



Senapan Pemburu Energi Energy Shotgun

Metode seismik adalah metode pencarian sumber daya energi dengan memancarkan gelombang seismik ke dalam bumi. Gelombang pantul kemudian direkam dan dianalisa untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan. Sumber gelombang seismik yang biasa digunakan adalah dinamit, namun penggunaannya dapat merusak lingkungan.

Airgun Darat adalah inovasi berupa sumber gelombang seismik yang bekerja dengan memanfaatkan letupan udara dari tabung yang bertekanan 1500 psi. Meskipun energi yang dihasilkan sebanding dengan dinamit, penggunaan airgun ini sepenuhnya ramah lingkungan. Selain tidak mengandung bahan berbahaya, energi dari gelombang yang dipancarkan juga dapat diatur berdasarkan kondisi lapangan.

Teknologi Airgun-Darat Ramah Lingkungan Untuk Eksplorasi Sektor ESDM

The seismic method is a method of energy exploration by sending seismic waves into the earth. The reflected waves is then recorded and analized to gain the needed information. Land Airgun is an innovative seismic wave source that works by utizing air blast from 1500 psi pressurized vessel. While this airgun has the same impact as the dynamite, it is entirely environmentally friendly.

PERSPEKTIF

Teknologi eksplorasi dan seismik masa kini tidak lagi harus berarti: ledakan, resiko, mahal atau merusak lingkungan

what?



why?

PORTABLE, MURAH
RAMAH LINGKUNGAN

PROSPEK INOVASI

Keselapan Inovasi : Uji Lapangan Simulasi
Kerjasama Bisnis : Terbatas

PATEN

Status : Dalam Proses Pengajuan

KEUNGGULAN INOVASI

- Biaya operasional yang lebih murah dibanding penggunaan dinamit
- Tidak meninggalkan residu dan tidak berbahaya dalam mobilisasi
- Kinerja lebih efektif dan efisien dengan umur pemakaian yang lebih lama dari alat sejenis

KATEGORI TEKNOLOGI



Edy Wijanarko
Yudi Kuntoro
Andiyanto Wibowo
Hari Yanto

INOVATOR :

INSTITUSI : Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Minyak dan Gas Bumi (PPPTMGB) "LEMIGAS"

ALAMAT : Jl. Ciledug Raya Kav. 109
Jakarta Selatan 12230