	PROSEDUR KERJA SELAMAT	Ref. No. : RW-SWP-QH-15
		Rev. No.: 3
		Rev. Date : 16.11.2024

BANDSAW

PERALATAN PERLINDUNGAN DIRI (PPE)

- ✓ Topi keselamatan
- ✓ Cermin mata keselamatan
- ✓ Kasut keselamatan
- ✓ Sarung tangan

POTENSI HAZAD

- ✓ Arus Elektrik
- ✓ Bilah gergaji
- ✓ Bahan kerja berat
- ✓ Bahan kerja tajam
- ✓ Lantai licin

PEMERIKSAAN KESELAMATAN PRA-OPERASI

1. **Memasuki kawasan kerja**
   - Susun barang/ peralatan yang tidak digunakan di tempat yang telah ditetapkan.
2. **Memeriksa Mesin**
   - Menutup suis utama sebelum melakukan pemeriksaan.
   - Pastikan pekerja yang terlatih sahaja mengendalikan mesin.
3. **Memeriksa tolok paras *coolant***
   - Membuka penutup takungan dengan cermat dan menambah *coolant* mengikut sukatan yang betul dan tidak melimpah keluar.
4. **Mengangkat bahan kerja ke atas mesin**
   - Pastikan kedudukan postur badan dalam keadaan betul semasa mengangkat bahan kerja secara manual.
   - Pastikan berat bahan kerja tidak melebihi 25kg untuk seorang individu lelaki.
   - Menggunakan bantuan mekanikal jika berat berlebihan.

PEMERIKSAAN KESELAMATAN KETIKA OPERASI

1. **Meletakkan bahan kerja pada mesin**

   - Menahan bilah gergaji daripada turun sebelum meletakkan bahan kerja
   - Memakai sarung tangan semasa melakukan kerja
   - Pastikan berat bahan kerja tidak melebihi daripada beban kerja selamat. (Rujuk Operating Manual)

2. **Mengikat bahan kerja menggunakan *clamp***

   - Mengikat bahan kerja mengikut saiz bahan kerja.
   - Jika tidak nampak ukuran yang hendak dipotong, gunakan lampu pemeriksaan.
   - Pastikan jarak tangan jauh dari kawasan yang hendak *clamp.*

3. **Menghidupkan mesin**

   - Menjarakkan diri daripada mesin.
   - Jangan membiarkan mesin tanpa pengawasan daripada operator.
   - Buka *coolant* bagi mengelakkan bahan kerja dan bilah menjadi panas.

4. **Mengambil bahan kerja yang sudah siap**

   - Tutup suis mesin sebelum mengangkat bilah mesin.
   - Angkat dan tahan bilah mesin sebelum mengeluarkan bahan kerja.
   - Memakai sarung tangan sebelum mengambil bahan kerja.

HOUSEKEEPING

1. Pakai sarung tangan keselamatan untuk membersihkan / membuang objek tajam.
2. Pastikan coolant yang berlebihan dan melimpah diatas lantai dibersihkan dan dicuci.
3. 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.

KEPERLUAN UNDANG-UNDANG BERKAITAN

1. ILO Code of Practice (Safety & Health in The Use of Machinery) - No. 5: Machinery Guarding & Protection Against Mechanical Hazards.
2. FMA Act 1967 (Fencing Machinery & Safety) Regulations 1970 - Part IV Driven Machinery.
3. FMA Act 1967 (Notification, Certificate of Fitness & Inspection) Regulations 1970 - Part I

Disediakan Oleh:	Disemak Oleh:	Disahkan Oleh:
		
.....	.....	.....
(Muhd Aidil Izham bin M. Mazuan)	(Shivraj Bhattarai)	(Ruzaima Wizana Abd Razak)
Site Safety Supervisor	INP Supervisor	QAHSE Manager