

BADAN LAYANAN UMUM
BALAI BESAR PENGUJIAN MINYAK DAN GAS BUMI

LEMIGAS

JL. CILEDUG RAYA KAV. 109 CIPULIR, KEBAYORAN LAMA, JAKARTA SELATAN INDONESIA
Telepon: 62-21 7246167 Faksimili: 62-21 7246150 Email: pilt.lemigas@esdm.go.id

LAPORAN HASIL UJI LABORATORIUM
REPORT OF LABORATORY TEST RESULT

No. Arsip/Archive Number : 202400375/PPP/DPMA/III/2024 Satuan Kerja : DPMA
Nomor PK/Work Order Number : 202400375/PK/DPMA.1/III/2024 Kelompok/Group : DPMA.1

DISIAPKAN UNTUK PELANGGAN/PREPARED FOR CUSTOMER:

Nama/Name : PT. Nanosix Hidup Sehat
Alamat/Address : Jl. Bekasi Timur Raya No. 200 Cipinang, Pulogadung,
Jakarta Timur
Nomor Telepon/Phone No(s) : 021 - 22483303
Nomor Faksimili/Fax. No(s) : -
Nomor Surat Permintaan/No. of service/Work Order Letter : B003/HNS/KIM/III/2024
Tanggal Permintaan/Date of Order : 8 Maret 2024

IDENTIFIKASI LAPORAN HASIL UJI/REPORT IDENTIFICATION:

Lokasi Pengujian/Place of Testing : BBPMGB LEMIGAS
Nomor Laporan (LHU)/Report Number : 202400375/LHU/DPMA/III/2024
Disiapkan oleh/Prepared by : Ketua Kelompok Bahan Bakar & Aviasi
Disahkan oleh/Authorized by : Koordinator Pengujian Aplikasi Produk
Tanggal Penerbitan/Date of Issued : 21 Maret 2024

DATA PERCONTOH/SAMPLE DATA:

Nomor/Number : 2024002128 dan 2024002129/DPMA.1/2024
Jenis/Type : Bahan Bakar Minyak
Identifikasi/Identification : B100N6 dan B100
Jumlah/Quantity (volume) : 2 Percontoh
Tanggal Sampling/Sampling Date : -
PPC/Sampler : -
Metode Sampling/Sampling Method : -
Tanggal Diterima/Received Date : 8 Maret 2024
Tanggal Analisis/Date of Analysis : 8 Maret 2024 s.d 21 Maret 2024
Jenis Pengujian/Test Type : Analisa sifat-sifat fisika kimia
Metode Uji/Test Method : ASTM, SNI

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 : Diketahui Oleh/Notice by
Koordinator Pengujian Aplikasi Produk Kepala Balai Besar Pengujian
Minyak dan Gas Bumi LEMIGAS,

Cahyo Setyo Wibowo
Tanggal /Date 21 Maret 2024

Mustafid Gunawan, M. E.
Tanggal /Date

Semua rekaman, data, laporan, dan informasi lainnya yang dihasilkan oleh Laboratorium akan dijaga kerahasiannya. Menggandakan sebagian atau keseluruhan laporan hanya bisa dilakukan dengan izin tertulis dari perusahaan.
All records, data, reports, and other information conducted in the laboratory analysis shall be treated as confidential. Copy of part or whole of the report can't be copied without written permission from company.

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 publication.

No. Form	F&IKK.04-A
No. Revisi	V.1
Halaman	1 dari 3

HASIL UJI

Nomor Seri/
Serial Number : 202400375/LHU/DPMA/III/2024

Nomor/Number : 202400375/PK/DPMA.1/III/2024

Nomor Percontoh/
Sample Number : 2024002128/DPMA.1/2024

Halaman/Page : 2 dari 3

No.	Parameter Uji	Unit	Hasil Uji	Spesifikasi Biodiesel ^{*)}		Metode Uji
			SAMPEL B100N6	Min	Maks	
1	Angka Setana	-	63,2	51	-	ASTM D 613-18ae1
2	Titik Nyala	°C	108	130	-	ASTM D 93-20
3	Titik Tuang	°C	18	-	-	ASTM D 5949-16
4	Titik Kabut	°C	18,5	-	-	ASTM D 5773-21
5	Residu Karbon ^{†)}	%-massa	<0,01	-	0,05	ASTM D 4530-15 (2020)
6	Lubrisitas (HFRR wear scar dia. @60°C)	Mikron	249	-	-	ASTM D 6079-18
7	Stabilitas Oksidasi - Metode rancimat	Menit	295	660	-	EN 15751 - 2014
8	Cold Filter Plugging Point ^{†)}	°C	17,0	-	15	ASTM D 6371-17a

Keterangan:

^{*)} Spesifikasi Bahan Bakar Nabati jenis Biodiesel sebagai Bahan Bakar Lain yang Dipasarkan di Dalam Negeri sesuai Keputusan Dirjen EBTKE No. 195/K/EBK.05/OJE/2022 tanggal 9 Desember 2022.^{†)} Parameter Uji belum terakreditasi

Ketua Kelompok Bahan Bakar & Aviasi


Rieta Anggarani
NIP 19810401 200502 2 001

HASIL UJI

Nomor Seri/
Serial Number : 202400375/LHU/DPMA/III/2024

Nomor/Number : 202400375/PK/DPMA.1/III/2024

Nomor Percontoh/
Sample Number : 2024002129/DPMA.1/2024

Halaman/Page : 3 dari 3

No.	Parameter Uji	Unit	Hasil Uji	Spesifikasi Biodiesel ¹⁾		Metode Uji
			SAMPEL B100	Min	Maks	
1	Angka Setana	-	63,8	51	-	ASTM D 613-18a ¹
2	Titik Nyala	°C	116	130	-	ASTM D 93-20
3	Titik Tuang	°C	18	-	-	ASTM D 5949-16
4	Titik Kabut	°C	18,5	-	-	ASTM D 5773-21
5	Residu Karbon ²⁾	%-massa	<0,01	-	0,05	ASTM D 4530-15 (2020)
6	Lubrisitas (HFRR wear scar dia. @60°C)	Mikron	280,5			ASTM D 6079-18
7	Stabilitas Oksidasi - Metode rancimat	Menit	227	660	-	EN 15751 - 2014
8	Cold Filter Plugging Point ¹⁾	°C	17,0	-	15	ASTM D 6371-17a

Keterangan:

¹⁾ Spesifikasi Bahan Bakar Nabati jenis Biodiesel sebagai Bahan Bakar Lain yang Dipasarkan di Dalam Negeri sesuai Keputusan Dirjen EBTKE No. 186/KEK.05/DJE/2022 tanggal 9 Desember 2022.²⁾ Parameter Uji belum terakreditasi

Ketua Kelompok Bahan Bakar & Aviasi


Rieta Anggarani
NIP 19810401 200502 2 001