



PT GODEN ENERGI CEMERLANG LESTARI

Angsana Coal Project



PT BORNEO INDOBARA

PPO 4.3.2

Prosedur Pengendalian Operasi

Power Tools

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	4	Penambahan Referensi Kepdirjen 185.K/37.04/DJB/2019	16 Juni 2021
R02	1	Review Pengesahan	22 April 2025
R03	4	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 agar karyawan bisa mengoperasikan Power Tools dengan benar dan aman.

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 di area operasi tambang PT Borneo Indobara.

3. PROSEDUR

- 3.1 Power Tools adalah perkakas tangan (bisa dibawa-bawa) yang mengoperasikannya bukan dengan tenaga manual manusia, tetapi memakai sumber energi lain seperti listrik, angin, battery, hidraulik, dsb.
- 3.2 Contoh Power Tools adalah: mesin bor tangan, mesin gurinda tangan, obeng dengan battery, kunci bertenaga angin, skap, chainsaw, gergaji tangan listrik, dsb.
- 3.3 Selalu baca, pahami, dan ikuti manual pemakaian Power Tools sebelum mulai memakainya. Juga baca dan ikuti label yang disertakan pada Power Tools.
- 3.4 APD yang harus dipakai:
 - 3.4.1 Googles atau kacamata safety yang berpelindung samping.
 - 3.4.2 Masker debu, bila menghasilkan debu.
 - 3.4.3 Pelindung pendengaran bila memakai dalam waktu yang lama.
- 3.5 Berpakaian yang aman:
 - 3.5.1 Baju tidak kedodoran, lengan baju bisa dikancingkan, tidak memakai dasi, perhiasan, tidak ada barang yang kelewan dari tubuh kita.
 - 3.5.2 Rambut panjang harus diikat ke belakang.
 - 3.5.3 Sepatu dengan sol yang tidak licin.
- 3.6 Jangan memakai Power Tools bila anda:
 - 3.6.1 Lelah, sakit atau kurang istirahat.
 - 3.6.2 Sedang tidak fokus oleh hal-hal lain.
 - 3.6.3 Sedang dalam pengaruh obat atau alkohol.
- 3.7 Pakailah Power Tools hanya di tempat kerja yang bersih dan rapi:
 - 3.7.1 Lantai tidak licin
 - 3.7.2 Tidak ada barang yang bisa membuat anda tersandung atau kesimpret jatuh.
 - 3.7.3 Tidak ada cairan yang bisa menyala bila terkena percikan batu gurinda, atau material kertas, kain, kayu yang bisa terbakar bila tersentuh besi panas.
 - 3.7.4 Cukup terang dan barang yang dikerjakan tidak tertutup bayang-bayang anda.



- 3.8 Lakukan P2H terhadap Power Tools sebelum memakainya.
- 3.9 Memakai Power Tools
 - 3.9.1 Sebelum mencolokkan Power Tools ke sumber listrik, pastikan tombol on off dalam posisi mati.
 - 3.9.2 Pastikan bahwa semua aksesori pelindungnya terpasang dan berfungsi baik.
 - 3.9.3 Selalu matikan energinya terlebih dahulu sebelum anda melakukan penyetelan bagian aksesornya.
 - 3.9.4 Jangan memakai aksesori selain yang ditetapkan oleh pabrik pembuatnya, yang biasanya disebutkan di Manual Petunjuk Pemakaian.
 - 3.9.5 Jangan memakai Power Tools di tempat yang basah.
 - 3.9.6 Jangan memakai Power Tools yang dalam kondisi rusak atau tidak berfungsi normal.
 - 3.9.7 Bila perlu kabel penyambung, pastikan anda memakai kabel yang heavy duty, dan bila untuk dipakai di luar ruangan, pakailah kabel yang dibuat untuk tahan cuaca.
 - 3.9.8 Bila colokan kabelnya ber kaki tiga, pastikan ini hanya ditancapkan di stopkontak yang berlobang tiga.
 - 3.9.9 Pastikan kondisi mata bor atau mata gergaji tajam dan terpasang kuat, jangan dipakai kalau kondisinya bengkok atau retak.
 - 3.9.10 Waktu mengoperasikan Power Tools, jangan menjangkau terlalu jauh. Jaga kaki tetap dalam posisi kuda-kuda kuat selama memakai Power Tools.
 - 3.9.11 Jangan melakukan pekerjaan dengan tergesa-gesa waktu memakai powertools.
 - 3.9.12 Selalu konsentrasi penuh waktu memakai Power Tools. Jangan ada kegiatan lain yang mengganggu konsentrasi anda.
 - 3.9.13 Untuk Power Tools yang mengoperasikannya dipegang, pastikan bahwa anda bisa memegangnya dengan kuat dan tidak akan terlepas. Jangan memakai perkakas yang terlalu berat bagi anda untuk memegangnya.
 - 3.9.14 Pergunakan Power Tools sesuai kegunaannya, dilarang memakainya untuk tujuan lain.
 - 3.9.15 Setelah selesai menggunakan, selalu matikan, cabut kabel, bersihkan, simpan kembali di tempatnya.
- 3.10 Ceklis P2H Power Tools meliputi peralatan mesin bor, mesin gerinda, chainsaws, kunci, obeng dan sebagainya.

4. AKUNTABILITAS

- 4.1 PJÖ
 - 4.1.1 Memberikan dukungan penuh termasuk mengalokasikan sumberdaya untuk dapat diterapkannya semua persyaratan yang diminta oleh Prosedur Power Tools 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 Power Tools disimpan dan tersedia pada waktu audit.
- 4.2 Pengawas Teknis
 - 4.2.1 Menunjuk hanya tenaga teknis khusus yang telah mendapatkan penunjukan dari PJÖ
 - 4.2.2 Memastikan bahwa LOTO dilakukan terlebih dahulu sebelum mulai pekerjaan perbaikan yang membutuhkan pelepasan pengaman mesin.
 - 4.2.3 Memastikan bahwa semua pekerja yang terlibat dalam pekerjaan perbaikan telah memasang gembok dan tag LOTnya masing-masing.
 - 4.2.4 Melakukan pengujian kelayakan sebelum perbaikan dinyatakan selesai.



- 4.2.5 Memastikan bahwa pengaman mesin telah dipasang kembali sebelum mesin dioperasikan kembali setelah perbaikan.
- 4.3 Pengawas Operasional
 - 4.3.1 Memastikan bahwa P2H terhadap mesin meliputi pemeriksaan pengaman mesin.
 - 4.3.2 Memastikan bahwa semua pekerjaan melaksanakan P2Hnya pada setiap awal shift.
 - 4.3.3 Memastikan bahwa kerusakan pengaman mesin selalu dilaporkan untuk mendapatkan perbaikan dengan segera.
 - 4.3.4 Memeriksa secara rutin kondisi pengaman untuk mengidentifikasi adanya perusakan atau perubahan pengaman mesin untuk alasan kemudahan operasional.
- 4.4 Karyawan
 - 4.4.1 Memperbaiki dan/atau melaporkan setiap kerusakan dan kegagalan fungsi Power Tools kepada atasan langsung atau melalui sarana atau cara komunikasi yang berlaku.

5. DEFINISI DAN ISTILAH

- 5.1 Power tools adalah peralatan – peralatan yang dioperasikan dengan tenaga seperti listrik, angin dan hidrolik.

6. LAMPIRAN

- 6.1 N/A

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)