

**FORMULIR PENDAFTARAN
HIDROGEOPHYSICS DAN EKSPLORASI MINERAL: APLIKASI
METODE GEOLISTRIK 1D-2D**

Silahkan isi formulir di bawah, email ke hlkhairy@yahoo.com dan fax ke PT.GADA ENERGI. Pembayaran dilakukan melalui transfer Bank BNI a.n.

PT. GADA ENERGI

IDR Account No.0028681272

BNI Cab. Kampus ITB, Bandung

Telp: 022-70066805/022-2531984)

(Fax formulir dan bukti pembayaran melalui 022-2531984)

Nama Peserta : _____
Instansi : _____
Email : _____
Alamat Kantor : _____

Telp Kantor : _____
Fax : _____
No. HP : _____
Alamat Rumah : _____

Telp Rumah : _____
Pendidikan Terakhir : _____
Bidang Keahlian : _____
Pelatihan yg Pernah Diikuti : _____

Tgl/Bln/Tahun

Tanda tangan peserta

()

HIDROGEOPHYSICS DAN EKSPLORASI MINERAL: APLIKASI METODE GEOLISTRIK 1D-2D

PENDAHULUAN

Dalam pelatihan ini akan disajikan dasar geofisika dan geologi dalam eksplorasi kebunian hususnya untuk eksplorasi air tanah dan mineral. Beberapa teori-teori dasar metoda geolistrik dan pemodelan baik inversi maupun forward modeling beserta asumsi-asumsi yang melekat pada keduanya akan dipaparkan. Hal ini untuk memberikan pemahaman pada peserta kursus agar mempunyai *rule of thumb* dalam mengolah dan membaca data geolistrik. Sekilas juga dalam materi awal diberikan pengantar metode geofisika, kelebihan dan kekurangan dari setiap metode.

Kemudian beberapa teknik pengukuran data geolistrik 1D sampai dengan 2D akan diuraikan satu persatu. Peserta kursus diharapkan dapat mengetahui teknik akuisisi data yang dimulai dari pembuatan *stacking chart* pengukuran, agar dapat membuat skenario akuisisi data dengan benar.



S-Field Resistivity Multichannel

Pemahaman cara kerja alat akan diberikan sekilas kepada peserta sebagai bekal *troubleshooting* alat saat survey lapangan sesungguhnya.

Untuk menguatkan pemahaman akan konsep akuisisi, berikutnya peserta akan dibawa kelapangan guna mempraktekkan akuisisi data 1D dan 2D dengan beberapa metode akuisisi yang telah ditentukan.

Diakhir kursus peserta akan melakukan pengolahan data menggunakan perangkat lunak (software) Res1D/2D-inv/mod. Untuk memahami proses inversi peserta diminta untuk memahami dulu proses forward modeling melalui software ini. Proses-proses inversi standar akan dipelajari sebagai bekal bagi peserta untuk dapat memahami proses inversi lebih lanjut. Agar hasil terlihat lebih komprehensif, peserta diminta untuk mempelajari software tambahan lainnya seperti *RockWork* guna menggabungkan hasil inversi 2D dalam bentuk *fence diagram*

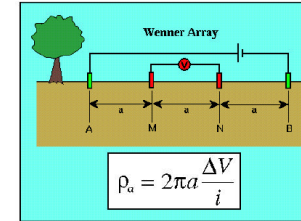
TARGET PESERTA

Geoscientist, Geologist, Field Engineer/ Manager, Operation Manager, Mahasiswa, Dosen, dll.

OUTLINE MATERI

Hari I:

- Geologi/Geofisika dalam ilmu kebunian--
- Hidrogeophysics dan Eksplorasi mineral
- Metode Geolistrik Tahanan Jenis
- Modeling dalam geofisika (forward dan inversi)
- Presurvey:
 - stacking chart
 - kelengkapan pengukuran



- data pendukung/tambahan (geologi dan topografi)
- Teknik akuisisi data 1D-2D
- Pengenalan dan prinsip kerja alat

Hari II:

- Workshop akuisisi data lapangan
- Preprocessing (pengenalan format data)-
- Quick-look processing (QC-data)

Hari III:

- Warming-up preprocessing
 - Forward dan invers modeling (model data)
 - Inversi data lapangan 1D-2D
 - Reporting/display

TRAINER

-: PT.Gada Energi

LEVEL

Dasar-Menengah

WWW.GEOCIS.NET

PT. GADA ENERGI

Gdg. LAPI, ITB

Jln. Dayang Sumbi No.7, Bandung

Phone: 022-70066805

Fax: 022-2531984

E-mail: gada-energi@bdg.centrin.net.id

hilfan@geocis.net

**HIDROGEOPHYSICS DAN
EKSPLORASI MINERAL:
APLIKASI METODE
GEOLISTRIK 1D-2D**

PENDAFTARAN

Setiap hari

WAKTU PELAKSANAAN

Kursus dilaksanakan selama 3 hari
dengan 1 hari ekskursi lapangan.

TEMPAT

Hotel Sawunggaling
PT.Gada Energi

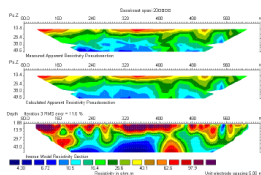
INVESTASI

Rp. 6.000.000,00/peserta .

Harga diluar pajak, akomodasi,
penginapan dan transportasi peserta

JUMLAH PESERTA

Min. 6 orang, maks. 10 orang.



Peta penampang
resistivitas pada
pengukuran 2D

Transfer melalui Bank BNI a.n.

PT. GADA ENERGI
IDR Account No.0028681272
BNI Cab. Kampus ITB, Bandung

FASILITAS

- Sertifikat
- Training kit
- Modul (full color)
- Break pagi dan sore
- Makan siang
- Akomodasi-transportasi lapangan

Untuk informasi lebih lanjut silahkan
hubungi:

PT. GADA ENERGI
HILFAN KHAIRY (08122390526)
YULIANA (022-70066805)

WWW.GEOCIS.NET

PT. GADA ENERGI
Gdg. LAPI, ITB
Jln. Dayang Sumbi No.7, Bandung

Phone: 022-70066805
Fax: 022-2531984
E-mail: gada-energi@bdg.centrin.net.id
hilfan@geocis.net



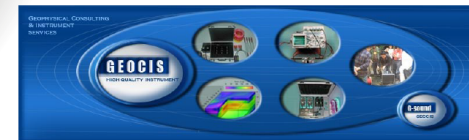
PT. GADA ENERGI

Gedung LAPI - Institut Teknologi Bandung
Jl. Dayang Sumbi No. 7, Bandung 40132, Telepon/Fax (022) 70066805 - 2531984,
E-mail: gada-energi@bdg.centrin.net.id

WWW.GEOCIS.NET

**HIDROGEOPHYSICS
DAN EKSPLORASI
MINERAL: APLIKASI
METODE GEOLISTRIK
1D-2D**

**G E O P H Y S I C A L
C O N S U L T I N G A N D
I N S T R U M E N T
S E R V I C E S**



PT. GADA ENERGI

Gedung LAPI - Institut Teknologi Bandung
Jl. Dayang Sumbi No. 7, Bandung 40132, Telepon/Fax (022) 70066805 - 2531984,
E-mail: gada-energi@bdg.centrin.net.id