

BADAN LAYANAN UMUM
BALAI BESAR PENGUJIAN MINYAK DAN GAS BUMI
LEMIGAS

JL. CILEDUG RAYA KAVELING. 109, CIPULIR, KEBAYORAN LAMA, JAKARTA SELATAN
KODE POS - JAKARTA 12230 Telepon : 62-21-739442 Faksimili: 62-21-7246150 e-mail: info.lemigas@esdm.go.id

LAPORAN HASIL UJI LABORATORIUM
REPORT OF LABORATORY TEST RESULT

No. Order/ Order Number : 202601947 Satuan Kerja/Unit : DPMP
Nomor PK/Work Order Number : 202601947/PK/DPMP.1/IX/2026 Kelompok/Group : Separasi

DISIAPKAN UNTUK PELANGGAN/PREPARED FOR CUSTOMER:

Nama/Name : PT. INPAC SOLUTION INDO
Alamat/Address : Jalan Imam Bonjol No.270, Pemecutan Keloo, Denpasar Barat,
Kota Denpasar Bali
Nomor Telepon/Phone No(s). : -
Nomor Facsimile/Fax. No(s). : -
Nomor Surat Permintaan/No. of service/Work Order Letter : 001/PO/INPAC/VII/2026
Tanggal Permintaan/Date of Order : 11 Agustus 2026

IDENTIFIKASI LAPORAN HASIL UJI/REPORT IDENTIFICATION:

Lokasi Pengujian/Place Of Testing : Laboratorium Uji Sifat Fisika Minyak Bumi dan Produknya
Laboratorium Uji Sifat Kimia Minyak Bumi dan Produknya
Nomor Laporan (LHU)/Report Number : 202601947/LHU/DPMP.1/IX/2026
Disiapkan oleh/Prepared by : Pasunit Administrasi U & P/ Manajer Administrasi
Disahkan oleh/Authorized by : Ketua Kelompok Separasi
Tanggal Penerbitan/Date of Issued : 08 September 2026

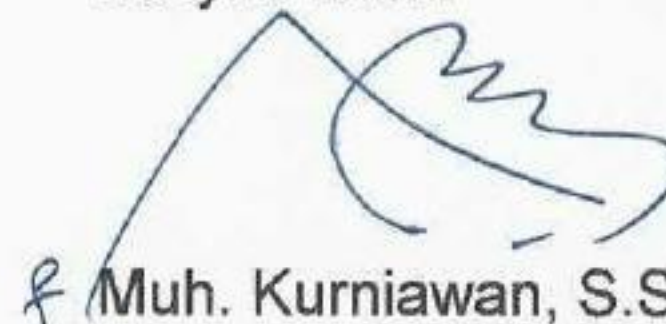
DATA PERCONTOH/SAMPLE DATA:

Nomor/Number : 2026017173 (759-26)
Jenis/Type : Minyak Pirolisis
Identifikasi/Identification : Minyak Pirolisis 2
Jumlah/Quantity (volume) : 1 (satu)
Tanggal Sampling/Sampling Date : -
PPC/Sampler : -
Metode Sampling/Sampling Method : -
Tanggal Diterima/Received Date : 11 Agustus 2026
Tanggal Analisis/Date of Analysis : 11 Agustus s.d. 04 September 2026
Jenis Pengujian/Test Type : Terlampir di halaman 2-3 dari 3
Metode Uji/Test Method : Terlampir di halaman 2-3 dari 3

LAPORAN HASIL UJI selengkapnya disajikan pada halaman berikut:

The detailed report of the laboratory testing result is presented on the following pages.

Disahkan Oleh/Authorized by
Subkoordinator Pengujian
Minyak Bumi



Muh. Kurniawan, S.Si., M.T., Ph.D.
Tanggal/Date : 04 September 2026

Semua rekaman, data, laporan, dan informasi lainnya yang dilakukan pada analisa laboratorium akan dijaga kerahasiannya. Menggandakan sebagian atau keseluruhan laporan hanya bisa dilakukan dengan ijin tertulis dari perusahaan.

All records, data, reports, and other information conducted in the laboratory analysis shall be treated as confidential. Copy of part or hole of the report.

Hasil pengujian hanya berlaku untuk percontoh yang diterima, dan bukan untuk kepentingan iklan maupun promosi

This Result valid only for sample received, and not for promotion or publicati

No. Formulir	:	F.8.IKK.04-A
No. Revisi	:	1.1
Halaman	:	1 dari 3

HASIL TEST RESULT

Nomor Seri : 202601947/LHU/DPMP.1/IX/2026 Nomor Contoh/ : 2026017173 (759-26)
Serial Number Sample Number

Halaman : 2 / 3
Page

Jenis & Nomor Sampel	Penetapan	Hasil	Satuan	Metoda
MINYAK PIROLISIS 2 (Setelah Distilasi) 2026017173 (759-26)	Angka Setana	27,0	-	ASTM D613-26
	Berat Jenis pada 15°C	811,0	kg/m³	ASTMN D4052-22
	Kinematik Viskositas pada 40°C	0,957	cSt	ASTM D445-24
	Kandungan Sulfur	0,1246	% wt	ASTM D4294-24
	Distilasi 90% Vol.penguapan	428,5	°C	ASTM D1160-18
	Titik Nyala	Below 0	°C	IP 170-14
	Titik Tuang	Below -36	°C	ASTM D97-176 (2022)
	Kadar Residu Karbon	0,569	% wt	ASTM D189-24
	Kandungan Air (Karl Fisher)	630	ppm wt	ASTM D6304-24, Procedure A
	Korosi Bilah Tembaga	1b	-	ASTM D130-19
	Kandungan Abu	0,006	% wt	ASTM D482-25

Personil Laboratorium LEMIGAS akan memberikan pelayanan yang terbaik untuk melaksanakan analisis. Kerahasiaan hasil ini terjamin. Laporan ini hanya berdasarkan sampel yang diuji dan tidak untuk diiklankan.
LEMIGAS Laboratories personnel will exert its best effort to conduct the analysis. The result obtained are hold in strict confidence. This report relates only to the sample tested and may not be used for advertesing purpose.

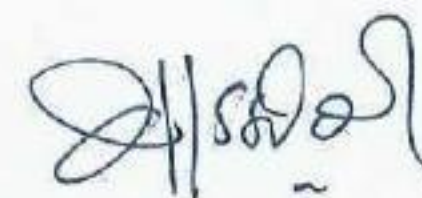
H A S I L TEST RESULT

Nomor Seri : 202601947/LHU/DPMP.1/IX/2026 Nomor Contoh/ : 2026017173 (759-26)
Serial Number Sample Number

Halaman : 3 / 3
Page

Jenis & Nomor Sampel	Penetapan	Hasil	Satuan	Metoda
MINYAK PIROLISIS 2 (Setelah Distilasi) 2026017173 (759-26)	Kadar Sedimen	0,02	% w/w	ASTM D473-22
	Bilangan Asam Kuat	Nil	mg KOH/g	ASTM D664A-24, BEP 60 mL solvent
	Bilangan Asam Total	0,45	mg KOH/g	ASTM D664A-24, IEP 60 mL solvent
	Penampilan Visual	Jernih dan terang	-	Visual
	Warna ASTM	> 8.0	ASTM No.	ASTM D1500-24
	Lubrisitas (HFRR Wear scar dia at 60°C)	290	Micron	ASTM D6079-22
	Kestabilan Oksidasi	7,07	Menit	ASTM D7545-14 (2019) e1

Plh. Ketua Kelompok Separasi



Dwi Supriningsih, S.Si., M.Si
NIP 197902092006042001

Personil Laboratorium LEMIGAS akan memberikan pelayanan yang terbaik untuk melaksanakan analisis. Kerahasiaan hasil ini terjamin.
Laporan ini hanya berdasarkan sampel yang diuji dan tidak untuk diiklankan.
LEMIGAS Laboratories personnel will exert its best effort to conduct the analysis. The result obtained are hold in strict confidence.
This report relates only to the sample tested and may not be used for advertesing purpose.