

PROPOSAL

**TERBANG LEBIH LAMA,
MEMETAKAN LEBIH PRESISI.**



CHCNAV
P60-VTOL

"BUILT FOR ENDURANCE.
DESIGNED FOR PRECISION."



PENDAHULUAN



P60 electric VTOL fixed-wing UAV

merupakan generasi terbaru drone survei udara dengan kapasitas muatan besar dan waktu terbang yang lama. Dirancang agar mudah digunakan serta mendukung penggunaan payload sesuai kebutuhan, sehingga pengoperasian di lapangan menjadi lebih efisien.

Variasi Payload CHCNAV P60 VTOL



C30 Oblique Camera



100MP Ortho Camera



C5 Ortho Camera



AU 20



AA 450 LiDAR



AA1400

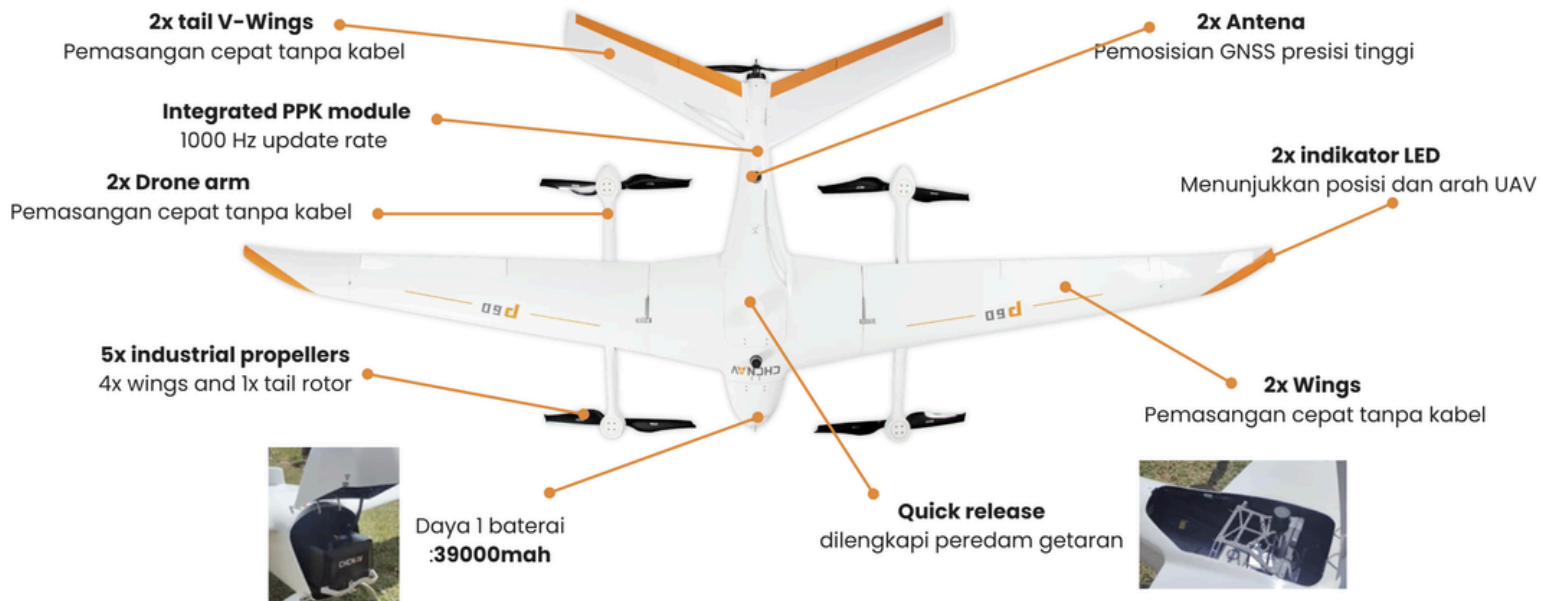


AA15L



AU1300

STRUKTUR & KOMPONEN



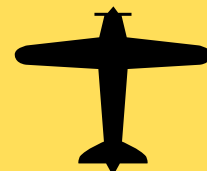
NILAI UTAMA LAYANAN



Dukungan teknis
lokal



Asuransi (Jika
dibutuhkan)



Unit siap tersedia di
Indonesia



Garansi
resmi



Backup unit selalu tersedia



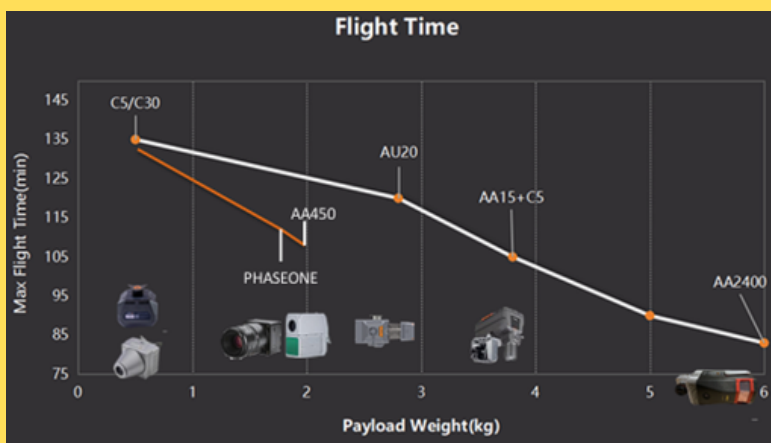
Pusat servis di
Indonesia

SPESIFIKASI BATERAI

- Kebutuhan: **1x baterai** per penerbangan
- Kapasitas: **39.000 mAh**
- Tegangan pengisian maksimum: **58,8 V**
- Ukuran: **300 × 195 × 120 mm**
- Berat: **≤ 7,1 kg**
- Dapat mengisi **dua baterai** secara **bersamaan**
- Pengisian daya 70 menit **fast charging**



DAYA TAHAN



Berat lepas landas maksimum: **25 kg**
Berat payload maksimum: **6 kg**

Waktu terbang:

- 120 menit dengan beban **3 kg**
- 100 menit dengan **LiDAR AA15 + Kamera C5**
- 135 menit dengan **Kamera C30**

TANTANGAN & SOLUSI



1 Hardware

Tantangan:

- Harus berkomunikasi dengan banyak **produsen** (drone, LiDAR, kamera, software terpisah)
- Biaya tinggi dan proses **rumit** jika terjadi **crash** (perlu membeli ulang unit tertentu)

Solusi P60:

- Drone, LiDAR, dan kamera dalam satu ekosistem **terintegrasi**
- Kompatibel dengan berbagai **payload**:
- P60 + AA10 + AA15 + AU20+AA6

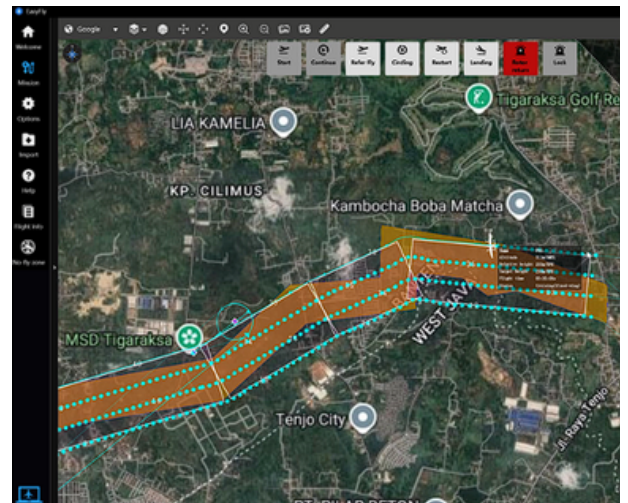
2 Software

Tantangan

- Banyak software **berbeda** yang perlu dipelajari dan dioperasikan

Solusi P60

- EasyFly: operasi lapangan **mudah** dan **efisien**
- CoPre & CoProcess: **Mudah** digunakan dalam pengolahan **Lidar**



CHCNAV - P60 VTOL



Performa Stabil Pada Lingkungan Menantang

- Waktu terbang hingga **120 menit**
- Rentang suhu operasional: **-20°C** hingga **+50°C**
- Ketinggian terbang maksimum: **≥ 6.000 m** di atas permukaan laut
- Kecepatan jelajah **maksimum** 30 m/s
- Jarak komunikasi maksimum hingga **20 km**
- Mendukung survei **tanpa GCP** (No GCP)
- Mampu membawa **LiDAR** dan **kamera** secara **bersamaan**