



*Air Bersih  
untuk kehidupan*

Laporan Survei Lokasi Sedekah Air  
KAMPUNG CISANTRI, CIBALIUNG, PANDEGLANG, BANTEN

I. PENDAHULUAN

1. Nama : Rahmat Surya Edi dan Rizza Hurqhani
2. Lokasi usulan : MUSHOLA KAMPUNG CISANTRI, CIBALIUNG, PANDEGLANG, BANTEN  
Maps : (6°14'24.5"S 106°12'30.3"E).
3. Deskripsi kondisi air dan permasalahan air :
  - Lokasi survei berada di area mushalla Kampung Cisantri dengan luasan area lebih kurang  $\pm 50 \text{ m}^2$  yang direncanakan sebagai titik sumur bor oleh pihak RT Cisantri, Bapak Ajen, sebagai penanggung jawab. Untuk kondisi air sendiri disekitar lokasi survei terindikasi bersih, bias dikonsumsi untuk kebutuhan mandi mencuci minum dan makan, hanya saja persediaan air yang tergolong sedikit pada saat kemarau.
  - Terdapat 3 sumur pembading sebagai data penunjang pada beberapa titik sumur galian disekitar lokasi survei dengan kedalaman  $\pm 15$  meter.
  - Rencana kedepan sumur bor akan digunakan warga untuk keperluan bersama di mushalla kampung Cisantri, dan pembangunan mushalla kedepannya.
4. Jumlah Penerima Manfaat :  
1 RT dengan kondisi 33 KK yang mencapai hingga 80 orang.

5. Jenis penerima manfaat (pondok pesantren, masyarakat, masjid, dll):

Mushalla/masjid Warga kampung cisantri.

6. Bila terjadi kerusakan fasilitas air bersih, siapa yang bersedia melakukan perbaikan?

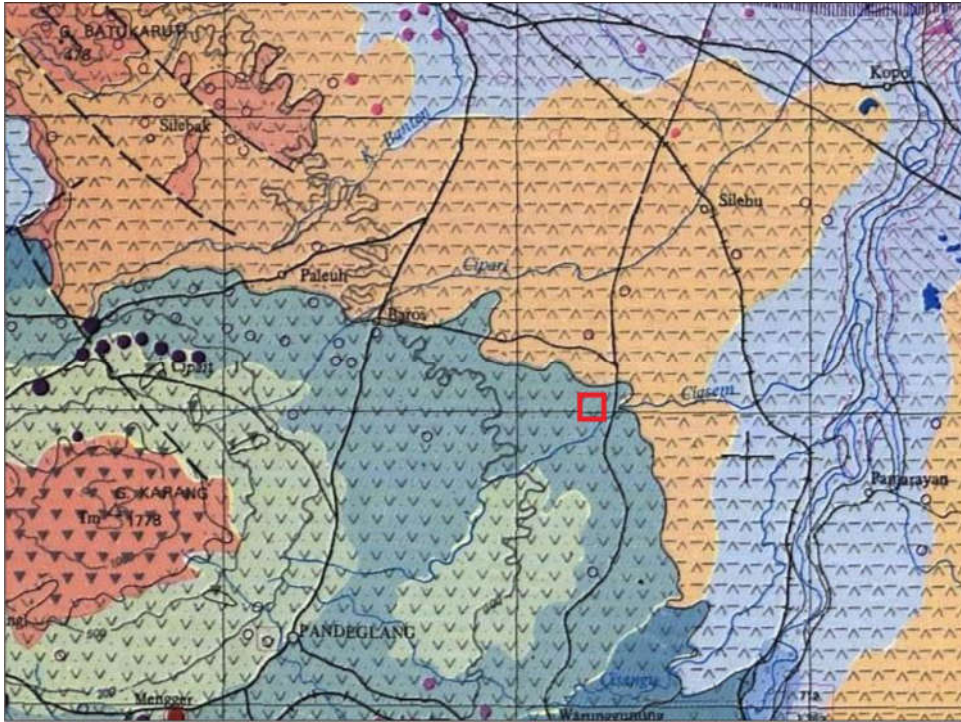
Warga kampung cisantri diwakili oleh Ketua RT Cisantri, bapak Ajen ( 0852 1679 7628)

7. Catatan khusus lainnya :

Kebutuhan kampung cisantri saat ini adalah air untuk masjid/mushalla cisantri untuk keperluan bersama warga. Dari hipotesa sementara dari 3 lokasi sumur pembanding disekitar mushalla terdapat lapisan air pada kedalaman 15 meter (zona aquifer) yang bersih. Mushola dikampung cisantri tergolong kurang layak dan warga sekitar sudah berencana akan memperbaiki mushola tersebut, namun masih menunggu karna kurangnya ketersediaan air untuk mushola. Disekitar kampung ada salah satu warga yang pernah membuat sumur bor sedalam 40 meter, namun diketahui airnya keruh.



## 2. Hidrogeologi Lokasi Usulan



Gambar 2.2 Hidrogeologi regional daerah usulan

Berdasarkan hidrogeologi regional daerah usulan termasuk kedalam akuifer dengan aliran melalui celahan dan ruang antar-butir. Akuifer dilokasi ini termasuk akuifer dengan produktif tinggi dan memiliki sebaran yang luas. Rata-rata curah hujan pertahun di daerah lokasi adalah antara 3000-3500 mm.

### III. TEKNIS SURVEY GEOLISTRIK

#### 1. Koordinat Pengukuran

Nama	Koordinat							
	Latitude				Longitude			
	H	D	S	dec	h	d	s	dec
Cisantri1a	6	43	56.9	6.732472	106	37	57.7	106.6327
Cisantri1b	6	43	56.7	6.732417	106	37	58.9	106.633
Cisantri2a	6	43	57.2	6.732556	106	37	57.7	106.6327
Cisantri2b	6	43	57.5	6.732639	106	37	58.9	106.633
Cisantri3a	6	43	57.4	6.732611	106	37	58.1	106.6328
Cisantri3b	6	43	56.5	6.732361	106	37	58.3	106.6329
Cisantrisumur1	6	43	57.6	6.732667	106	37	58.7	106.633
Cisantrisumur2	6	43	56.6	6.732389	106	37	58.4	106.6329
Cisantrisumur3	6	43	55.8	6.732167	106	37	58	106.6328

#### 2. Teknis Pengukuran



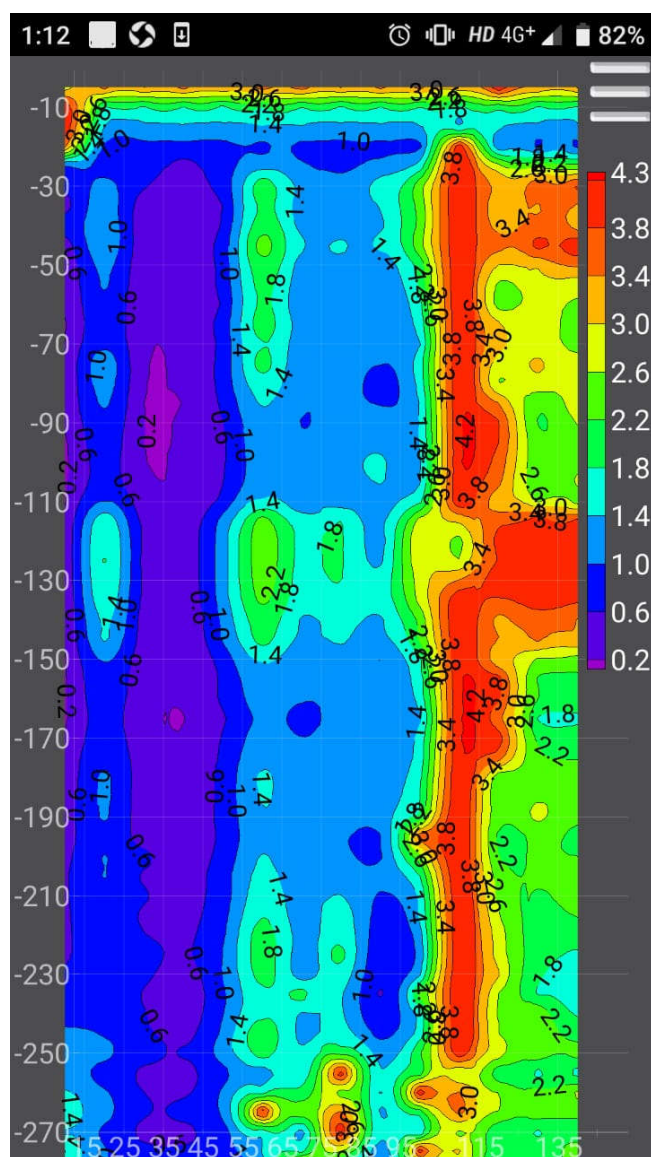
**Gambar 3.1** Penampang pengukuran geolistrik

Pengukuran resistivitas pada lokasi survey, pengukuran resistivitas menggunakan sensor dengan jumlah lintasan sebanyak 4 buah (Gambar 2.3). Berikut panjang dan spasi titik ukur di setiap lintasan:

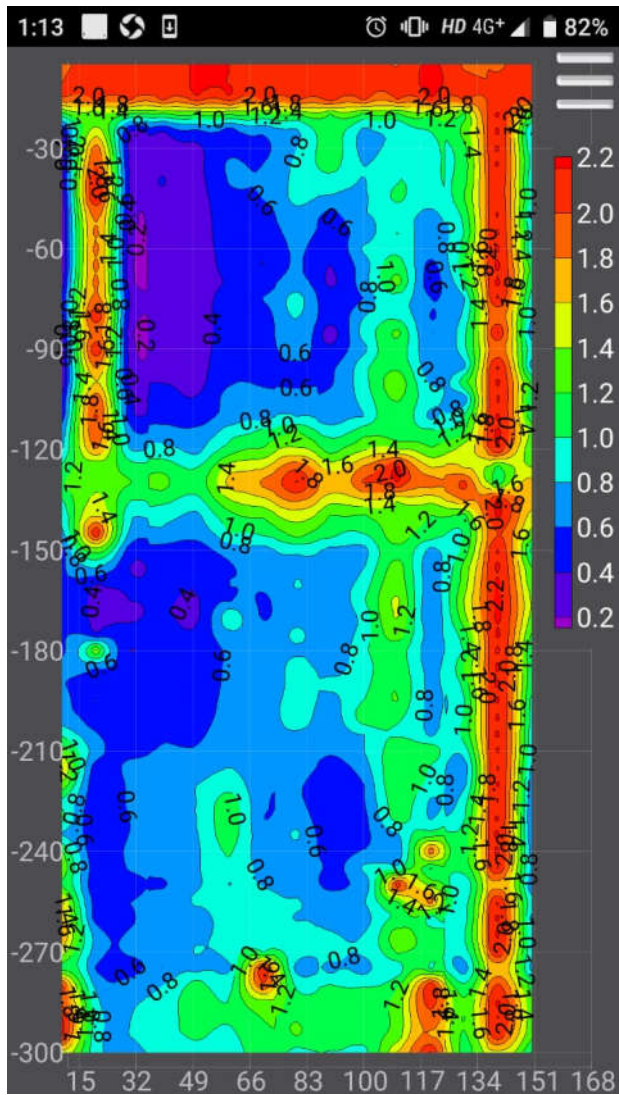
- Lintasan 1 (1A – 1B) memiliki panjang sebesar 39 m dengan spasi 3 m
- Lintasan 2 (2A – 2B) memiliki panjang sebesar 42 m dengan spasi 3 m
- Lintasan 3 (3A – 3B) memiliki panjang sebesar 30 m dengan spasi 3 m

### 3. Hasil Survey Resistivitas

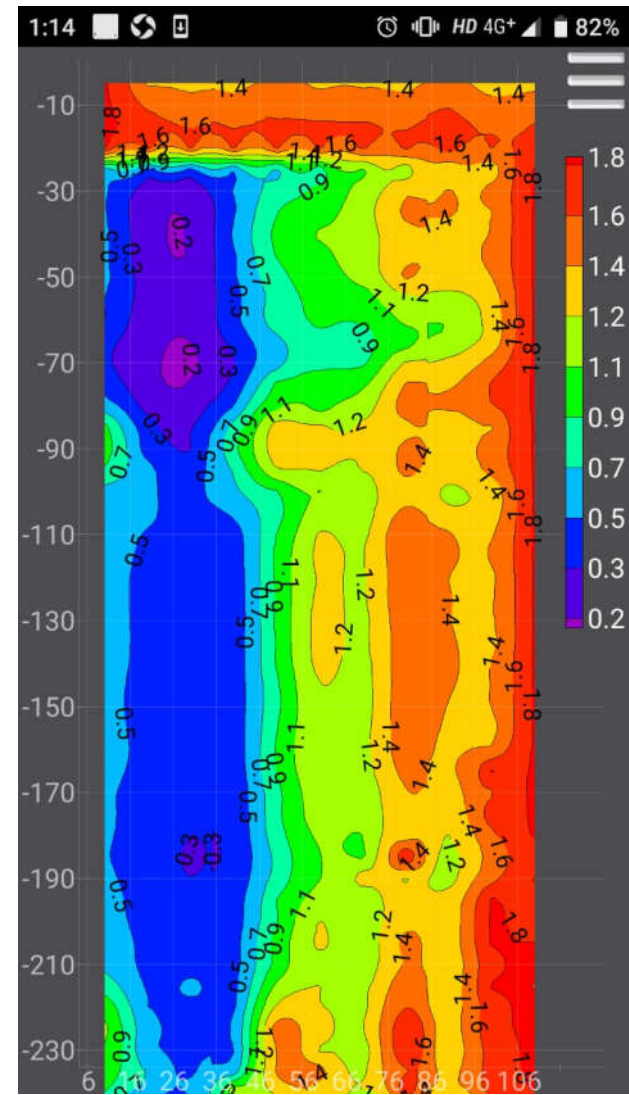
#### Line Cisantri1



Line Cisantri2



Line Cisantri 3



Lampiran



Mushola Kampung Cisantri



Pengukuran Geolistrik di Kp Cisantri





Foto Surveyor bersama Bp Ajen ketua RT Cisantri