	PROSEDUR KERJA SELAMAT	Ref. No. : RW-SWP-GW-075
		Rev. No.: 0
		Rev. Date : 14.07.2025

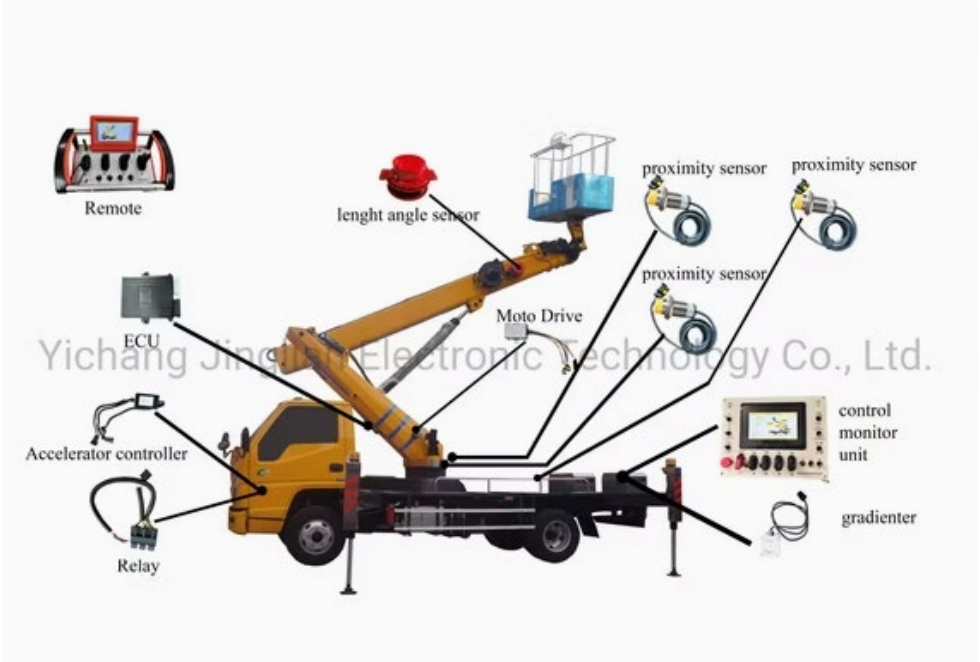
SOP SKYLIFT

PERALATAN PERLINDUNGAN DIRI (PPE)

- ✓ Topi keselamatan
- ✓ Cermin mata keselamatan
- ✓ Kasut keselamatan
- ✓ Sarung tangan PU coated
- ✓ Jacket/Baju berlengan Panjang
- ✓ Full body harness + lanyard

POTENSI HAZAD

- ✓ Jatuh dari tempat tinggi
- ✓ Skylift terbalik
- ✓ Kecederaan anggota badan
- ✓ Operator tidak kompeten
- ✓ Falling object
- ✓ Permukaan tanah tidak rata



KELAYAKAN

1. Hanya operator kren bertauliah (CIDB/DOSH) dibenarkan memandu dan mengendalikan kren.
2. Lesen memandu kelas E (komersial) diperlukan
3. Pastikan sijil PMA masih sah

PEMERIKSAAN KESELAMATAN PRA-OPERASI

1. **Pemeriksaan (Pre-Start Checklist)**
   - Tayar & sistem brek
   - Sistem kawalan (joystick, emergency stop, horn)
   - Boom/telescopic arm – tiada retak atau kebocoran minyak
   - Tangga akses & railings selamat
   - Tahap minyak enjin & hidraulik
   - Lampu amaran & alat pemadam api berfungsi
   - Harness anchor point tersedia
2. **Pemeriksaan Kawasan Kerja**
   - Permukaan mestilah rata, stabil & tiada bahaya tergelincir
   - Jauh dari overhead cable & halangan fizikal
   - Letak tanda amaran & barricade kawasan kerja
3. **Pengesahan Permit Kerja**
   - Pastikan permit telah mendapat kelulusan sebelum memulakan kerja di tempat tinggi

PEMERIKSAAN KESELAMATAN KETIKA OPERASI

1. **Kawal Masuk & Komunikasi**

   - Hanya operator bertauliah dibenarkan mengendali skylift
   - Gunakan walkie-talkie atau isyarat tangan jelas

2. **Penggunaan Harness**



   - Pekerja wajib memakai full body harness
   - Harness disambungkan ke anchor point pada platform
   - Jangan panjat railing platform atau bawa tangga ke dalam lift

3. **Kawalan Pergerakan**

   - Gerakkan boom secara perlahan dan stabil
   - Elakkan memusing atau mengangkat boom secara mengejut
   - Jangan bebankan platform melebihi kapasiti beban

4. **Keselamatan Tambahan**

   - Jangan guna skylift semasa hujan lebat, ribut atau angin kencang
   - Elakkan bekerja berhampiran elektrik hidup (jarak selamat 3 meter minimum)

PEMERIKSAAN KESELAMATAN SELEPAS OPERASI

1. **Matikan Enjin & Sistem Kawalan**

   - Turunkan boom ke posisi asal
   - Matikan kuasa dan keluarkan kunci
   - Kunci panel kawalan (jika perlu)

HOUSEKEEPING

1. Pastikan kawasan kerja bersih dari serpihan, minyak, atau bahan bahaya
2. Simpan PPE dan peralatan dengan selamat

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. OSHA 1994 – Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
2. FMA 1967 – Akta Kilang dan Jentera
3. Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesihatan (Kerja di Tempat Tinggi) 2020
4. Garis Panduan Kerja Di Tempat Tinggi – JKKP
5. CIDB Work at Height Manual

Disediakan Oleh :



……

(Nur Fatihah Binti Jeffri)

Site Safety Supervisor

Disahkan Oleh:



……

(Ruzaima Wizana Abd Razak)

QAHSE Manager