

Micro UAV for Map Production

Potret-1300

potretudara.com

Made For Participatory Mapping

UAV – PPK Ready

Sub-Meter Accuracy
GEOTAGGING READY
Dengan GPS
Kinematic



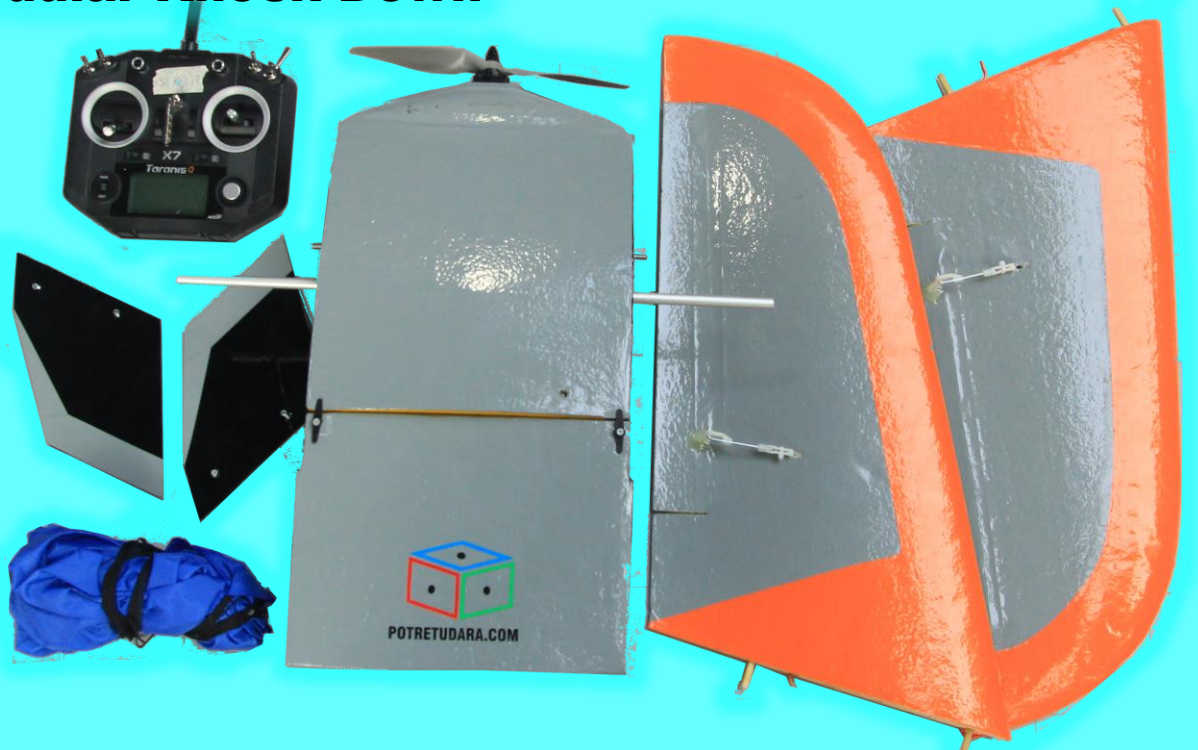
Spesifikasi Teknis

Panjang Sayap :	1350 mm
Lebar Badan :	450 mm
Berat Terbang :	< 1500 g
Kecepatan Jelajah :	12-15 m/s
Lama Terbang :	35-40 min
Panjang Efektif Jalur Sekali Terbang :	± 40 km
Cakupan Efektif Sekali Terbang :	250 - 400 Ha
Resolusi Spasial Citra :	5 cm - 15 cm
Telemetry range :	< 5 km
Propulsion :	MotorBrushless
Baterai :	Li-Po 8000 Mah
Sistem Take-Off :	Hand Launch
Sistem Pendaratan :	Parasut
Keunggulan Spesial :	GPS PPK Geotagging Ready
Sistem Avionik :	Ardupilot (8-bit)
Sistem Sensor :	Kamera Digital Normal Angle > 16 mPix
Ground Control System :	Mission Planner
Mobilisasi Unit :	Knock Down Modular

Parachute Landing



Modular Knock Down



AFILIASI AHLI:

- Laboratorium Fotogrametri dan Inderaja—Teknik Geodesi—UGM
- FORCE (Flying Object Research Center) - Lab. Teknologi Mekanik
Teknik Mesin dan Industri - UGM , email: caris@ugm.ac.id, HP. 081328053065



CV. POTRET UDARA
JL. PANDEYAN NO. 10B, UMBULHARJO
YOGYAKARTA, 55161