



BRMP AGROKLIMAT
KEMENTERIAN
PERTANIAN

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan • Akuntabel • Kompeten
Harmonis • Adaptif • Kolaboratif

**#bangga
melayani
bangsa**

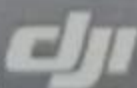
**BERANI
MUKA
HEBAT!**

Penggunaan Drone untuk **Mendukung SID Rawa**

Pertanian



Pertanian Bekerja Sepenuh Hati
agroklimat.brmp.pertanian.go.id



Geser kiri untuk info selanjutnya





Drone mempermudah pengumpulan data geografis detail dari udara, yang kemudian diproses dan dianalisis untuk menghasilkan informasi spasial yang berharga bagi berbagai aplikasi.

Drone menjadi mata udara yang tak kenal lelah bagi tim SID lahan rawa. Kemampuan mereka untuk mengumpulkan data geospasial yang akurat, detail, dan cepat di medan yang sulit, membuat proses survei, investigasi, dan desain menjadi jauh lebih efisien, aman, dan menghasilkan perencanaan yang lebih tepat sasaran.





Kegunaan



- Aksesibilitas dan Efisiensi Tinggi (Mengatasi Medan Sulit & Akuisisi Data Cepat)
- Pengumpulan Data Geospasial Detail (Menghasilkan Ortofoto Resolusi Tinggi & Generate DEM/DSM/Model 3D)
- Analisis Multispektral dan Kesehatan Lahan (Kondisi Vegetasi/Identifikasi Anomali)
- Pemantauan dan Desain Berkelanjutan





Signifikansi Pemantauan dan Desain Berkelanjutan

- Drone memungkinkan pemantauan berkala terhadap kondisi lahan rawa (melihat perubahan pola genangan, degradasi lahan, atau efektivitas intervensi desain)
- Data akurat dari drone menjadi dasar yang kuat untuk merancang infrastruktur (saluran, tanggul, pintu air) sesuai dengan kondisi topografi dan hidrologi.
- Dari analisis awal data drone, titik-titik pengambilan sampel tanah untuk analisis laboratorium dapat ditentukan secara lebih strategis dan efisien.