	PROSEDUR KERJA SELAMAT	Ref. No. : RW-SOP-INP-002
		Rev. No.: 3
		Rev. Date : 23.06.2025

SOP HYDRAULIC PRESS

PERALATAN PERLINDUNGAN DIRI (PPE)

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

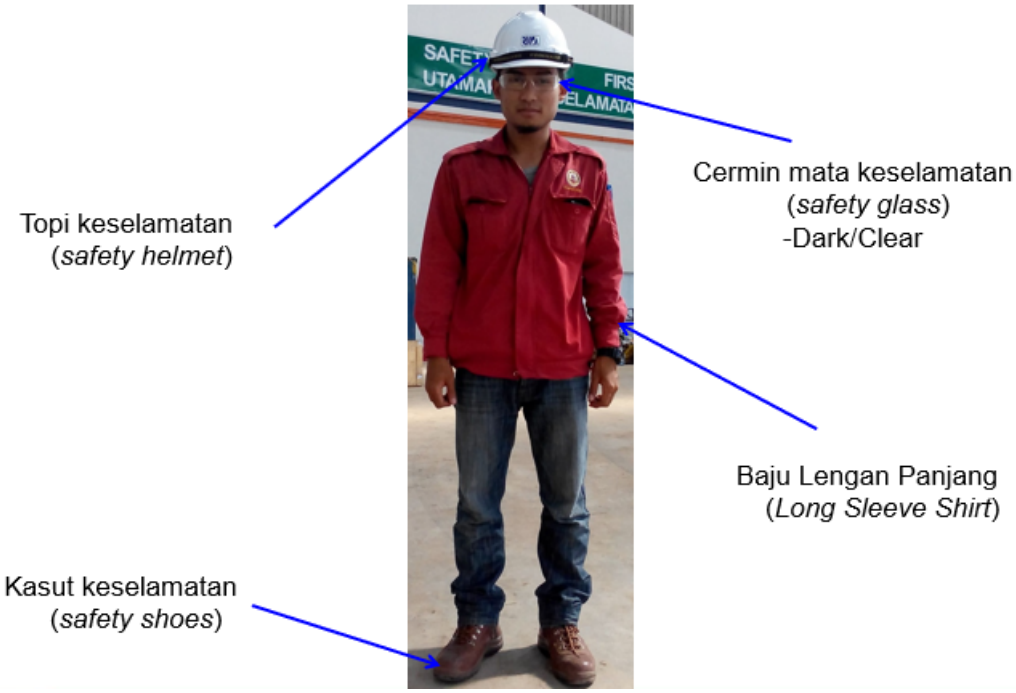
POTENSI HAZAD

- ✓ Tekanan tinggi
- ✓ Kebocoran minyak
- ✓ Letupan hidraulik
- ✓ Kecederaan Jari/ Tangan
- ✓ Kejutan Elektrik
- ✓ Kedudukan Kerja tidak ergonomik

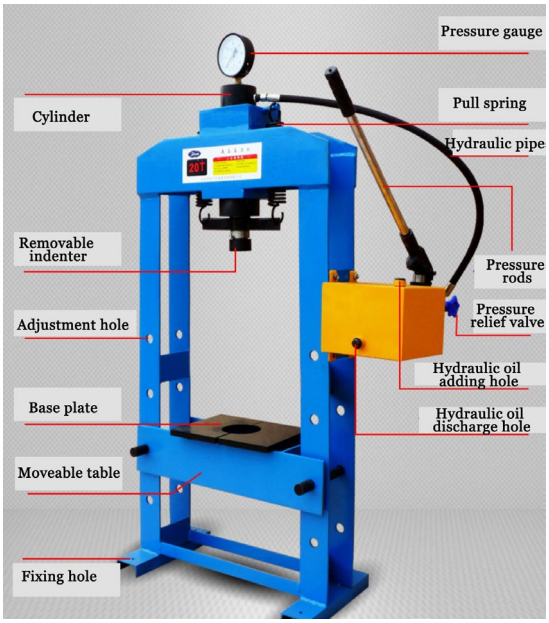
PEMERIKSAAN KESELAMATAN PRA-OPERASI

1. **Memasuki kawasan kerja**
   - Pastikan mesin bebas dari sebarang kebocoran minyak hidraulik
   - Pastikan semua suis berfungsi termasuk suis kecemasan
   - Pastikan tekanan hidraulik berada dalam julat selamat
   - Pastikan kawasan mesin bersih dan bebas dari sebarang halangan
   - Pakai PPE lengkap

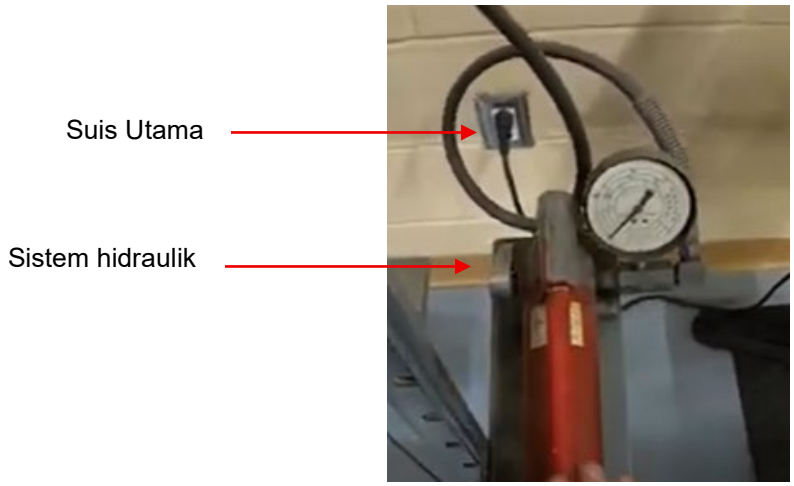




PEMERIKSAAN KESELAMATAN KETIKA OPERASI



- Hidupkan suis utama dan sistem hidraulik



- Meletakkan bahan kerja diatas mesin. Pastikan berat bahan kerja tidak melebihi daripada beban kerja selamat, Baca “Operating Manual” (untuk memastikan beban kerja selamat)



- Sebelum memulakan kerja pemesinan, Operator harus memastikan keadaan bahan kerja diikat dengan kuat dan ketat, supaya apabila mesin bergerak, bahan kerja tidak terpelanting ataupun terkeluar dari kawasan kerja yang hendak dilakukan.

- Apabila menurunkan tuil “press”, pastikan operator menjauhkan anggota badan dengan bahan yang dikerjakan itu.

- Jangan biarkan mesin beroperasi bersendirian tanpa kawalan dari operator mesin. (operator meninggalkan mesin).

- Pastikan mesin berhenti dahulu sebelum mengangkat atau mengambil barangan dari tapak.

PEMERIKSAAN KESELAMATAN SELEPAS OPERASI

- Tutup suis mesin dan tunggu sehingga cakera (disk) berhenti sepenuhnya
- Bersihkan kawasan kerja dan simpan peralatan di tempat yang selamat
- 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

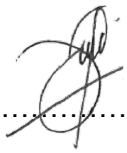
1. Selepas kerja selesai, semua peralatan perlu disimpan dan pastikan kawasan kerja berada dalam keadaan kemas

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)	(Aminul Islam)	(Ruzaima Wizana Abd Razak)
Site Safety Supervisor	INP Supervisor	QAHSE Manager