



KEMENTERIAN ESDM
DIREKTORAT JENDERAL MIGAS
LEMIGAS



Kelompok Pengujian EKSPLORASI MIGAS

LABORATORIUM

STUDI

PENYEWAAN ASET

TENAGA AHLI

Laboratorium Pengujian Teknologi Eksplorasi telah berpengalaman dalam pengujian terhadap data eksplorasi minyak dan gas bumi dari berbagai perusahaan dan seluruh cekungan sedimen di Indonesia sejak era 70an.

KELOMPOK PENGUJIAN EKSPLORASI MIGAS

Program dan kegiatan yang dilakukan diupayakan untuk meningkatkan penemuan cadangan migas baru baik secara konvensional maupun non-konvensional, serta membantu memberikan solusi kepada pemerintah dan sektor industri migas terkait dengan eksplorasi migas.

Kelompok Pengujian Eksplorasi Migas berperan aktif dalam memberikan masukan yang menunjang kebijakan pemerintah,

kemajuan industri dalam meningkatkan sumber daya migas nasional, serta memberikan solusi pada industri migas melalui pelayanan Jasa Studi, Jasa Analisis Laboratorium, sewa alat dan perbantuan tenaga ahli teknologi eksplorasi.

LAYANAN LABORATORIUM & STUDI KELOMPOK PENGUJIAN EKSPLORASI MIGAS

Laboratorium yang berada di Divisi Eksplorasi minyak dan gas bumi telah terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN) LP-1519-IDN sesuai dengan Persyaratan untuk Kompetensi Laboratorium Pengujian dan Laboratorium Kalibrasi sesuai SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017).

4

Laboratorium
Pengujian

10+

Pengalaman
Pengujian

5

Penyewaan
Aset



01 | LABORATORIUM

- **Sedimentologi** (Petrografi, Core Storage, XRD, XRF, SEM-EDX-BSE, SIEVE)
- **Geokimia** (Evaluasi batuan sumber, evaluasi migas, korelasi minyak dengan batuan sumber, klasifikasi pembentukan minyak)
- **Biostratigrafi** (Foraminifera, Nanoplankton, Palynomorph, Radiolaria, Onsite Biostratigraphy)
- **Geofisika** (pemrosesan data seismic dengan super komputer dan data non-seismik seperti: gravity, Magneto Telurik, geoelectric)

02 | STUDI

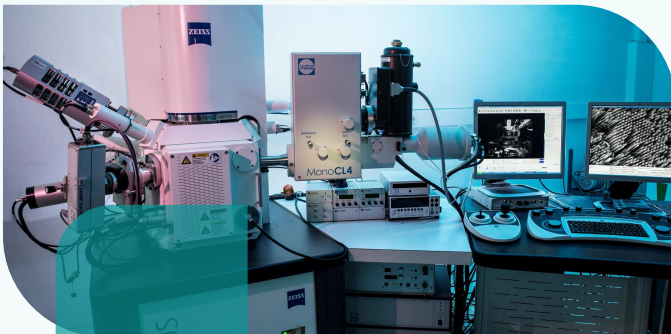
- Joint Study di area WK Migas aktif
- Geologi dan Geofisika Regional
- Pemodelan Cekungan
- Aplikasi Biostratigrafi dan Sikuen Stratigrafi
- Geomekanik
- Asesmen Sumberdaya Migas
- Pemetaan dengan penginderaan jauh berbasis Sistem Informasi Geografis

03 | PENYEWAAN ASET

- Super komputer (Pemrosesan data seismik dan non-seismik)
- Drone/UAV + *multispectral, hyperspectral* dan *RGB camera*
- *Onsite Biostratigraphy Laboratory*
- *Core storage*
- Geolistrik

04 | TENAGA AHLI

- Geologi dan Geofisika Regional
- Pemodelan geologi permukaan dan bawah permukaan
- Pemodelan Geofisika
- Pemodelan Geokimia
- Analisis Stratigrafi
- Analisis Sedimentologi



05 | PENGALAMAN

- Studi Bersama Blok Lavender di Sulawesi Tengah dengan PHE (2023);
- Studi GGR Kalimantan Utara dengan KKKPJM PHE (2023);
- Studi G&G Pematangan Prospek Daerah Bagian Barat WK West Air Komering dengan PT. Tiara Bumi Petroleum (2023);
- Reprocessing 3D Seismic Area Pager-Sedingin, Area Pager Ubi-Sikladi dan Area Bangko dengan PT. Pertamina Hulu Rokan (2023);
- Reservoir Characterization of Shallow Biogenic Gas Fields for Blue Hydrogen di Sebagian Sumatera dan Jawa dengan KIGAM-Korea Selatan (2023);
- Onsite Cabin Biostratigraphy Sumur Karuka-1 dengan PT Gemilang Buana Utama (2023);
- Studi Potensi Reservoir Basement Fracture Area WK Rokan dan Analisa Pasir Kuarsa dengan PT Pertamina Hulu Rokan (2023);
- Studi Bersama Blok Sangkar – Saka Energi (2022);
- Analisis Stratigrafi Studi MNK Camelia (Pertamina EP, 2021) dan PHR (2022);
- Semi Onsite Stratigrafi Studi Sangkar Area Jawa Timur (Saka Energy PGN, 2022);
- Studi Hi Res Palynofacies Cekungan Barito Formasi Warukin (PHI, 2022);
- Studi G&G Undeveloped Light Oil Rokan Block – PHR (2021);
- Studi Bersama Blok Peri Mahakam – Pertamina (2021);
- Studi Integrasi Regional Sumatera Tengah – KKKPJM PHE (2020);

- Analisis Stratigrafi Studi Wilayah Kerja Bose Timor dengan Petronas (2020);
- Studi Paleoenvironment Formasi Ngrayong Lapangan Mudi (PHE TEJ, 2020);
- Onsite Stratigrafi Onshore Drilling WMA-1 dan WMA-1 ST (PHE TEJ, 2019);
- Studi Bersama Blok Bose – Konsorsium Petronas dan Pertamina (2019);
- Studi Bersama Blok Deep Water Bali – BP Oil (2019);
- Studi Bersama Blok Bali Strait – BP Oil (2019);
- Studi Bersama Blok South CPP – Energi Mega Persada (2019);
- Analisis Stratigrafi Studi Karakterisasi Reservoir Area Jambi dengan Pertamina EP (2018);
- Studi Re-Analisis integrasi Umur dan Lingkungan Pengendapan Sumur Bella dan Birang dengan Caelus Energy (2017);
- Analisa Rutin Potensi dan Karakteristik Geokimia dari sumur eksplorasi KKKS;



Kontak Bisnis:

0818-253-087 (**Nurus Firdaus**)

eksplorasi.lemigas@esdm.go.id

www.lemigas.esdm.go.id