	PROSEDUR KERJA SELAMAT	Ref. No. : RW-SOP-INP-09
		Rev. No.: 1
		Rev. Date : 27.06.2025

SOP STATIONARY VALVE GRINDING KS-6

PERALATAN PERLINDUNGAN DIRI (PPE)

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

POTENSI HAZAD

- ✓ Habuk Logam
- ✓ Terdedah kepada grinding pecah
- ✓ Terdedah kepada rotating part
- ✓ Kecederaan Jari/ Tangan
- ✓ Kejutan Elektrik

PERALATAN DIPERLUKAN

- Mesin Stationary Valve Grinding KS-6
- Kertas pasir / batu grinding yang sesuai
- Pengukur dimensi dan permukaan
- Penanda & kain lap



PEMERIKSAAN KESELAMATAN PRA-OPERASI

1. Persediaan awal

- Pastikan mesin dalam keadaan baik dan stabil
- Semak bekalan kuasa atau udara
- Pasang pelindung mesin (jika ada)
- Pakai PPE lengkap



2. Pemeriksaan Injap

- Lakukan pemeriksaan visual ke atas injap
- Ukur dimensi diameter dan sudut tempat duduk injap
- Kenal pasti jenis kerosakan permukaan

3. **Pemilihan Alat**

- Pilih batu grinding atau kertas pasir bersesuaian (grit 80, 120, 240)
- Pasangkan alat grinding ke spindle mesin dengan kemas

PEMERIKSAAN KESELAMATAN KETIKA OPERASI

- Letakkan injap dengan tepat pada jig



- Laraskan tekanan dan kelajuan spindle



- Mulakan proses grinding secara perlahan
- Lakukan pengisaran secara bertingkat (kasar ke halus)
- Semak hasil permukaan secara berkala

PEMERIKSAAN KESELAMATAN SELEPAS OPERASI

- Hentikan mesin selepas selesai



- Periksa permukaan injap dengan visual dan ukuran
- Bersihkan kawasan kerja

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

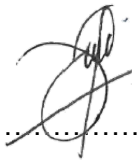
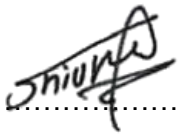
1. Selepas kerja selesai, semua peralatan perlu disimpan dan pastikan kawasan kerja berada dalam keadaan kemas

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. PPE (Personal protective Equipment) Regulation
4. 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