

# DRONE

## DETEKSI UNSUR HARA

### Fungsi dan Keunggulan :

Mendeteksi unsur hara N tanaman padi dengan menggunakan metode remote sensing dan transformasi Bagan Warna Daun (BWD) padi, dengan menggunakan drone sebagai perangkat keras pengambil data dengan perangkat lunak analisis data untuk mendapatkan peta kandungan unsur hara tanah. Keunggulan menggunakan metode ini adalah akan didapatkan efisiensi dalam pemberian pupuk

### Spesifikasi Teknis :

Menggunakan aplikasi teknologi remote sensing atau penginderaan jauh yang telah luas diterapkan pada bidang geodesi, kelautan, hidrologi, geologi, meteorologi & klimatologi dan oseanografi.

Pemanfaatan aplikasi remote sensing sebagai metode untuk mendapatkan informasi unsur hara N tanaman padi dengan basis data acuan dari BWD. Implementasinya menggunakan sistem drone sebagai pengganti peran manusia dalam proses pengukuran unsur hara N tanaman padi di lapangan. Data perolehan akan diolah dan dikomparasi dengan data transformasi Bagan Warna Daun (BWD)

