	PROSEDUR KERJA SELAMAT	Ref. No. : RW-SOP-INP-01
		Rev. No.: 1
		Rev. Date : 03.06.2025

SOP PORTABLE GRINDING & LAPPING SL 2

PERALATAN PERLINDUNGAN DIRI (PPE)

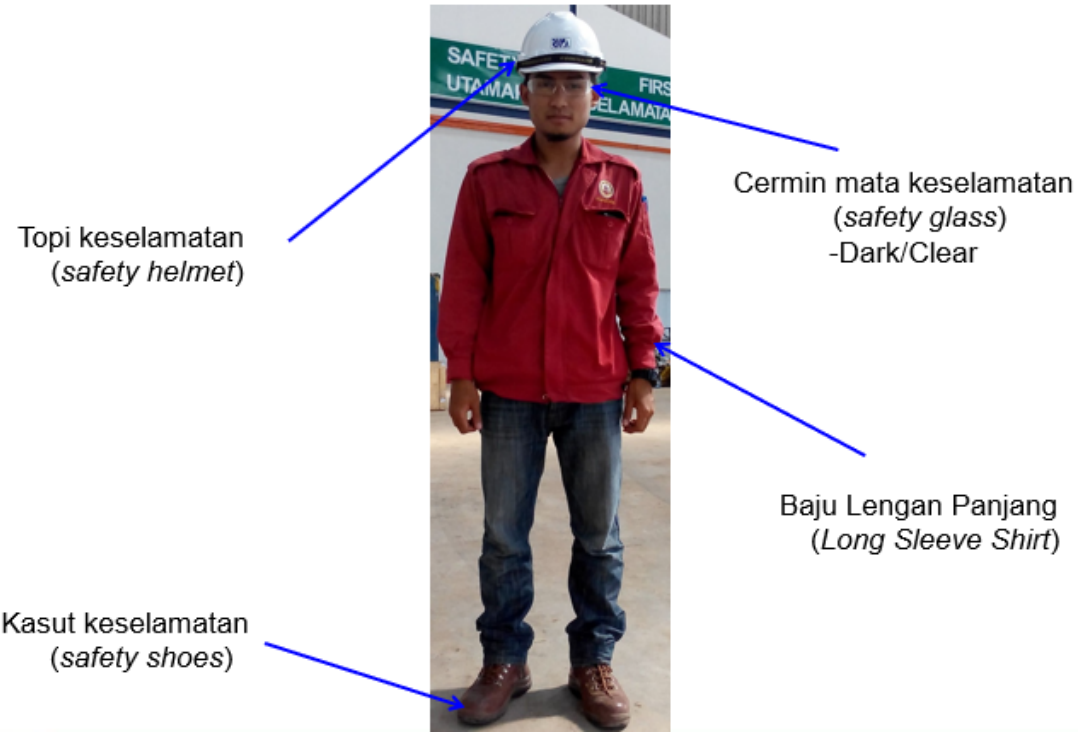
- ✓ Topi keselamatan
- ✓ Cermin mata keselamatan
- ✓ Sarung tangan keselamatan
- ✓ Dust mask
- ✓ Kasut keselamatan
- ✓ Jaket/Baju berlengan Panjang

POTENSI HAZAD

- ✓ Bahan Panas
- ✓ Kecederaan Mata
- ✓ Letupan Cakera (Wheel burst)
- ✓ Kecederaan Jari/ Tangan
- ✓ Kejutan Elektrik
- ✓ Kedudukan Kerja tidak ergonomik

PEMERIKSAAN KESELAMATAN PRA-OPERASI

1. **Memasuki kawasan kerja**
   - Lakukan pemeriksaan peralatan – Pastikan mesin, cakera (disk) dan kabel dalam keadaan baik
   - Semak label RPM cakera (disk) dan pastikan ia sesuai dengan mesin
   - Pastikan kawasan kerja bersih, rata dan bebas bahan mudah terbakar
   - Pastikan keadaan permukaan kerja (katup/flange) bebas dari kekotoran
   - Pasangkan objek kerja pada mesin mengikut kesesuaian manual mesin
   - Pakai PPE lengkap



PEMERIKSAAN KESELAMATAN KETIKA OPERASI

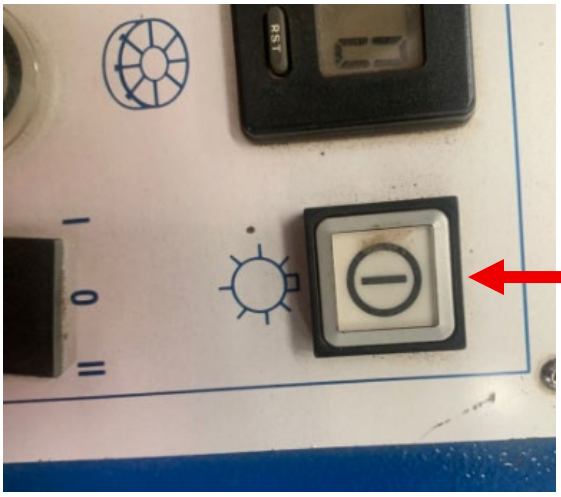
- Sambungkan mesin SL 2 kepada sumber kuasa



- Hidupkan suis dan biarkan mesin berputar stabil
- Laraskan kelajuan mengikut kelajuan yang ditetapkan



- Tekan butang lampu



- Letakkan mesin secara perlahan-lahan pada permukaan kerja



- Gerakkan mesin secara konsisten (ikut arah yang betul)
- Jangan tekan terlalu kuat – biarkan tekanan mesin dan lapping compound bekerja.
- Gunakan paste lapping jika kerja memerlukan kemasan halus.

PEMERIKSAAN KESELAMATAN SELEPAS OPERASI

- Tutup suis mesin dan tunggu sehingga cakera (disk) berhenti sepenuhnya
- Bersihkan kawasan kerja dan simpan peralatan di tempat yang selamat
- Bersihkan mesin dari sisa abrasive dan debu
- Laporkan sebarang kerosakan atau kegagalan mesin kepada penyelia

LANGKAH KESELAMATAN TAMBAHAN

- Jangan ubahsuai alat atau aksesori tanpa kebenaran
- Jauhkan kabel dari kawasan kerja untuk elakkan daripada tersangkut
- Hentikan kerja jika terdengar bunyi tidak normal atau mesin tidak stabil

KEKEMASAN

1. Selepas kerja selesai, semua peralatan perlu disimpan dan pastikan kawasan kerja berada dalam keadaan kemas

SEKIRANYA BERLAKU SEBARANG KECEMASAN / KECEMASAN

1. Sila hentikan semua kerja mengikut SOP yang betul
2. Laporkan kepada penyelia kerja dan pihak QA/HSE
3. Bergerak ke tempat berkumpul dan ikut arahan yang diberikan
4. Siasatan kemalangan oleh pihak QA/HSE

KEPERLUAN UNDANG UNDANG BERKAITAN

1. Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 (OSHA 1994)
2. Factories and Machinery Act 1967 (FMA 1967)
3. Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengendalian Peralatan) 1989
4. PPE (Personal protective Equipment) Regulation
5. Keperluan Latihan dan SOP

Disediakan Oleh :	Disemak Oleh :	Disahkan Oleh:
.....	.....	.....
(Nur Fatihah Binti Jeffri)	(Shivraj Bhattarai)	(Ruzaima Wizana Abd Razak)
Site Safety Supervisor	INP Supervisor	QAHSE Manager