mudah Terbakar pada Wilayah Kerja Panas

- *Peserta mampu merencanakan pemantauan konsentrasi gas sesuai dengan persyaratan izin kerja*
- *Peserta dapat mengidentifikasi kerusakan peralatan serta mengambil tindakan sesuai prosedur.*

Certification Requirements

No.	Basic Requirements	Additional Info	Amt.
1	Copy Ijazah min. SMA	Soft copy/ Scan	1; pdf
2	Copy Surat Referensi Perusahaan yang menyatakan kualifikasi pada jabatan Operator Pengambil Contoh Air dengan pengalaman kerja min. 1 tahun	Soft copy/ Scan	1; pdf
3	Foto 3x4 Background Merah	Soft copy/ Scan	1; jpeg
4	Copy KTP	Soft copy/ Scan	1; peg

No.	Competencies Unit	Document Required	Additional Info
1	B.09AGT00.001.1 Melakukan pengukuran oksigen, gas mudah terbakar dan gas beracun di ruang terbatas dan/atau area berpotensi atmosfer berbahaya	Pre-job safety meeting; beserta absensi tertera nama dan tanda tangan personel Job Safety Analysis	Scanned copy ; bukti dinilai berdasarkan keterlibatan peserta
2	B.09AGT00.002.1 Melakukan pengukuran gas mudah terbakar dalam persiapan untuk pekerjaan panas	Permit to work (Hot) Permit to work (Green)	Scanned copy ; bukti dinilai berdasarkan keterlibatan peserta
3	B.09AGT00.003.1 Memantau gas mudah terbakar pada wilayah kerja panas	Fit test SCBA SOP SCBA	Scanned copy ; bukti dinilai berdasarkan keterlibatan peserta

More Information/Registration

Contact

021-38754007 (office)

Tap tombol Whatsapp untuk menghubungi tim kami

