

# 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


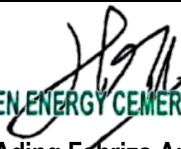
No. Revisi 02

Tanggal revisi 22 April 2025

*Catatan: registrasi 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

Dipersiapkan oleh	Disahkan oleh
 <b>Danu Amparian</b> Safety Officer	 <b>Ading Fahriza Amin</b> PJO



PT. GODEN ENERGI CEMERLANG LESTARI

**DAFTAR ISI**

1. TUJUAN
2. RUANG LINGKUP
3. PROSEDUR
4. AKUNTABILITAS
5. DEFINISI 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, hidrolik, 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 Goggles 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 melewat 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 kesimpriat 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 asesori pelindungnya terpasang dan berfungsi baik.
  - 3.9.3 Selalu matikan energinya terlebih dahulu sebelum anda melakukan penyetelan bagian asesorinya.
  - 3.9.4 Jangan memakai asesori 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 mengoperasikan 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 PJO
  - 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 PJO
  - 4.2.2 Memastikan bahwa LOTO dilakukan terlebih dahulu sebelum memulai pekerjaan perbaikan yang membutuhkan pelepasan pengaman mesin.
  - 4.2.3 Memastikan bahwa semua pekerja yang terlibat dalam pekerjaan perbaikan telah memasang gembok dan tag LOTOnya 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 pekerjaannya 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 kerusakan 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 MANUAL SMKP ( GECL-MS-01-R01 )