



*Air Bersih
untuk kehidupan*

LAPORAN SURVEY SEDEKAH AIR

Warga Desa PasirAngin Kec. Warungkiara Kab. Sukabumi

I. Pendahuluan

1. Nama

Agung Prima Andrea dan Imam Try Kurniawan

2. Lokasi Usulan

Kp Sinarlaut RT 03/04 Desa PasirBaru Pelabuhan Ratu Kec. Cisolok Kab. Sukabumi
7° 0' 52.3074"S 106° 41' 34.872"E

3. Deskripsi Kondisi Air dan Permasalahan Air

Desa PasirAngin memiliki permasalahan kurangnya terpenuhi kebutuhan air bersih dengan kondisi dimana terdapat satu sumur galian dengan kedalaman 1 meter yang memiliki intensitas air cukup. Kondisi ini, warga harus bergantian tiap jamnya untuk dapat mengalirkan air tersebut ke rumah-rumah mereka dan ini terjadi selama 24 jam. Acap kali terjadi pertengkaran antara warga sekitar pengguna air tersebut. Untuk kondisi air tersebut memiliki warna keruh sehinganya tidak layak untuk diminum. Untuk memenuhi kebutuhan minum warga harus membeli lagi. Sedangkan pengaliran air tidak menggunakan pompa tetapi menggunakan tehnik panacingan dengan cara digisap. Selain itu di lingkungan mesjid terdapat sumur galian dengan kedalaman 5 meter yang mana pada musim kemarau panjang ini kering.

4. Jumlah Penerima Manfaat

300 orang

5. Jenis Penerima Manfaat

Masjid dan Masyarakat

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

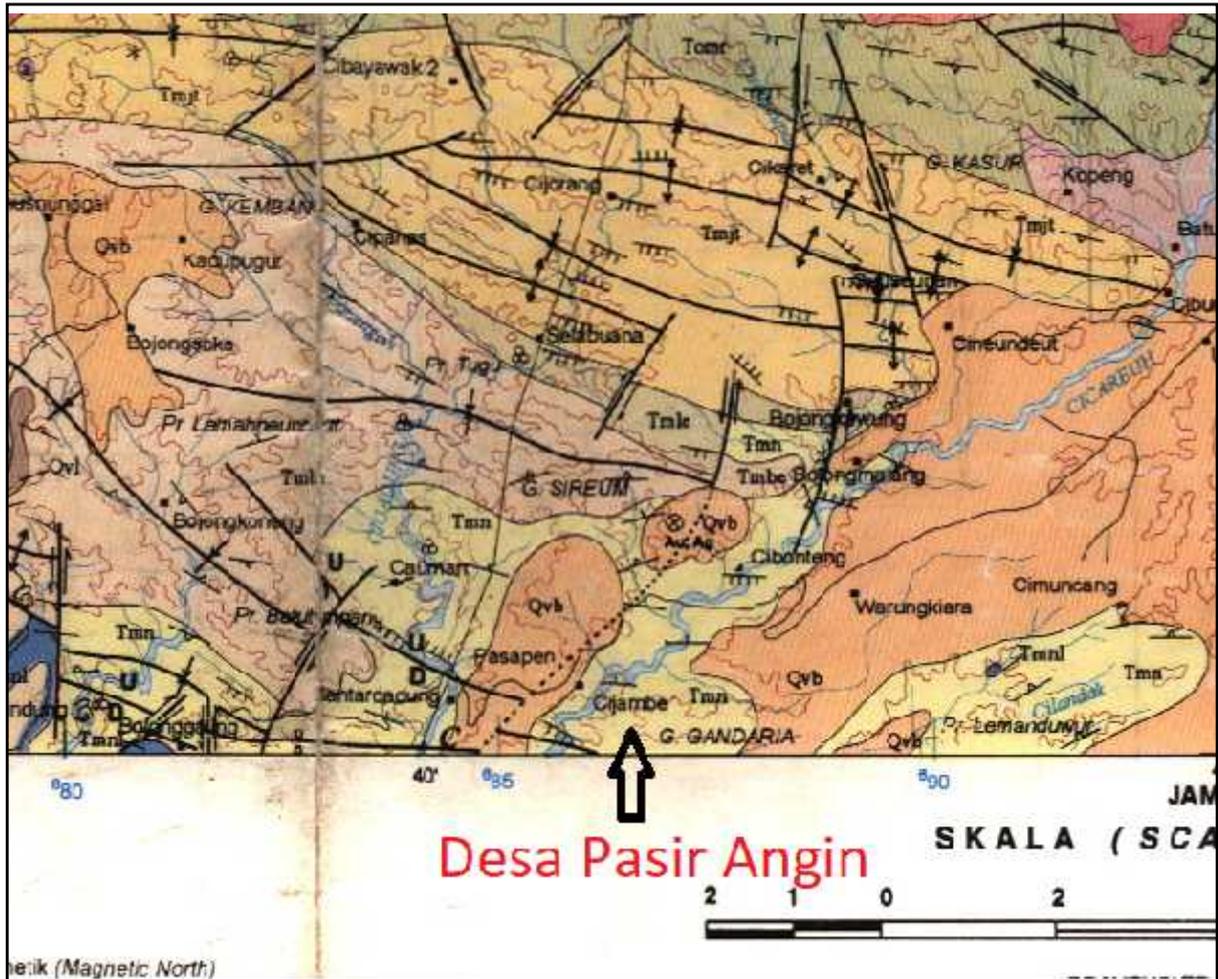
Hendra Herdiansyah (085724886158)

7. Catatan Khusus :

- Rencana pengeboran dilakukan dipelaparan masjid dengan luas 20 M².
- Disekitar masjid terdapat satu sumur galian kering.

II. TEKNIS SURVEY RESISTIVITAS

1. Kondisi Geologi daerah Usulan

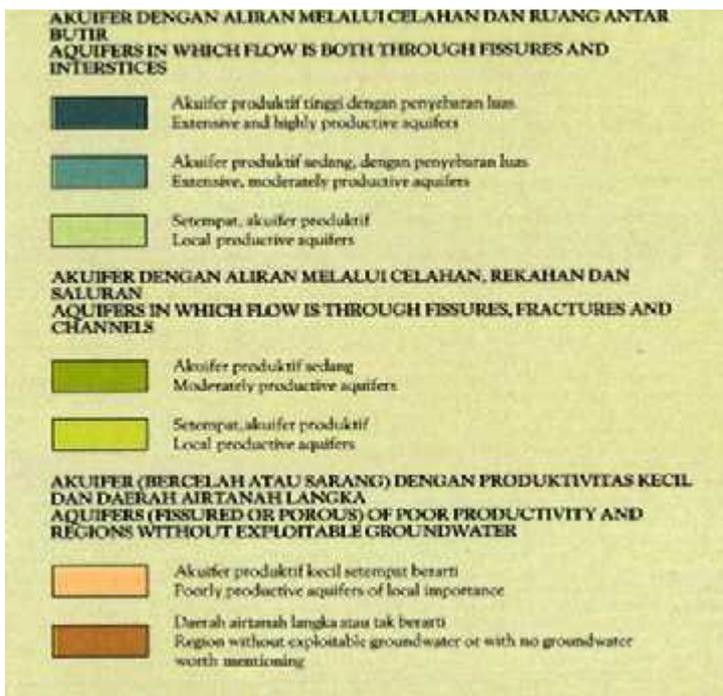
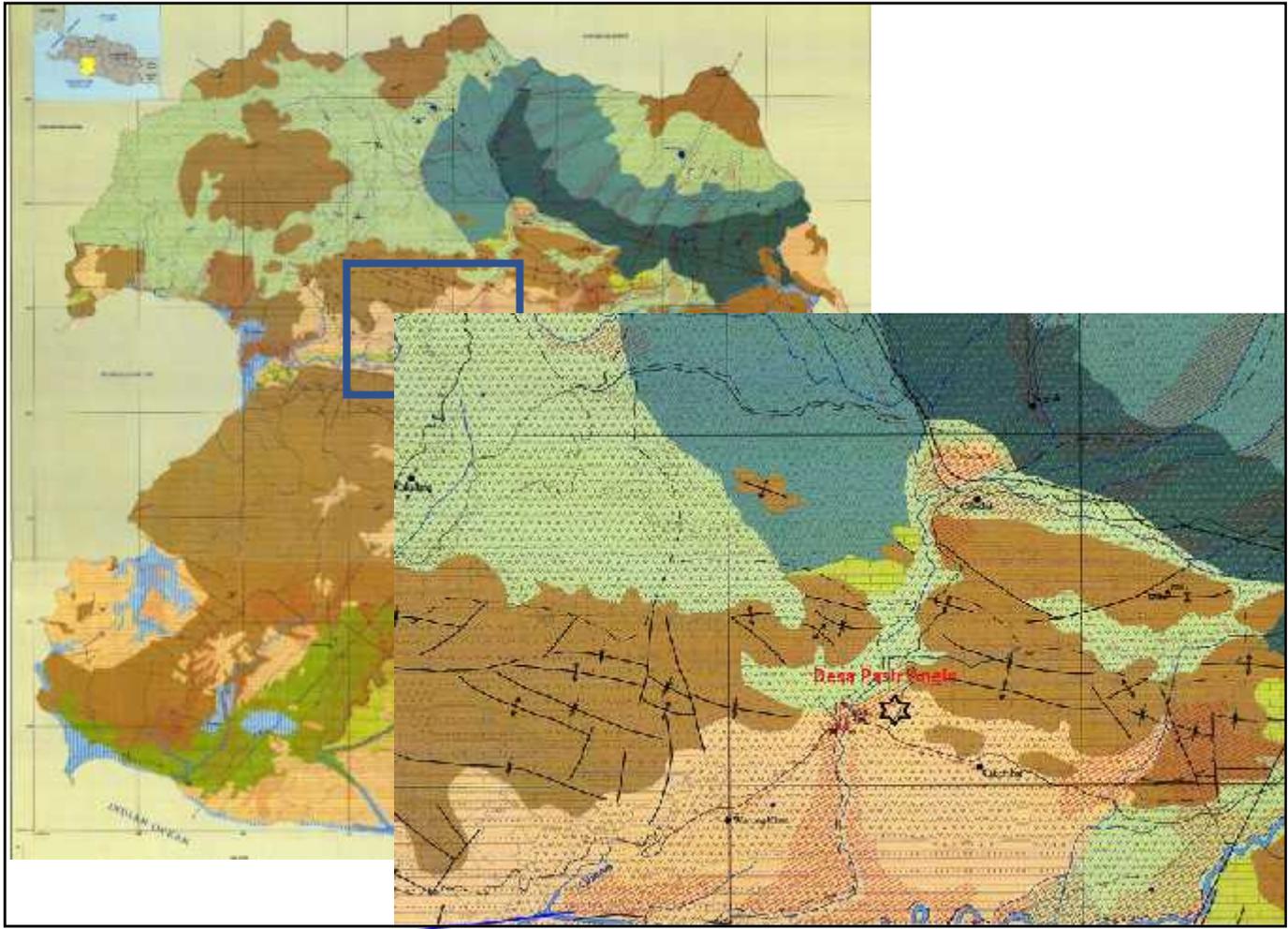


Tmn

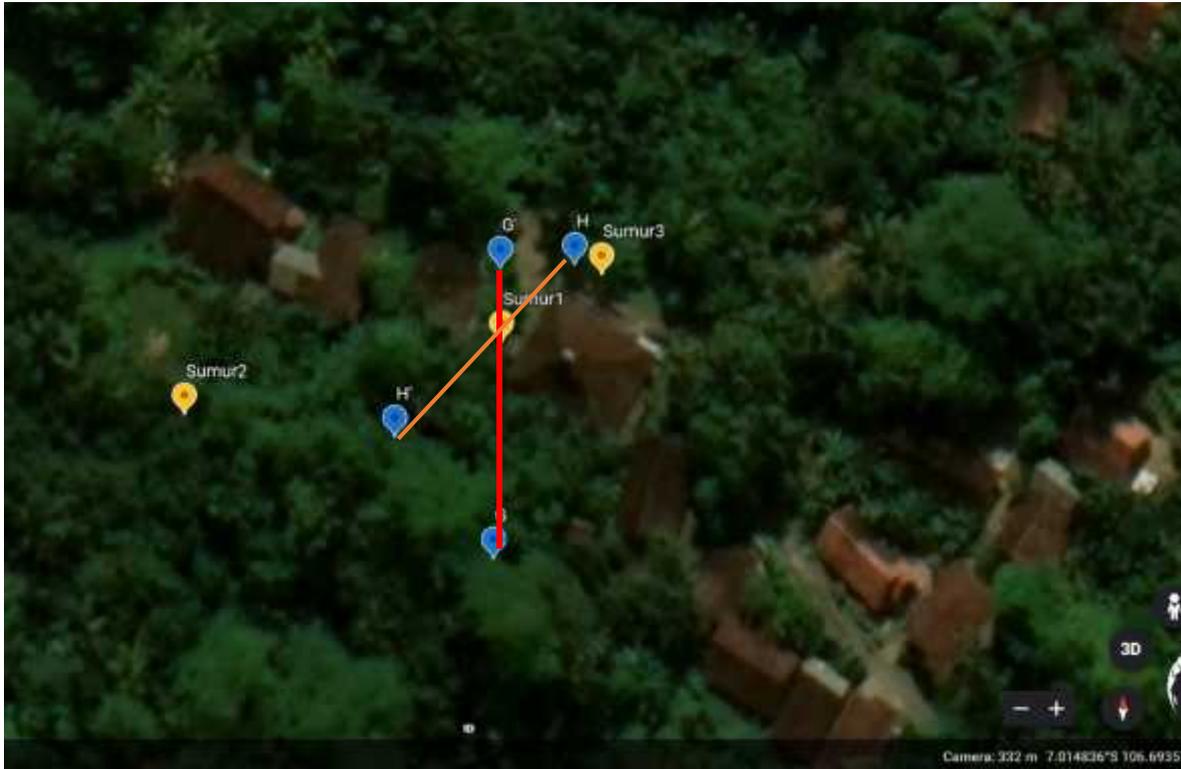
FORMASI NYALINDUNG : Batupasir glokonit gampingan berwarna hijau, batulempung, napal, napal pasiran, konglomerat, breksi dan batugamping, napal tufin yang dijumpai di sepanjang Sungai Cijarian kaya akan moluska. Satuan ini diduga berumur Miosen Tengah (N13) yang secara selaras menindih Formasi Lengong

NYALINDUNG FORMATION : Green calcareous glauconitic sandstone, claystone, marl, sandy marl, conglomerate, breccia and limestone; tuffaceous marl along Cijarian River is rich in molluscs. The unit is estimated of Middle Miocene (N13) in age, and conformably overlies the Lengong Formation.

2. Kondisi Hidrogeologi daerah Usulan



3. Teknis Survei Resistivitas



Lintasan pengukuran resistivitas pada Desa PasirAngin

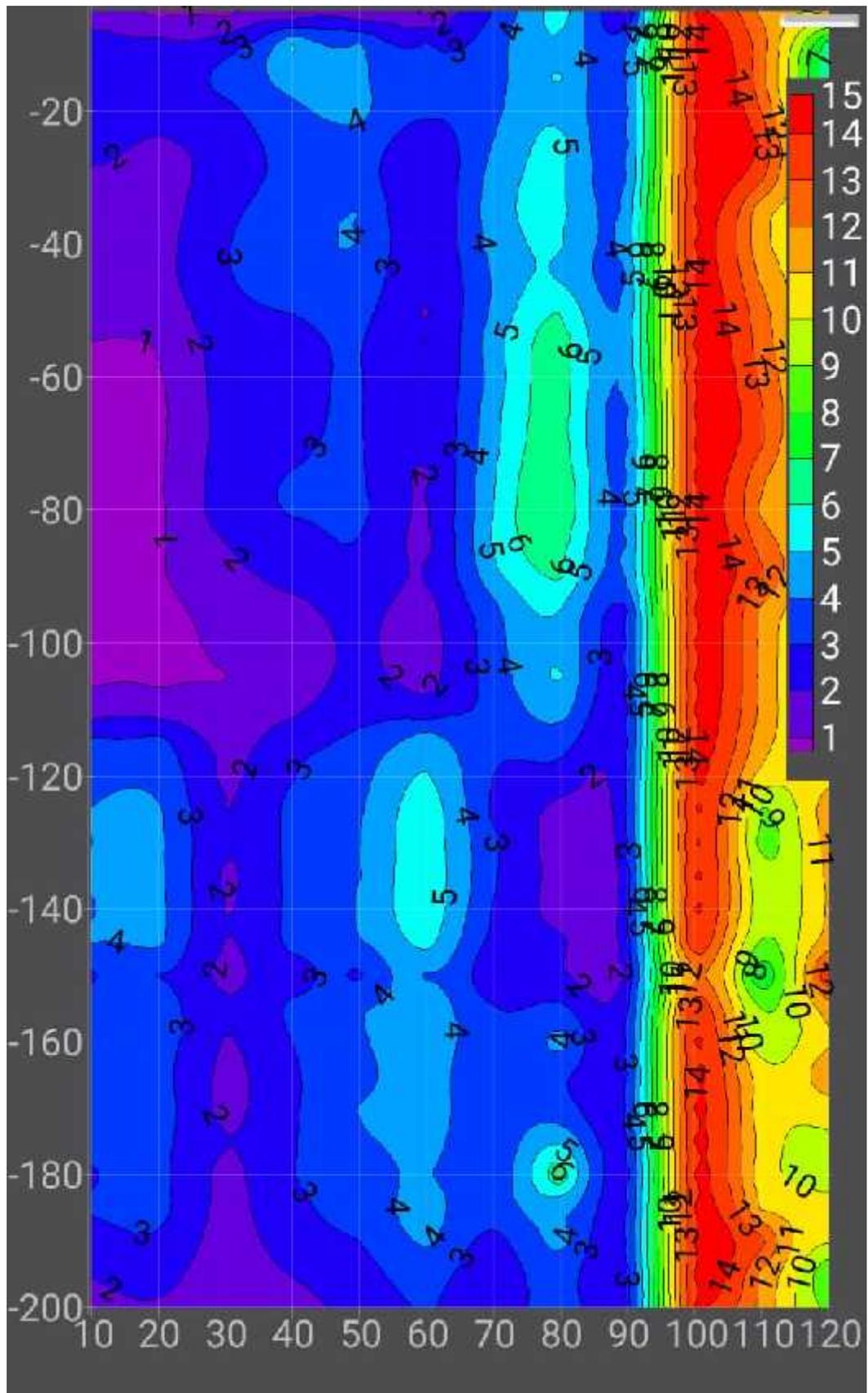
Lintasan pengukuran resistivitas pada Desa PasirAngin terdiri dari tiga lintasan ketentuan sebagai berikut :

- Lintasan 1 (G– G') merupakan lintasan dengan panjang 45 m dan spasi 5 m.
- Lintasan 2 (H – H') merupakan lintasan dengan panjang 40 m dan spasi 5 m.
- Sumur 1 Kedalaman 6 m.
- Sumur 2 Kedalaman 1 m.
- Sumur 3 Kedalaman 3 m.

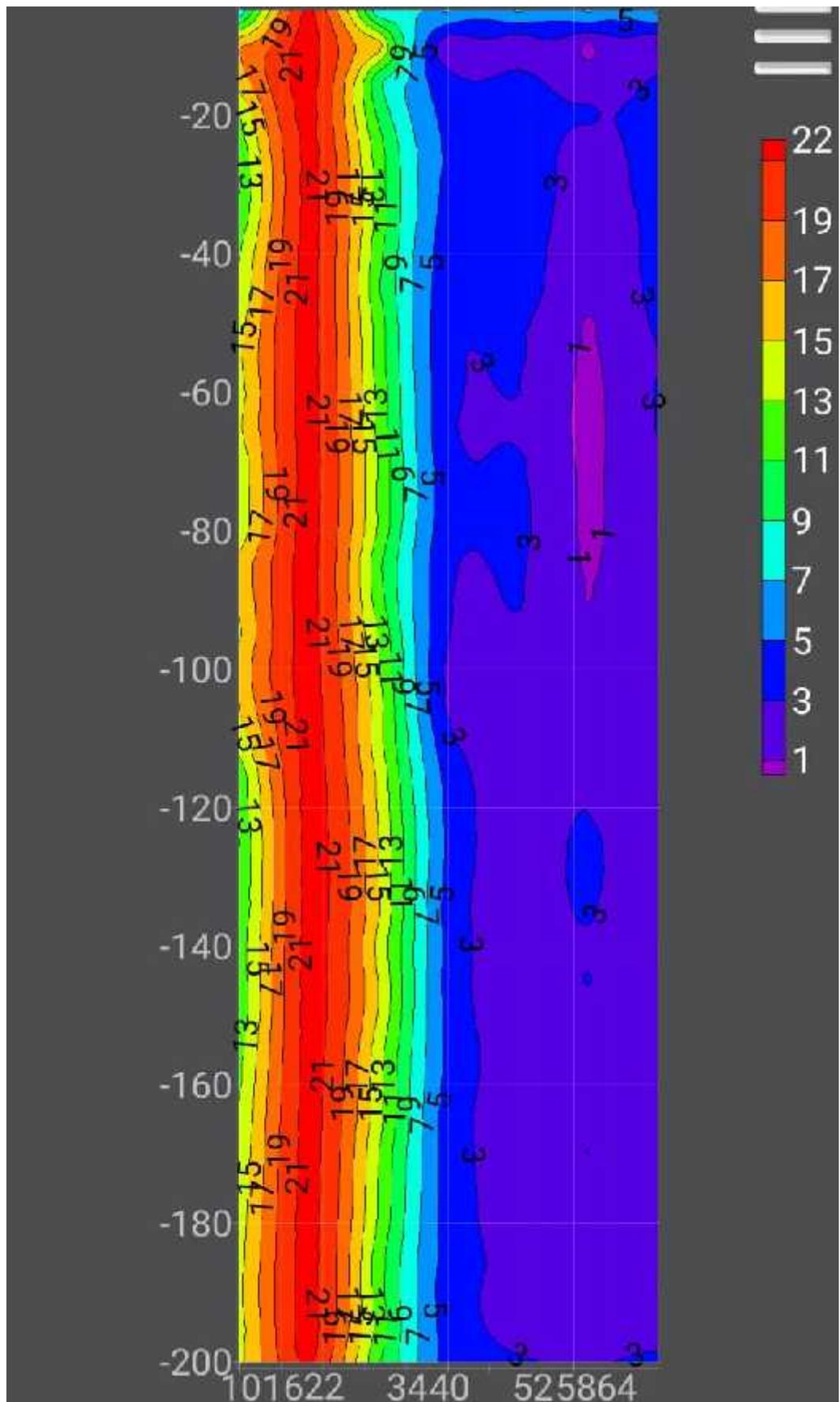
Titik	Lat.	Long.
G	07.01453	106.69302
G'	07.01437	106.69306
H	07.01444	106.69311
H'	07.01459	106.69299
Sumur 1	07.01449	106.69299
Sumur 2	07.01453	106.69302
Sumur 3	07.01433	106.69302

III. Hasil Pengukuran Resistivitas

1. Lintasan 1



2. Lintasan 2



LAMPIRAN



LOKASI MASJID PASIR ANGIN



SUMUR SAMPING MASJID



LOKASI PENGUKURAN DEKAT SUMUR



LOKASI TITIK SUMUR 2



PENGUKURAN LINE 2



PENGUKURAN LINE 1



FOTO BERSAMA DENGAN PENANGGUNG JAWAB DESA