



**BRMP AGROKLIMAT  
KEMENTERIAN PERTANIAN**

**BerAKHLAK**  
Berorientasi Pelayanan, Akuntabel, Kompeten,  
Harmonis, Loyal, Adaptif, Kolaborasi

**#bangga  
melayani  
bangsa**



# Peninjauan Lapangan dan Identifikasi Potensi Sumber Daya **Air Alternatif untuk Irigasi Lahan**



**Sekitar Bendung Ciper, Kabupaten Tegal**



**Pertanian Bekerja Sepenuh Hati**  
[agroklimat.brmp.pertanian.go.id](http://agroklimat.brmp.pertanian.go.id)



@brmpagroklimat



- Bendung Ciperu dibangun pada zaman belanda untuk mengairi lahan sekitar 7000 ha di Kecamatan Warureja, dan Suradadi.
- Saat ini, bendung tidak berfungsi karena jebol akibat banjir. Struktur sementara yang dibangun oleh BBWS Pemali-Juana juga jebol akibat luapan air yang terus terjadi.
- Akibatnya, lahan sekitar **tidak bisa melakukan penanaman** karena tidak ada air.
- Tim BRMP Agroklimat melakukan peninjauan lapangan untuk mengetahui potensi sumber daya air alternatif untuk mengairi tanaman di lahan.





- Sumber daya air alternatif yang ingin diketahui potensinya adalah air tanah, maka dilakukan pengukuran geolistrik.
- Pengukuran dilakukan pada 2 desa di Kecamatan Warureja: Desa Sidamulya & Desa Kedungjati.

Hasil geolistrik menunjukkan bahwa **tidak ditemukan akuifer yang bisa dimanfaatkan**. Nilai tahanan jenis tercatat 0-8  $\Omega\text{m}$  sehingga dapat dipastikan nilai tahanan bahwa di lingkup tersebut bukan air tanah tawar produktif.

Catatan: Perlu dilakukan pengukuran geolistrik pada setiap desa di Kecamatan Warureja dan Suradadi sehingga penggambaran potensi air alternatif semakin komprehensif.

