



**Jasa Geofisika untuk Studi
Resistivitas, Rekonsiliasi Batuan
dan Survey Potensi Air Tanah**

http://bit.ly/Smart_RI



SMART RESOURCES INDONESIA

Jl Rimba Mulya II No 9, Kel Pasir Mulya
Kec Bogor Barat, Kota Bogor 16118 Jawa Barat
Indonesia.

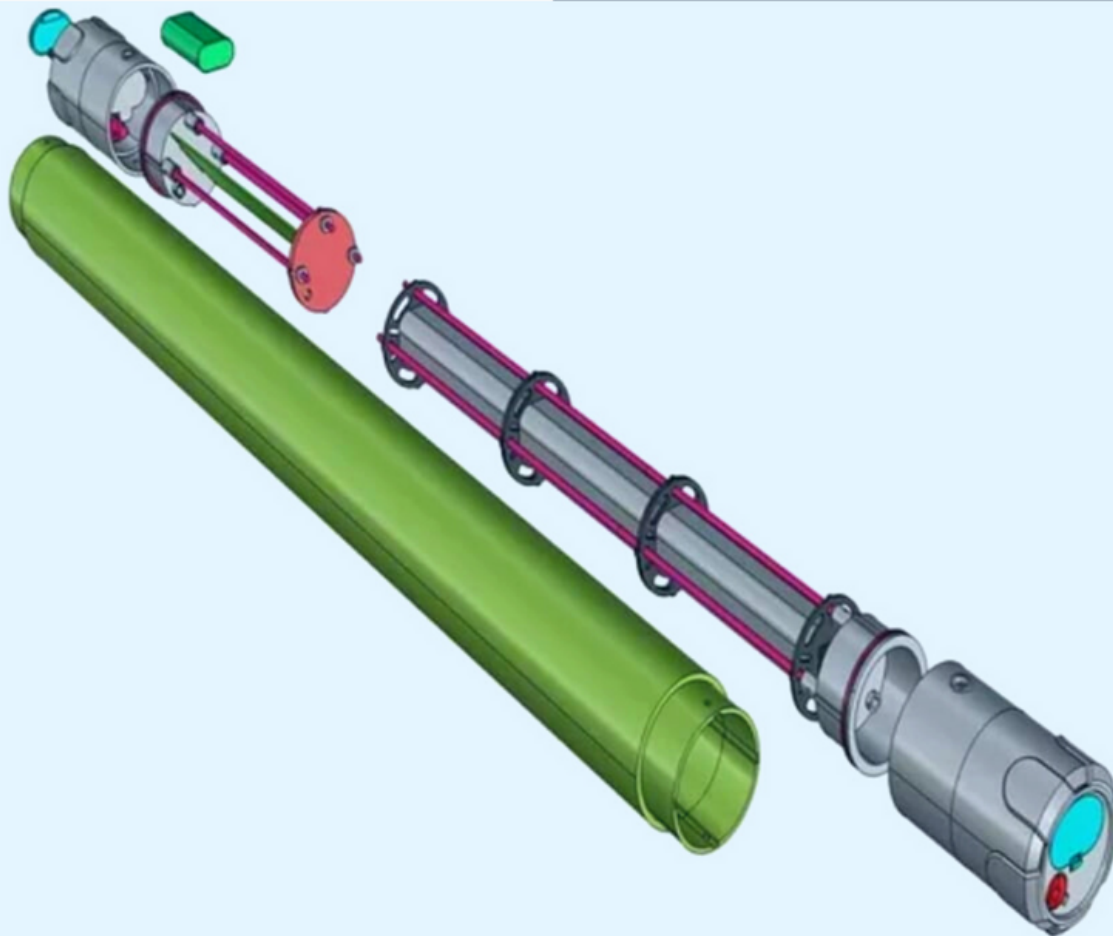
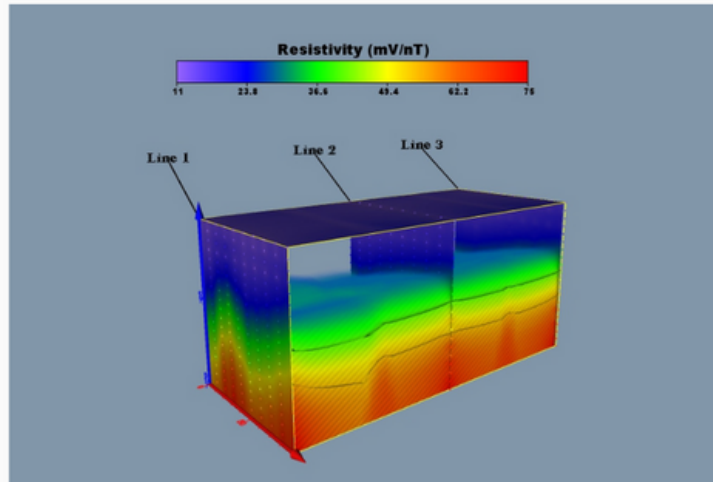
FAST, SIMPLE, AND SMART

Geological/Geophysical Consultants

Latar belakang

Berangkat dari kebutuhan data resistivitas yg diperlukan Cepat dan Penetrasi yang Dalam (100-3000m depth) pada beberapa investigasi regional, penjejakan struktur geologi, geothermal, eksplorasi mineral di remote area termasuk pendeteksian potensi air bawah tanah diarea terbatas (berbatu, beton), membutuhkan instrumen yang mampu melakukan perekaman yang sangat dalam dan akurat tetapi juga simple dan cepat. **Aidu Golden Rod** hadir untuk menjawab kebutuhan itu.

Software yang digunakan ARC GIS, Voxler, Mapinfo, **Oasis Montaj**, Matlab, Discover 3D, Surfer, **Aidu Prospecting Soft**, Aidu Inteligent Data Processing, ZonGM3D/2D, Phyton. Etc



Tim Kami

Kami didukung Tenaga Ahli kompeten dalam melakukan studi, kajian, survey dan penyelidikan agar dapat mengoptimalkan sumberdaya alam dan berwawasan lingkungan.

Kami melayani survey geofisika yang berkaitan dengan studi geologi, studi geoteknik, eksplorasi mineral/logam/bahan galian C dan geohidrologi khususnya survey potensi air tanah yang secara khusus menjadi keahlian Kami.

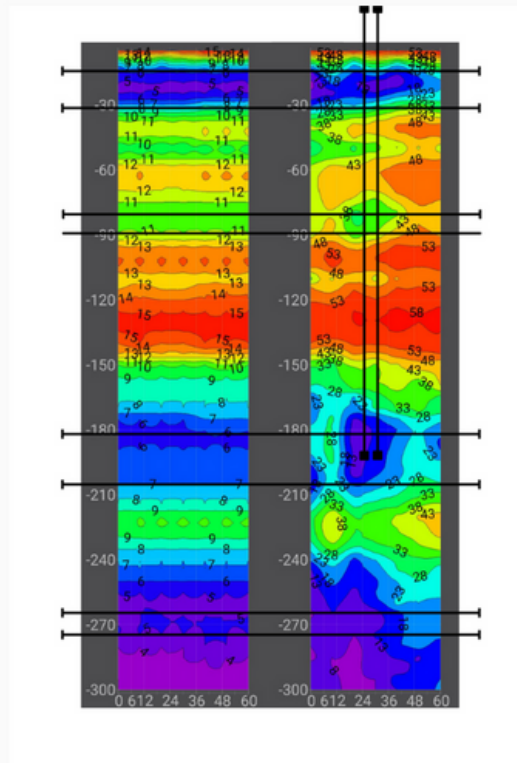
Secara khusus Smart Resources Indonesia juga spesialis pengguna dan ahli instrumen geofisika cerdas AGR (Aidu Golden Rod) dan satu-satunya Authorized AGR di Indonesia.

Klien Kami

PT. Nusa Halmahera Mineral (NHM)
PT. Asenda Bangun Persada (Ciputra Group)
PT. Sinar Karya Mulya (SKM)
PT. Kaldu Sari Nabati Indonesia (KSNI)
PT. UMMS Geotechnical Support (UGS)
Institute Teknologi Sumatera (ITERA)
Akademi Metrologi & Intrumen ITB
Fakultas Geologi UNPAD
PT. Minelog Services Indonesia (MSI)
PT. Anugrah Karya Jasa Mandiri (AKJM)
PT. Bangun Asa Mandiri (BAM)
PT. Bumi Indonesia Bersinar (BIB)
Sinergi Foundation (SF)
PT. Sabong Catur Perkasa (SCP)
Emiisc Boarding School (EBS)
PT. Multi Aditama
PT. Martiel Geophysic
PT. Manajemen Bahan Bakar Andalan (MBBA)
Yayasan Al-Utsmani
PT. Jin Myoung
PT. Rifat Oksha Indonesia
Grand Baliem Hotel
PDAM / PEMDA (Bau-Bau, Manado, Serang, Sukabumi, Aceh)



Hasil Perekaman



Hasil perekaman Instrumen AGR dalam pendugaan Air Bawah Tanah (Akuifer)



ISO9001

Certificate No.: 117 12 QU 0141-04 ROM
R&D, Production and Service of Geological
Instrument Equipment & Ore Element Analyzer



260

Produk Kami

1. **SIMPEL**, (cukup berdiri di 1 titik bisa mendeteksi sampai kedalaman 10m, 100m, 200m, 300m hingga 3000m), mudah dioperasikan, berbasis android, koneksi via bluetooth, deteksi via Wireless.

2. **AKURAT**, alat studi Resistivitas berbasis EM, domain frekuensi, menggunakan Aidu Prospecting Software yg mampu memunculkan beberapa konfigurasi dgn memodifikasi sumber medan (lebih 20 HAK PATEN, ISO-9001, CE EROPA).

3. **CERDAS**, dengan berbagai konfigurasi memudahkan dalam menganalisa, merekonsiliasi dan menginterpretasi.

4. **EFEKTIF & EFISIEN**, (bisa digunakan disegala Medan baik lapisan atas berupa beton, jalan asfalt, berbatu, berair dan lain-lain) karena menggunakan sensor Magnetik tanpa harus menancapkan elektroda.

5. **MUTAKHIR**, data pengukuran dapat disimpan di **CLOUD** Server, dan bisa di download oleh perangkat telepon yg berbeda.

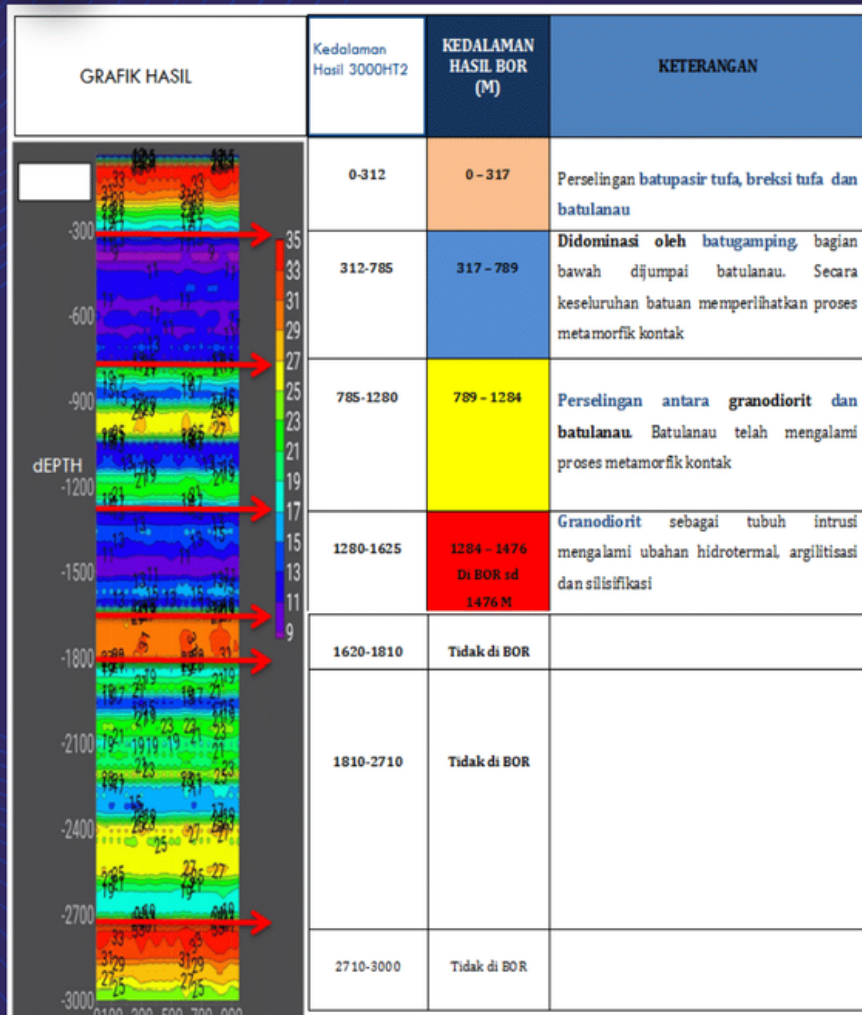
Jasa Kami

Survey Potensi Air Bawah Permukaan (Akuifer) menggunakan unit AGR-HT & GT yang secara mudah mendeteksi posisi potensi air tanah dan mampu membedakan lapisan lain seperti akuitar, akuiklud dan akuifug.

Studi Resistivitas dan Rekonsiliasi menggunakan prinsip "**the known to infer the unknown**" yaitu menyimpulkan sesuatu dari data yang diketahui dengan mencari pola, *trend* dan dugaan kemenerusan sehingga target eksplorasi bisa lebih efisien dan terarah.

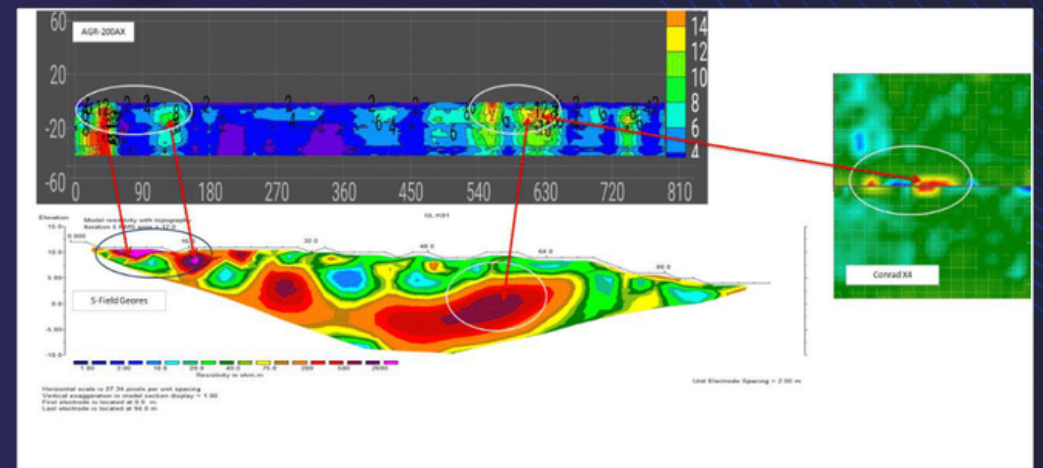
1

AGR vs BOR GEOTHERMAL)



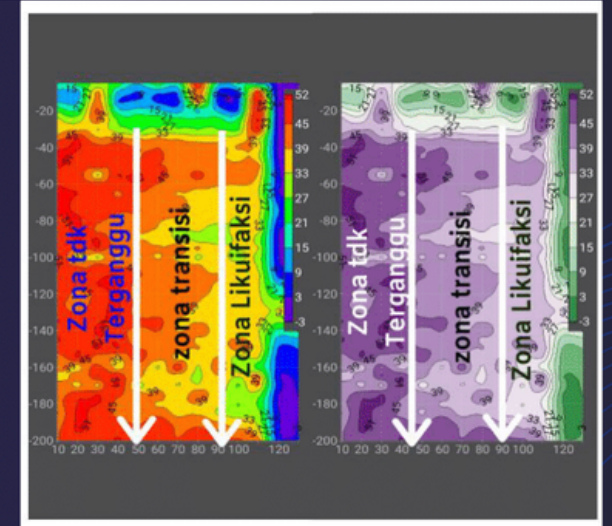
2

AGR vs Geolistrik ERT vs Conrad X4



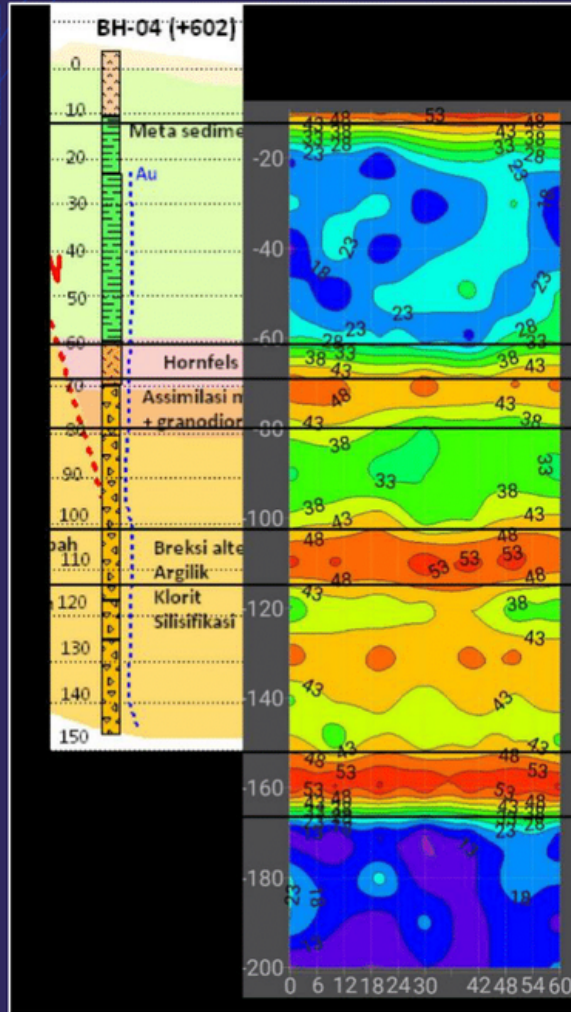
3

AGR Deteksi Zona Likuifaksi Sesar Koro Palu



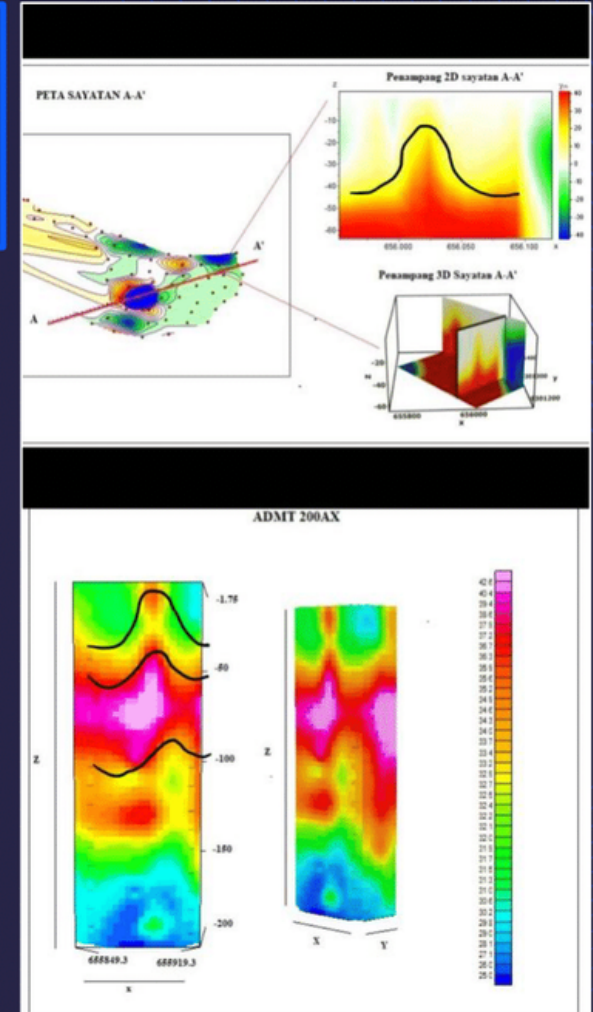
6

AGR VS BOR LOG EMAS



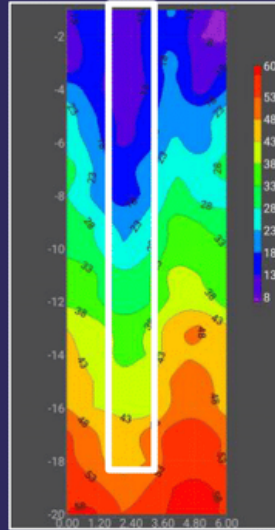
7

AGR VS GEOMAGNET (PROTON MAGNETOMETER)



8

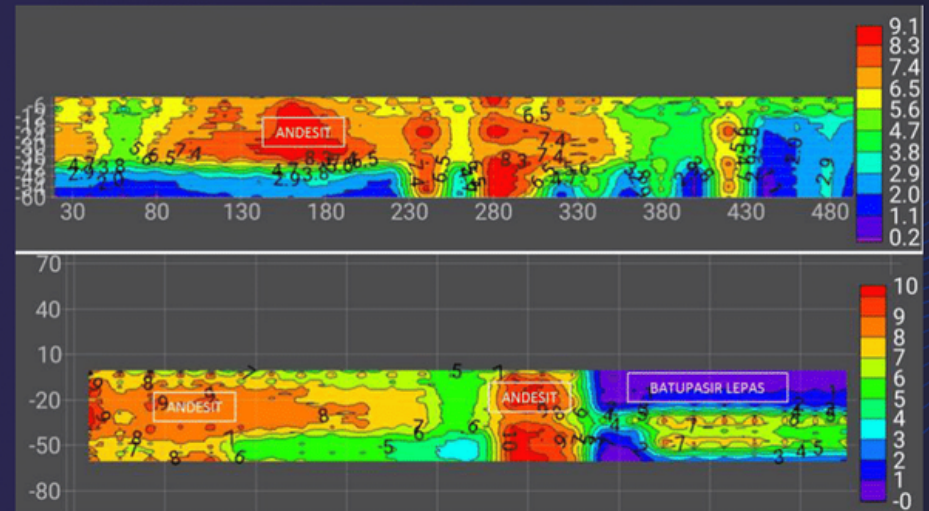
Deteksi AGR di
Lubang
Penggalian



Penggalian 18 M
Mengubah Pola
Nilai Resistivitas

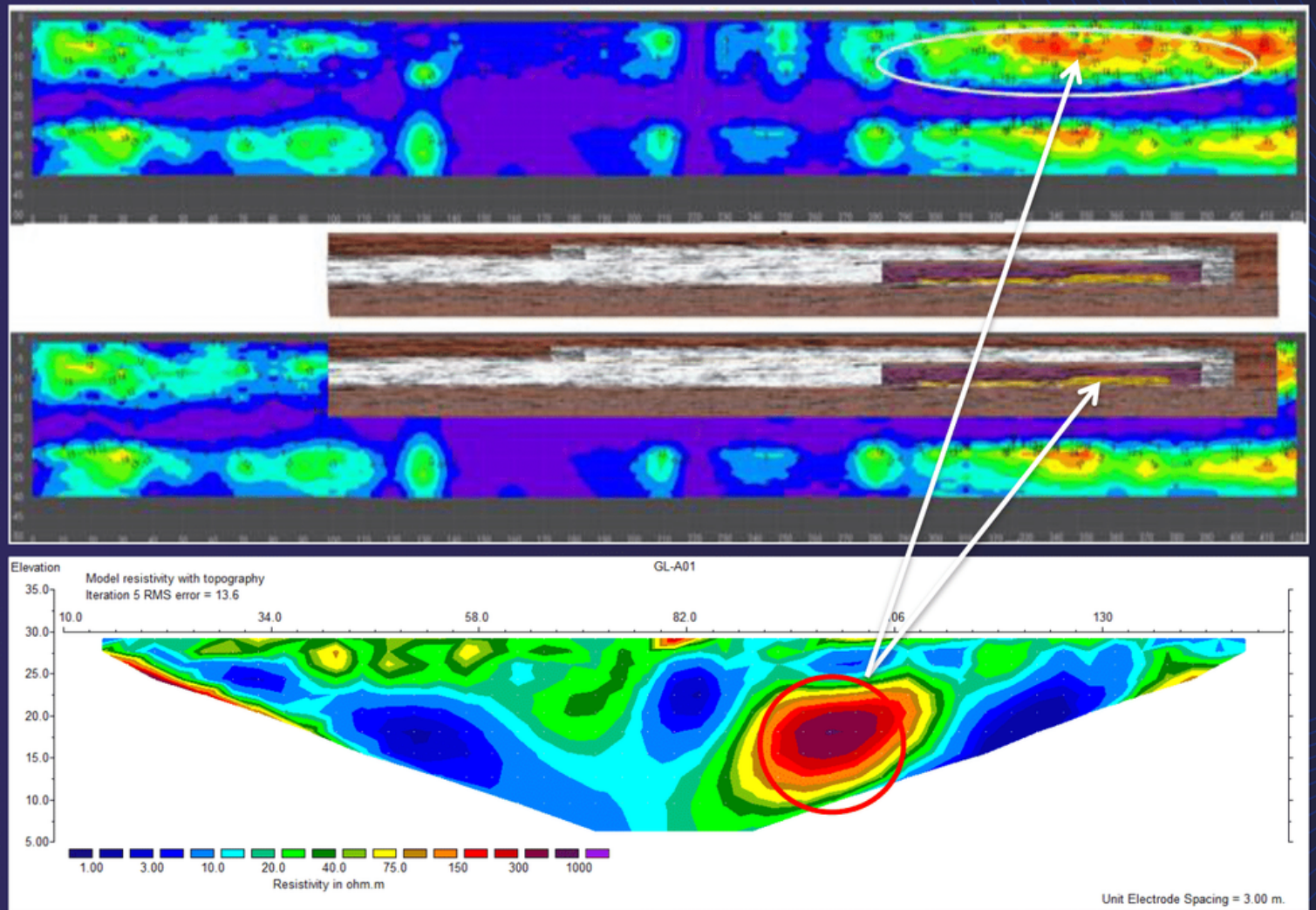
9

Deteksi AGR di
Bahan Galian C
(Andesit)



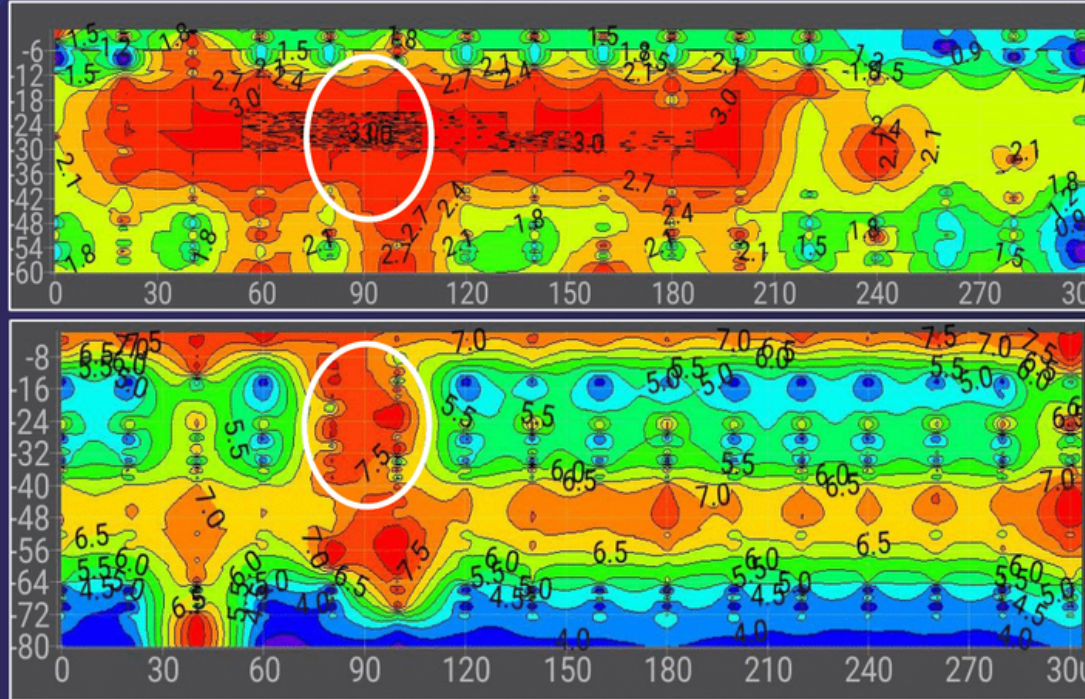
10

AGR vs Section
Strong Wave
(Satellite) vs GL
ERT



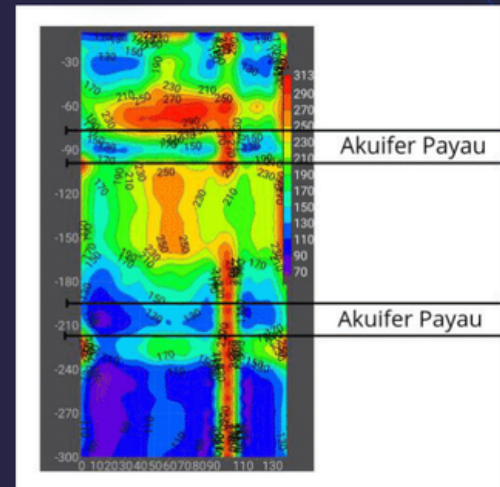
11

AGR Deteksi Anomali Logam



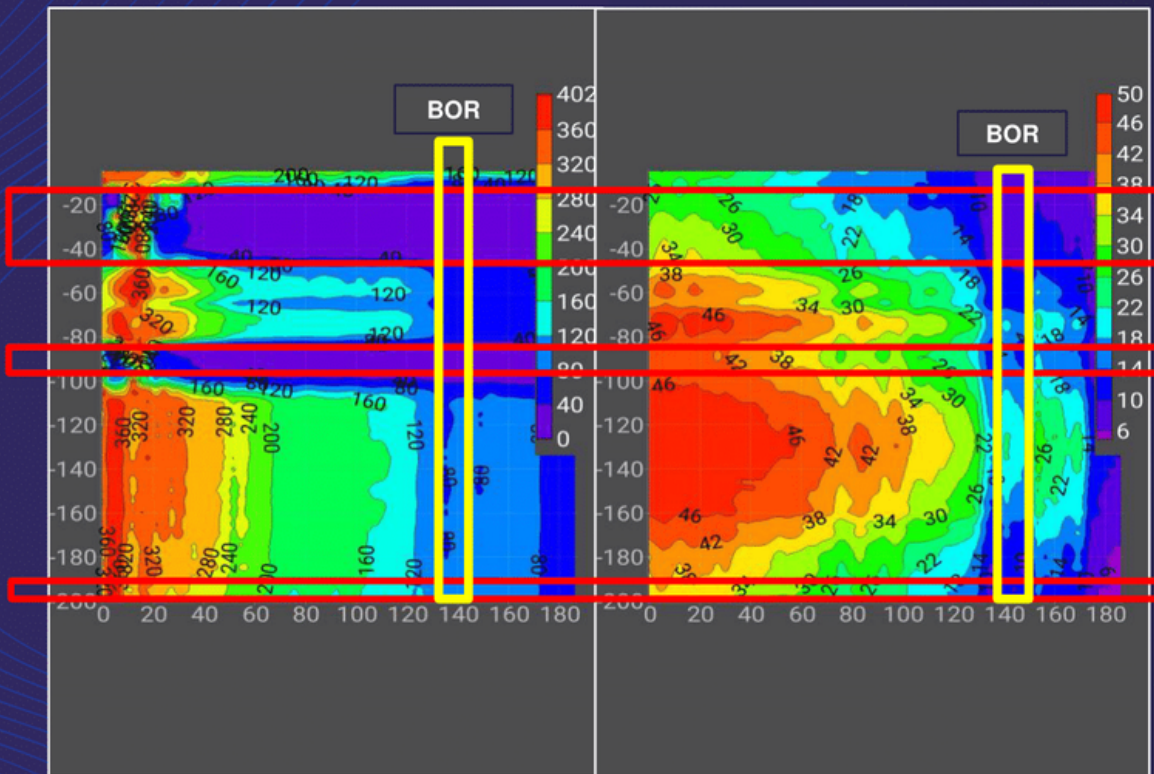
12

AGR Deteksi Intrusi



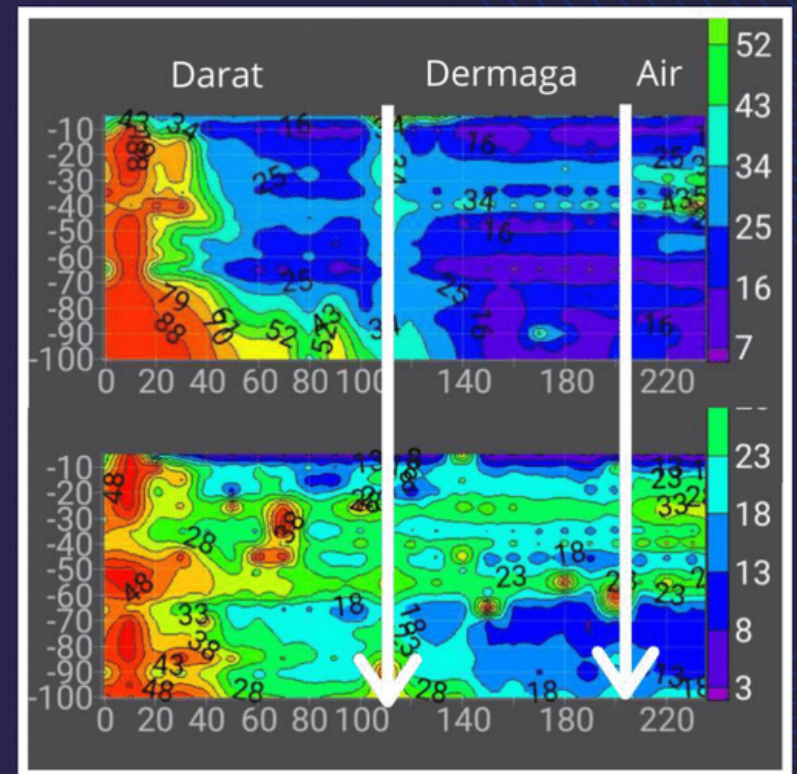
13

AGR Deteksi Akuifer Sistem Celah

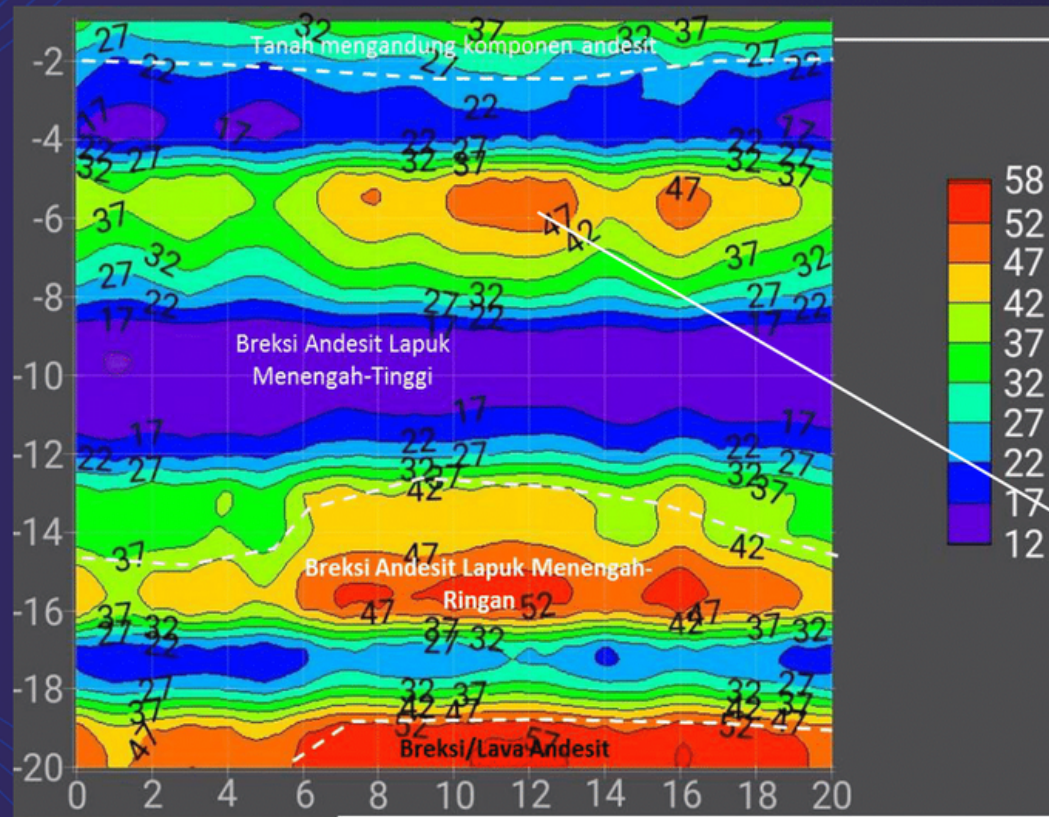


14

AGR Deteksi Sedimen Bawah Air



AGR Deteksi Detil Lapisan Batuan untuk Penyelidikan Geoteknik



KONTAK KAMI
FAST RESPON WA : 0815-
7104409
EMAIL :
SMART_RI@CLOUDGDRIVE.COM
https://bit.ly/Smart_Ri