	PROSEDUR KERJA SELAMAT	Ref. No. : RW-HI-GW-49
		Rev. No.: 1
		Rev. Date : 02.07.2025

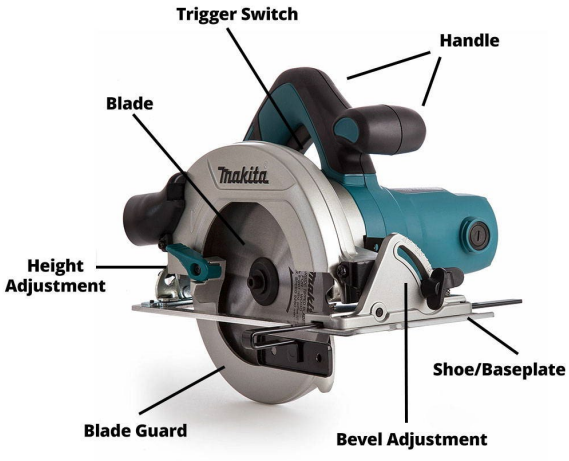
SOP CIRCULAR SAW

PERALATAN PERLINDUNGAN DIRI (PPE)

- ✓ Topi keselamatan
- ✓ Cermin mata keselamatan
- ✓ Topeng muka (N95)
- ✓ Pelindung muka
- ✓ Kasut keselamatan
- ✓ Sarung tangan separa kulit
- ✓ Jacket/Baju berlengan Panjang
- ✓ Penutup telinga (Earplug)

POTENSI HAZAD

- ✓ Bahagian mata pemotong yang tajam
- ✓ Kecederaan jari/ tangan
- ✓ Ergonomic
- ✓ Bunyi bising
- ✓ Barang di kawasan kerja bersepah
- ✓ Percikan dari serpihan
- ✓ Habuk Kayu



	PROSEDUR KERJA SELAMAT	Ref. No. : RW-HI-GW-49
		Rev. No.: 1
		Rev. Date : 02.07.2025

PEMERIKSAAN KESELAMATAN PRA-OPERASI

1. **Memasuki kawasan kerja**

   - Pastikan pakai PPE yang ditetapkan.
   - Susun barang/ peralatan yang tidak digunakan di tempat yang telah ditetapkan.

2. **Memeriksa *circular saw* sebelum melakukan kerja**

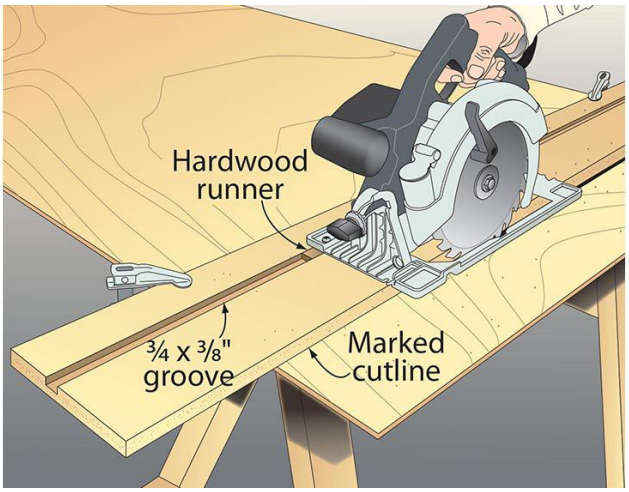
   - Pastikan bilah gergaji tajam, bersih dan dipasang dengan betul
   - Periksa penghadang bilah (blade guard) berfungsi dengan baik
   - Pastikan hanya pekerja yang terlatih sahaja untuk memeriksa dan mengendalikan mesin.
   - Memeriksa dan pastikan *circular saw* dalam keadaan yang baik.

3. **Menghidupkan suis *circular saw***

   - Pastikan suis on/ off, kabel kuasa dan plug tiada kerosakan
   - Memastikan wayar elektrik tiada sebarang luka atau rosak.
   - Jauhkan mesin dari sebarang objek atau pekerja yang lain semasa ingin menguji pengerakan mata mesin.
   - Pastikan hanya operator terlatih sahaja yang mengendalikan mesin
   - Jangan tinggalkan mesin dalam keadaan hidup

4. **Meletakkan bahan kerja**

   - Pastikan menggunakan kaedah kerja berpasangan *(buddy system)* jika beban yang diangkat melebihi kemampuan.
   - Pastikan bahan kerja dialas dengan objek yang sesuai jika membuat kerja pemotongan di atas lantai**.** Jika membuat pemotongan dia atas meja pastikan bahan kerja diapit supaya tidak bergerak.



- Gunakan push stick untuk bahan kecil

PEMERIKSAAN KESELAMATAN KETIKA OPERASI

1. **Meletakkan mata circular saw pada bahan kerja**
   - Tetapkan kedudukan dan saiz pemotongan
   - Pastikan bahagian yang hendak dipotong telah ditanda dengan jelas dan betul.



   - Pastikan postur badan dalam keadaan yang selesa dan betul.

2. **Memotong bahan kerja**
   - Memakai PPE yang telah ditetapkan.
   - Pastikan tiada pekerja lain yang duduk berhampiran ketika mesin sedang beroperasi.
   - Menolak mesin semasa kerja memotong dengan kelajuan yang sesuai.
3. **Sesudah kerja memotong**
   - Pastikan mata pemotong *circular saw* berhenti sepenuhnya sebelum menyentuh mesin dan meletakkan mesin di kawasan yang selamat.
   - Pastikan suis utama ditutup setelah kerja-kerja memotong selesai.

HOUSEKEEPING

1. Simpan mesin circular saw di tempatnya.
2. Sentiasa mengamalkan 5S.

SEKIRANYA BERLAKU SEBARANG KEMALANGAN / KECEMASAN :

1. Sila hentikan semua kerja.
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.

Disediakan Oleh :	Disemak Oleh :	Disahkan Oleh:
……	……	……
(Nur Fatihah Binti Jeffri)	(Suhaimi Yahya)	(Ruzaima Wizana Abd Razak)
Site Safety Supervisor	Fab Supervisor	QAHSE Manager