

KELOMPOK PENGUJIAN APLIKASI PRODUK

Kelompok Pengujian Aplikasi Produk mempunyai tugas untuk melaksanakan pengujian karakteristik bahan bakar minyak bumi dan produknya, serta biofuel, bioteknologi, pemodelan dan teknologi lingkungan.

Jasa Studi

Jasa Analisis Laboratorium

Sewa Alat

Perbantuan Tenaga Ahli

KELOMPOK PENGUJIAN APLIKASI PRODUK

Kelompok Pengujian Aplikasi Produk mempunyai tugas untuk melaksanakan pengujian karakteristik bahan bakar minyak bumi dan produknya, serta biofuel, bioteknologi, pemodelan dan teknologi lingkungan.

Melaksanakan pengujian karakteristik dan kinerja pada bahan bakar minyak bumi dan produknya, pelumas, minyak rem, bahan bakar nabati (biofuel), bahan bakar aviasi, serta enjinering dan implementasi produk BBM, BBN serta pelumas baik sektor otomotif dan sektor non otomotif. Selain itu Laboratorium Aplikasi juga ditunjuk sebagai Lembaga Sertifikasi Produk Migas dan memiliki fasilitas jasa blending pelumas dan bahan bakar migas.

LAYANAN LABORATORIUM & STUDI KELOMPOK PENGUJIAN APLIKASI PRODUK

Kelompok Pengujian Aplikasi Produk telah berpengalaman dalam melaksanakan pengujian dan pengembangan bahan bakar dan aviasi, pelumas, serta enjinering dan implementasi produk.

Laboratorium yang berada di Kelompok Pengujian Aplikasi Produk telah terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN) LP-081-IDN sesuai dengan Persyaratan untuk Kompetensi Laboratorium Pengujian dan Laboratorium Kalibrasi sesuai SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017).

4

Laboratorium
Pengujian

20+

Pengalaman
Studi

4

Penyewaan
Aset

01 LABORATORIUM

- **Bahan bakar dan Aviasi** (*Fuel Characteristics Lab, New-Renewable Biofuel Characteristics Lab, Performance Lab*)
- **Pelumas** (*PhysicoChemical Characteristics, Lubricant Semi Performance Laboratory, Brake & Transformer Fluid Laboratory*)
- **Enjinering dan Implementasi Produk** (*Lube Oil Blending Plant, Industry Implementation Lab*)
- **Lembaga Sertifikasi Produk Hilir Migas** (*Lubricant Certification, Gas Certification, Stove Certification*)

02 STUDI

- *Implementation Testing Of Biofuel (B-xx) In Mining, Agricultural, Naval And Rail Sectors*
- *Implementation Test For LPG Handling*
- *Implementation For DME and Mix-DME*
- *Converter kit for LPG-Gasoline*
- *Complementary Test Bench*
- *Commercialization And Socialization*
- *Product Downstream*
- *Recommendation For Government Policy Brief*
- *Implementation Testing For New Lubricant in Scooter*



03 | PENYEWAAN ASET

- Competency Test Facility / Tempat Uji Kompetensi (TUK)
- Lube Oil Blending Plant
- Warehouse
- Gas Analyzer

04 | TENAGA AHLI

- Evaluator for Nomor Pelumas Terdaftar (NPT)
- Technical Committee for Bioenergy, Fuel and Lubricant
- Technical Committee for Proficiency Testing Lubricant Laboratory
- Auditor for Petroleum Product (Lubricant) Certification
- Consultant for Fuel Implementation and Lubricant Formulation
- Sampling Officer for Petroleum Product



05 | PENGALAMAN

- Road test of B20, B30 and B40 in engine diesel;
- Implementation testing of B20 and B30 in mining, agricultural, naval and rail sectors;
- Implementation testing of B30D10 on ship engine through dyno test and sea trial;
- Characteristic and material compatibility test for Bioavtur (J2.4)
- Characteristic test and utilization of DME and mix-DME;
- Implementation of converter kit for gasoline and LPG ;
- Road test of gasoline formulation;
- Fuel Economy Test on Chassis Dynamometer
- Bench Test of CUPRUM Lubricants on Honda CBR 150R Engine
- Blending Pelumas Aerator Motor Oil dan Blending Pelumas ESP
- Advanced Scooter Field Trial
- Fuel quality testing and used lubricant in engine durability up to 1000hrs;
- Testing and quality analysis for fuel and biofuel to supervision of quality circulating in Indonesia;
- Short Test Analysis / In-Situ Test
- Characteristic test for racing fuel and superlubricant MotoGP
- Product certification (LSPro) for lubricant, commercial and industrial LPG;
- Formulation and blending lubricant in LOBP;
- Testing and quality analysis for NPT and retails lubricant;
- Proficiency testing for lubricant laboratory;
- One day seminar series LEMIGAS for Fuel, Biofuel, Aviation Fuel, Lubricant and LSPro.



Kontak Bisnis:

0819-1107-5290 (Hadi Mulyadi)

aplikasi.lemigas@esdm.go.id

www.lemigas.esdm.go.id