



PT GODEN ENERGI CEMERLANG LESTARI

Angsana Coal Project



PT BORNEO INDOBARA

PPO 4.3.3

Prosedur Pengendalian Operasi

Keselamatan Gas dan Tabung Bertekanan

Tanggal Terbit 16 Mei 2017

No. Revisi 03

Tanggal revisi 15 Juli 2025

Catatan: registerasi dan perubahan nomor revisi dokumen hanya dilakukan oleh pengendali dokumen yang telah ditunjuk

Catatan Revisi

Code	Halaman	Point	Tanggal
-	-	Tidak ada Perubahan	2 Nov 2020
R01	3	Penambahan Referensi Kepdirjen 185.K/37.04/DJB/2019	16 Juni 2021
R02	1	Review Pengesahan	22 April 2025
R03	3	Menambahkan referensi ISO 14001:2015 tentang Sistem Manajemen Lingkungan, ISO 45001:2018 tentang Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja	15 Juli 2025

Dipersiapkan oleh	Disahkan oleh
 Danu Amparian Safety Officer	 PT. GODEN ENERGY CEMERLANG LESTARI GECL Ading Fahriza Amin PJO

Dokumen tidak terkendali tanpa stempel " SALINAN TERKENDALI " disetiap lembar prosedur ini



DAFTAR ISI

1. TUJUAN
2. RUANG LINGKUP
3. PROSEDUR
4. AKUNTABILITAS
5. DEFISINI DAN ISTILAH
6. LAMPIRAN
7. REFERENSI

1. TUJUAN

Prosedur ini untuk memberikan pedoman dalam penggunaan dan pemeliharaan Gas dan Tabung Bertekanan.

Prosedur ini untuk mendukung penerapan sistem manajemen keselamatan pertambangan dan lingkungan hidup PT Borneo Indobara

2. RUANG LINGKUP

Prosedur ini berlaku bagi semua operasi PT GECL termasuk Sub PJP yang bekerja di bawahnya di area operasi tambang PT Borneo Indobara.

3. PROSEDUR

- 3.1 Hanya pekerja terlatih yang diperbolehkan bekerja dengan tabung bertekanan.
- 3.2 Cap harus dipasang kapan saja tabung tidak sedang dipakai.
- 3.3 Penyimpanan tabung Gas dan Tabung Bertekanan :
 - 3.3.1 Semua tabung selalu disimpan dalam posisi berdiri dan dirantai agar tidak terjatuh.
 - 3.3.2 Tidak boleh disimpan di tempat yang panas, dekat material yang korosif, bahaya listrik, atau di lokasi yang bisa tertimpa atau tertabrak sesuatu, atau yang terkena sinar matahari langsung.
 - 3.3.3 Gas mudah terbakar dan gas oxidizer harus disimpan di tempat terpisah.
 - 3.3.4 Pisahkan tabung kosong dan tabung isi.
- 3.4 Jaga bagian dekat valve dan regulator bersih dari gemuk, oli, kotoran ataupun solvent.
- 3.5 Untuk memindahkan tabung gas, gunakan hand truck yang bisa membawa tabung gas dalam posisi berdiri. Tabung gas jangan digelundungkan atau diseret.
- 3.6 Memakai standar pewarnaan dan pelabelan tabung gas.
- 3.7 Jauhkan bahan mudah terbakar dari tabung.
- 3.8 Gunakan tubing, valve dan peralatan lain yang cocok dengan gas dalam tabung dan rating tekanannya.
- 3.9 Pastikan bahwa valve, regulator dan flashback arrestor telah terpasang.
- 3.10 Selalu buka valve tabung secara perlahan-lahan. Hindari membuka secara penuh dalam waktu singkat.
- 3.11 Jangan menggunakan tabung atau valve dan perangkatnya yang rusak. Beri tanda dan pisahkan tabung yang rusak.
- 3.12 Hitung kebutuhan konsumsi gas untuk kebutuhan pekerjaan, menyimpan tabung gas dalam waktu panjang tidak dianjurkan.



4. AKUNTABILITAS

4.1 PJO

- 4.1.1 Memberikan dukungan penuh termasuk mengalokasikan sumberdaya untuk dapat diterapkannya semua persyaratan yang diminta oleh Prosedur Keselamatan Gas dan Tabung Bertekanan ini.
- 4.1.2 Memastikan bahwa semua personel yang terlibat didalam penerapan prosedur ini telah menjalankan sepenuhnya peran tanggung jawabnya masing-masing.
- 4.1.3 Memastikan dokumen dan rekaman pelaksanaan program keselamatan Gas dan Tabung Bertekanan disimpan dan tersedia pada waktu audit.

5. DEFINISI DAN ISTILAH

- 5.1 Tabung bertekanan adalah tabung yang didesain untuk diisi dengan gas – gas bertekanan tinggi
- 5.2 Flashback arrestor adalah alat pengaman api balik pada pekerjaan dengan panas.

6. LAMPIRAN

- 6.1 GECL – PLANT – PPO – FRM – 4.3.3 – 01 R00 Form Inspeksi Peralatan Pemotongan dengan panas

7. REFERENSI

- 7.1 Keputusan Menteri Pertambangan dan Energi RI tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pertambangan Umum No. 555K/M.PE/1995.
- 7.2 KEPDIRJEN Minerba NO. 185 K/37.04/DBT/2019 tentang petunjuk teknis pelaksanaan keselamatan pertambangan dan pelaksanaan, penilaian, dan pelaporan system manajemen keselamatan pertambangan Mineral dan Batubara
- 7.3 ISO 14001:2015 tentang Sistem Manajemen Lingkungan
- 7.4 ISO 45001:2018 tentang Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja
- 7.5 BIB – HSE – MAN – 001 Manual SMPLH
- 7.6 MANUAL SMKP (GECL-MS-01-R01)