



FAMINDO  
INOVASI  
TEKNOLOGI



# COMPANY PROFILE



# ABOUT FIT

Famindo Group merupakan perusahaan yang telah menjalin kerjasama baik dengan MABES TNI, POLRI, BASARNAS dan BIN. Salah satu perusahaan milik Famindo Group adalah PT Famindo Inovasi Teknologi (PT FIT), perusahaan yang bergerak di bidang teknologi drone dan terus berinovasi lebih jauh di sektor drone.

Pengembangan teknologi drone di Indonesia saat ini masih langka, disebabkan belum adanya dukungan teknologi, serta edukasi pemanfaatan drone oleh manufacture dan pengembang, sehingga konsumen drone di Indonesia masih sangat minim dan lebih memilih untuk memakai drone yang dihasilkan oleh teknologi luar negeri.

PT Famindo Inovasi Teknologi (PT FIT) memiliki visi dan misi untuk menjadi Developer, Arsitektur, Pusat edukasi, serta Vendor after sales UAV (pesawat tanpa awak) dan Drone di Indonesia untuk mengakomodasi segala kebutuhan drone dari semua sektor. Selain itu, PT Famindo Inovasi Teknologi (PT FIT) juga turut membantu memajukan pengembangan drone di Indonesia untuk berbagai level usaha.

Drone yang diproduksi PT Famindo Inovasi Teknologi (PT FIT) dibuat di pabrik yang ramah lingkungan, serta didukung oleh teknologi dan standar yang telah terakreditasi, baik di level Nasional maupun Internasional. Proses pembuatan setiap produk melalui 3 tahap dinamis (Design, Perakitan dan Testing) yang mengutamakan detail, serta kesempurnaan setiap rangkaian pada sistem UAV (pesawat tanpa awak).

**Design**, pada tahap ini PT Famindo Inovasi Teknologi (PT FIT) menerapkan desain yang sesuai secara ergonomis dan efisien. **Perakitan**, PT Famindo Inovasi Teknologi (PT FIT) merangkai setiap material yang telah dicetak dan melakukan modeling. **Testing**, di tahap ini PT Famindo Inovasi Teknologi (PT FIT) melakukan uji coba yang presisi pada produk, dengan mengutamakan material terbaik untuk berbagai kelas UAV (pesawat tanpa awak), dengan ekspektasi pada ketahanan cuaca, fungsi dan keamanan.









# VISI

Menjadi Produsen Drone Terbaik di Asia

# MISI

1. Memajukan karya bangsa.
  2. Mengakomodasi kebutuhan drone yang beragam dari berbagai kebutuhan.
  3. Meningkatkan unsur TKDN (Tingkat Komponen Dalam Negeri) sesuai arahan pemerintah.
  4. Menjadi pusat after-sales drone terbaik untuk berbagai jenis drone.
- 
- 

# MULTICOPTER

## PENGAMATAN (SURVEILLANCE)

### SKYRO MSO1-A



Didukung layar first person view view  
Ø 1.280mm | p 18 inci (fixed)

Jumlah motor	1.630mm
Berat	7,5kg (tanpa baterai/muatan)
Muatan	5kg
Maks. berat terbang	20kg
Sistem dinamik	baterai Lithium Polymer (Li-po)
Waktu terbang	50" (tanpa muatan), 30-40" (muatan 2,5kg)
Radius terbang	5km
Ketinggian terbang	3.500m
Akurasi Hover(m)(GPS)	vertikal: ±0,5m horizontal: ±1,5m
Fitur keamanan	Parasut tambahan

#### Kontrol keamanan:

Fitur satu tombol otomatis kembali (one key return), Fitur hilang kendali otomatis kembali (out of control return), alarm baterai lemah dan alat perekam data

#### Mode multi-kontrol:

Stabilitas manual, penerbangan / pendaratan otomatis;stabilitas ketinggian terbang /stabilitas GPS pada ketinggian tertentu (auto level)

#### Perangkat pendukung tambahan:

Thermal infrared imagine, 30 time zoom pod, HI-FI video, video transmitter, gambar termal inframerah, 30x zoom, kualitas video HD, pemancar video

#### Dukungan tampilan gambar data sistem OSD:

Layar ketinggian dan jarak secara real-time, GPS pengukur jumlah satelit, tampilan status penerbangan secara real-time

#### Tampilan :

Layar terbang ketinggian real-time, jarak, sudut ketinggian

### SKYRO MSO1-B



Waktu terbang maks.	1 jam
Berat tinggal landas maks.	8kg
Daya angkut	2kg
Kecepatan terbang	40km/jam
Ketinggian terbang	4.000m
Ketahanan udara	6 tingkat

## AGRIKULTUR

### SKYRO MAO1-A



Jumlah motor	1.630mm
Tinggi setelah dilipat	710mm
Bahan tangki	Fiberglass
Volume tangki	20L
Waktu terbang	3,5-4,5 Acre/15"
Waktu terbang	10-15"
Kecepatan terbang	0-15m/s
Radius terbang	1,5km
Ketinggian terbang	0-200m
Cara pendaratan	Tinggal landas dan pendaratan vertikal
	< 12m/s
Diameter alat penyiram	80-200µm
Jumlah alat penyiram	6 pcs
Kecepatan penyiraman	4-8m/s
Lebar alat penyiram	5-8m
Ketinggian penyiraman	1-3m di atas lahan

### SKYRO MAO1-B



Diameter	1.290mm
Tinggi setelah dilipat	656mm
Bahan tangki	Fiberglass
Volume tangki	10L
Efisiensi kerja	1,8-2,5 Acre/10"
Waktu terbang (dengan muatan)	10-12"
Waktu terbang (tanpa muatan)	25-30"
Kecepatan terbang	0-15m/s
Ketinggian terbang	3.500m
Anti-wind	< 12m/s
Diameter alat penyiram	80-200µm
Jumlah alat penyiram	2 pcs
Kecepatan penyiraman	4,8-6m/s
Lebar alat penyiram	4-5m
Ketinggian penyiraman	2-4m di atas lahan

# WINGCOPTER



## SKYRO W01

<b>Dimensi</b>	2 x 3 x 0,6m	<b>Kecepatan terbang</b>	70-120km/jam
<b>Rentang sayap</b>	3m	<b>Ketinggian terbang</b>	4.000m
<b>Daya angkut</b>	2kg	<b>Ketinggian tinggal landas maks.</b>	3.500m
<b>Radius kendali</b>	40km	<b>Tinggal landas</b>	Satu klik vertical take off
<b>Waktu terbang maks.</b>	1,5 jam	<b>Landing</b>	Satu klik vertical landing
<b>Berat tinggal landas maks.</b>	16kg		

Kemampuan tilt, Desain Rotor, Kemampuan VTOL yang lebih efektif, Tidak membutuhkan area take-off / landing yang besar



# FIXED WING

## SKYRO FW01

Waktu terbang maks.	2 jam	Kecepatan terbang maks.	140km/jam
Berat tinggal landas maks.	6-11kg	Ketinggian terbang maks.	4.000m
Daya angkut	1-2kg		





# HELIDRONE



SKYRO HD01



Waktu terbang maks.	2,5 jam
Berat tinggal landas maks.	80kg
Daya angkut	40kg
Kecepatan terbang maks.	100km/jam
Ketinggian terbang maks.	4.000m
Ketahanan udara	6 tingkat

SKYRO HD02



Waktu terbang maks.	2 jam
Berat tinggal landas maks.	40kg
Daya angkut	15kg
Kecepatan terbang maks.	100km/jam
Ketinggian terbang maks.	4.000m
Ketahanan udara	6 tingkat

# OPTOELECTRONIC

## SHIPBORNE

<b>Tv Camera</b>	Resolusi	≥ 2 juta pixel
	Continuous optical zoom	≥ 30x
<b>IR Thermal Camera</b>	Wave band	MWIR (GD25/XZ150H) LWIR(GD25/XF150H)
	Resolusi	≥640x480
	Fokus	Continuous or two-stageoptical zoom >3x
	Clear aperture	150mm
<b>Servo</b>	Azimuth	360°×n
	Elevasi	-90°~+87°
	Kecepatan swing maks.	≥60°/s
	Ketelitian stabilisasi	≤0.3mrad
<b>Peralatan Display dan Kendali</b>	Temperatur pengoperasian	0°C ~50°C
	Toleransi kelembapan	0~90%
	Kapasitas hard disk	≥100G
<b>Tipe Transmisi</b>	Tipe transmisi	fiber, kabel, atau kabel jaringan
	Standar komunikasi	RS232, RS422/485 atau 100m adaptive Ethernet
	Protokol komunikasi	TCP/IP
<b>Power Supply</b>	Voltage	AC 220V/50Hz
	Power of optoelectronic equipment	rated power ≤150W peak power ≤300W
	Power of display and control equipment	rated power ≤300W peak power ≤600W
<b>Lingkungan Pengoperasian</b>	Temperatur	-25°C~+60°C
	Kelembapan	0~95%
	Kecepatan angin	0~20m/s
	Level proteksi	IP66
<b>Masa Garansi dan Perawatan</b>	Masa garansi	1year
	Operating life of refrigerator	5000 hours

## LAND-BASED

<b>Tv Camera</b>	Resolusi	≥ 2 juta pixel
	Continuous optical zoom	≥ 30x (GD25/XZ150L) ≥ 30x (GD25/XF120L)
<b>IR Thermal Camera</b>	Wave band	MWIR (GD25/XZ150L) LWIR(GD25/XF120L)
	Resolusi	≥640x480
	Fokus	Continuous or two-stageoptical zoom >3x
	Clear aperture	150mm (GD25/XZ150L) 120mm (GD25/XF120L)
<b>Servo</b>	Azimuth	-170°~170°
	Elevasi	-45°~+45°
	Kecepatan swing maks.	≥60°/s
<b>Peralatan Display dan Kendali</b>	Temperatur pengoperasian	0°C ~50°C
	Toleransi kelembapan	0~90%
	Kapasitas hard disk	≥100G
<b>Tipe Transmisi</b>	Tipe transmisi	fiber, kabel, atau kabel jaringan
	Standar komunikasi	RS232, RS422/485 atau 100m adaptive Ethernet
	Protokol komunikasi	TCP/IP
<b>Power Supply</b>	Voltage	AC 220V/50Hz
	Power of optoelectronic equipment	rated power ≤150W peak power ≤300W
	Power of display and control equipment	rated power ≤300W peak power ≤600W
<b>Lingkungan Pengoperasian</b>	Temperatur	-25°C~+60°C
	Kelembapan	0~95%
	Kecepatan angin	0~20m/s
	Level proteksi	IP56
<b>Masa Garansi dan Perawatan</b>	Masa garansi	1year
	Operating life of refrigerator	5000 hours



## SURFACE-TO-AIR

<b>Tv Camera</b>	Resolusi	≥ 200 juta pixel
	Continuous optical zoom	≥ 30x
<b>IR Thermal Camera</b>	Wave band	Cooled MWIR
	Resolusi	≥640x512
	Fokus	230mm
	Clear aperture	115mm
<b>Servo</b>	Azimuth	360°×n
	Elevasi	-10°~+90°
	Waktu pencarian	4.8s (melampaui 360°×9°)
	Search FOV	Azimuth 360°×n, elevation 9°
	Tracking FOV	3°×3,8°
<b>Laser Range Finder</b>	Jarak	1 m² target ≥22.5km 0.2 m² target ≥16.5km

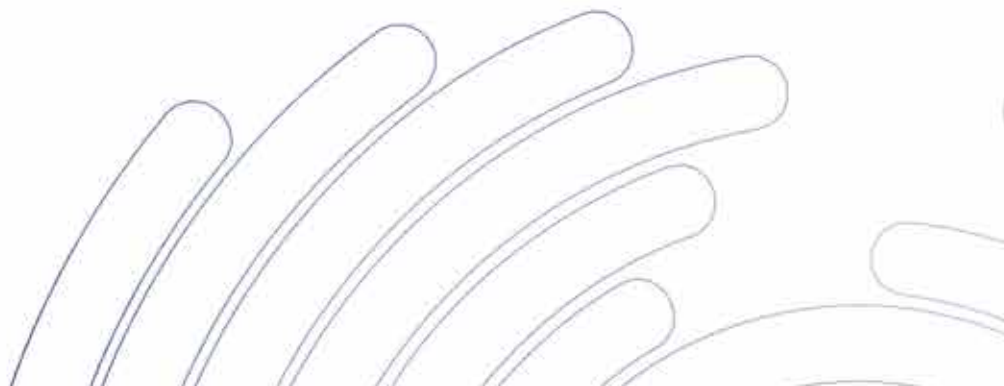
<b>Peralatan Display dan Kendali</b>	Temperatur pengoperasian	0°C ~50°C
	Toleransi kelembapan	0~90%
	Kapasitas hard disk	≥100G
<b>Tipe Transmisi</b>	Tipe transmisi	fiber, kabel, atau kabel jaringan
	Standar komunikasi	RS422, 1000m adaptive Ethernet
	Protokol komunikasi	UDP/IP
<b>Power Supply</b>	Voltage	AC 220V/50Hz
	Rated Power	≤500W
	Peak Power	≤800W
<b>Lingkungan Pengoperasian</b>	Temperatur	-40°C~+60°C
	Kelembapan	0~95%
	Level proteksi	IP56
<b>Masa Garansi dan Perawatan</b>	Masa garansi	1year
	Operating life of refrigerator	5000 hours

# ANTI-DRONE

Detection Range of Radar	≥ 5km
Rotation Speed	4~6s/round
Photoelectric Tracking	≤ 3km
Electromagnetic Interference Distance	≤ 3km
Range of UAV Trapping	300-1.000m

Operating target: miniature rotor helicopters in 30cm diameter

Servo System	Elevation	0° to +85°
	Azimuth	0° to 360°
Electromagnetic Interference Frequency Band	Capable of interfering UAV navigation signals	GPS, BeiDou, GLONASS
	Remote control and image transmission signals	R420Mhz~450Mhz 890Mhz~970Mhz 1.3Ghz~1.7Ghz 2.4Ghz~2.5Ghz 5.725~5.850Ghz







# FIT DRONE SCHOOL

PT Famindo Inovasi Teknologi (PT FIT) mendirikan sekolah drone untuk memenuhi kebutuhan calon pilot drone di Indonesia, baik untuk sektor keamanan negara maupun untuk kebutuhan sipil. Dengan mendukung pemanfaatan drone dan mengasah kemampuan technical flight secara baik dan benar, PT Famindo Inovasi Teknologi (PT FIT) juga bertujuan menghasilkan pilot UAV berkualitas untuk pertahanan negara, yang dapat memaksimalkan teknologi canggih dengan penerapan sesuai kapasitasnya, serta memberikan pelatihan dan sertifikasi sesuai standar untuk kebutuhan sipil.

Sekolah drone PT Famindo Inovasi Teknologi (PT FIT) memiliki 3 kelas pelatihan, yaitu **kelas Basic, Captain dan Instructor**. Ketiga kelas ini memiliki standar yang berbeda.

**Kelas Basic**, materi yang diajarkan yakni cara mengendalikan drone beserta aspek keselamatannya, hingga siswa dapat menjadi pilot drone dengan baik.

**Kelas Captain**, mencakup seluruh materi keselamatan menggunakan drone, kendali drone secara manual, serta pengenalan Ground Control System (GCS) untuk mengendalikan drone.

**Kelas Instructor**, didirikan untuk memenuhi kebutuhan pelatihan bagi pilot drone yang ingin menjadi pelatih bagi calon pilot drone. Materi pelatihan yang diberikan disesuaikan dan mengacu pada standar yang telah dibuat oleh peraturan dalam negeri maupun internasional.

# CONTACT FIT

Menjadi salah satu perusahaan yang bekerjasama baik dengan MABES TNI, POLRI, BASARNAS dan BIN, membuat kualitas produksi PT Famindo Inovasi Teknologi (PT FIT) tidak perlu diragukan lagi. Beragam jenis produksi PT Famindo Inovasi Teknologi (PT FIT), dibuat di pabrik yang ramah lingkungan, serta didukung oleh teknologi dan standar yang telah terakreditasi, baik di level Nasional maupun Internasional.

Tidak hanya bisa memiliki drone, Anda juga bisa belajar mengendalikan drone dan menjadi pelatih bagi calon pilot drone di sekolah drone yang dimiliki PT Famindo Inovasi Teknologi (PT FIT).

Untuk pemesanan dan informasi lebih lanjut hubungi:

**PT FAMINDO INOVASI TEKNOLOGI**

Jl. Raya Sentul Km 27

Jawa Barat 16810 Indonesia

Tel. +62 21 84200737

Fax +62 21 84200121

[www.famindoinovasiteknologi.com](http://www.famindoinovasiteknologi.com)







FAMINDO  
INOVASI  
TEKNOLOGI

Jl. Raya Sentul Km 27. Jawa Barat 16810 Indonesia  
Tel. +62 21 84200737 | Fax +62 21 84200121  
[www.famindoinovasiteknologi.com](http://www.famindoinovasiteknologi.com)



[www.skyro.id](http://www.skyro.id) | email: [info@skyro.id](mailto:info@skyro.id)