



**BRMP AGROKLIMAT
KEMENTERIAN PERTANIAN**

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan • Berkeadilan • Berkompetensi
• Berprestasi • Berkeadilan • Berkeadilan

**#bangga
melayani
bangsa**



Modernisasi Pertanian Bawang Putih

***Survei Potensi Air Demplot Perbenihan
Bawang Putih Temanggung***



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





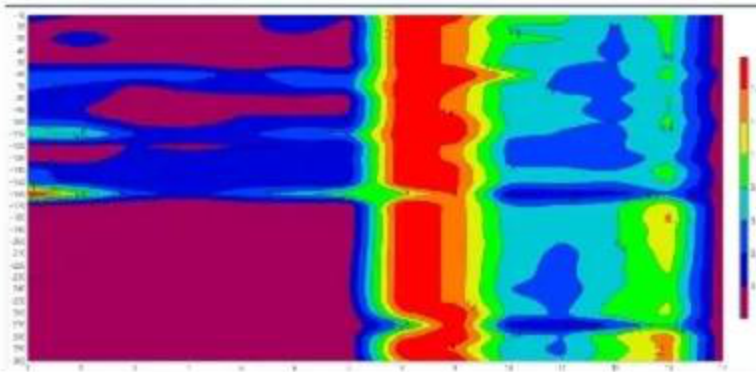
- Survei potensi air diidentifikasi guna mengairi demplot perbenihan bawang putih BRMP Tanaman Sayuran di Kabupaten Temanggung.
- Peninjauan lapangan dan pembuatan desain dilakukan untuk mengukur potensi air permukaan (secara langsung) dan air tanah (menggunakan geolistrik)
- Secara umum, daerah lahan pertanian bukan daerah serapan air. Survei dilakukan di 2 titik:

Desa Delapan Sari: sumber air dari celah-celah bebatuan dengan potensi debit 0,2 l/s (hanya cukup saat masih terdapat hujan)

Desa Kwadungan: titik air hanya cukup untuk air baku, dengan lokasi di lembah terjal & terhalang oleh bukit untuk sampai ke lahan



TITIK G6 (Koordinat: 110.074790, -7.332432)



Lintasan pengukuran	Titik 1-14
Jarak antar titik/elektroda	±2 meter
Panjang lintasan efektif	±26 meter
Kedalaman interpretasi	±10-300 meter
Rentang legenda	±0,2-1,4
Kesimpulan Utama	TIDAK ADA BUKTI KUAT ADANYA AKUIFER PRODUKTIF



Hasil survei menunjukkan potensi air permukaan di dua desa yang ditinjau tidak representatif atau sulit dimanfaatkan akibat kendala debit dan topografi. Sementara analisis geolistrik di 6 titik mengindikasikan bahwa potensi debit air tanah di daerah tersebut tergolong langka.