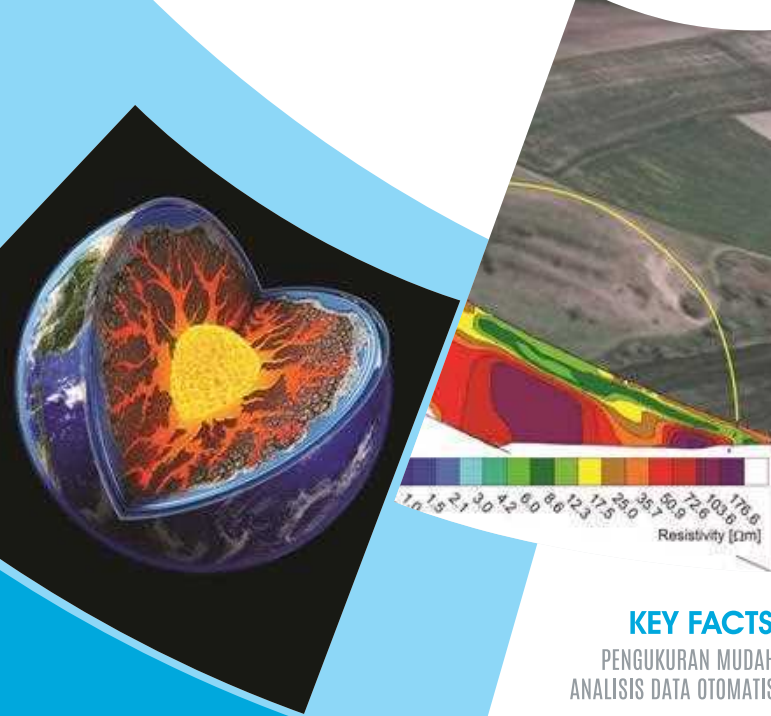




KEY FACTS

PENGUKURAN MUDAH
ANALISIS DATA OTOMATIS

Pindai Bumi secara Otomatis *Automatically Scanning the Earth*

Instrumen yang digunakan untuk mengeksplorasi kandungan material di bawah permukaan bumi adalah injeksi arus DC melalui elektroda di permukaan. Namun, penggunaan yang hanya bisa dilakukan oleh kalangan profesional menyebabkan biaya instrumen ini mahal. Selain itu, dibutuhkan pengetahuan khusus untuk menganalisa hasil data eksplorasi.

Inovasi ini mendesain instrumen geolistrik dengan sistem pemindai dan interpretasi data *resistivity* yang dapat digunakan secara otomatis.

Instrumen ini dapat mengaktifkan elektroda secara bergantian, menganalisis tegangan dan arus balik yang dikirim oleh alat ke komputer, dan menginterpretasi data secara *real-time*. Dengan sistem ini, pengukuran geofisis dapat dilakukan dengan lebih mudah dan murah.

What?

Instrumen Geolistrik dengan Sistem Pemindai dan Interpretasi Data Resistivity Otomatis

This innovation designs geoelectric instruments that use scanning system, and automatic interpretation of resistivity data. This instrument activates alternating electrode, analyze the voltage and alternate currents sent by the appliance to the computer, and interpret data in real-time. By using this system, geophysical measurement can be conducted much easier and cheaper.



PROSPEK INOVASI

Peringkat Inovasi : **Sangat Prospektif**

Kesiapan Inovasi : **Uji Lapangan Prototipe**

Kerjasama Bisnis : **Luas**

Status Paten : **Belum Dipatenkan**

KEUNGGULAN INOVASI

- Biaya operasional yang rendah dan pengoperasian yang mudah
- Analisis resistivitas dan interpretasi data dapat dilakukan secara otomatis
- Data pengukuran dapat dimanfaatkan untuk berbagai kegiatan eksplorasi geologis

KATEGORI TEKNOLOGI



PERSPEKTIF

Teknologi akan merevolusi pandangan manusia terhadap kandungan isi bumi, yang sampai saat ini masih menyimpan banyak misteri dan potensi bagi kemaslahatan umat manusia.

Universitas Tadulako

INSTITUSI

Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Tondo
Palu 94119 Sulawesi Tengah

ALAMAT

Dedy Farhamsa, S.Si, M.T
Dahlan T.H Musa, S.Si, M.T
Agung Danu Wijaya, S.Si
Ryan Hankey Ranonto

INOVATOR

