INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
LABORATORIUM ENERGI DAN LINGKUNGAN
Jl. Teknik Kimia, Gedung Robotika Lt. 2, Kampus ITS Sukolilo Surabaya 60111
Telp. (031) 5951362; (031) 5994251-54; 081331078833
Website: http://www.its.ac.id/drpm/beranda/fasilitas/lab-el
Email: lab.energi.lingkungan.its@gmail.com

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
No : 355/LHP/LEL-ITS/VIII/2023

Nama Pemilik	:	Diki Dwi Pramono / Poppy Puspitasari			
Alamat Pemilik	:	Dsn. Kucur RT 04/RW 01, Ds. Sumberejo, Kec. Purwosari, Pasuruan			
Nama Contoh	:	**Biodiesel**	Tanggal Terima	:	13 Juli 2023
Deskripsi Contoh	:	Bentuk : ~~Padat~~/Cair/~~Gas~~	Tanggal Pengujian	:	27 Juli 2023
		Volume : -	Tanggal Selesai Pengujian	:	9 Agustus 2023
		Kemasan : Botol Kaca			
Kode Contoh	:	**EL – 537**	Jumlah Contoh	:	5

Menyatakan bahwa contoh tersebut di atas telah diuji di Laboratorium Energi dan Lingkungan DRPM ITS.

Hasil Pengujian (Terlampir)

Suhu : 20,2 °C
Humidity : 58 %
Analis : DPS
Sampling : dilakukan oleh pelanggan

Catatan:
1. Hasil pengujian hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
2. Laboratorium tidak bertanggung jawab atas kerugian pada pihak ke tiga.
3. Laporan hasil pengujian hanya boleh diperbanyak secara utuh.

Surabaya, 15 Agustus 2023
Kepala Laboratorium
Energi dan Lingkungan

Laboratorium Energi & Lingkungan DRPM - ITS

Dr. Afifah Rosyidah, S.Si., M.Si
NIP. 19730112 199802 2 001

Koordinator Teknis

Vita Yuliana, S.Si
NPP. 1990201822404

INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
LABORATORIUM ENERGI DAN LINGKUNGAN
Jl. Teknik Kimia, Gedung Robotika Lt. 2, Kampus ITS Sukolilo Surabaya 60111
Telp. (031) 5951362; (031) 5994251-54; 081331078833
Website: http://www.its.ac.id/drpm/beranda/fasilitas/lab-el
Email: lab.energi.lingkungan.its@gmail.com

Lampiran No : 347/LHP/LEL-ITS/VIII/2023

No.	Nama Contoh	Jenis Uji	Hasil	Satuan	Metode Pengujian
1.	B100 Siklus 1	*Cetane Number*	75	-	*Octane-Cetane Analizer*
		Kadar Pb	0,8826	mg/Kg	ICP-OES
		Pour Point	10	°C	ASTM D97-02
		Cloud Point	13	°C	ASTM D2500
		Kadar Belerang	0,005	%	SNI 7431:2015
2.	B100 Siklus 2	*Cetane Number*	75	-	*Octane-Cetane Analizer*
		Kadar Pb	0,9315	mg/Kg	ICP-OES
		Pour Point	12	°C	ASTM D97-02
		Cloud Point	16	°C	ASTM D2500
		Kadar Belerang	0,005	%	SNI 7431:2015
3.	B100 Siklus 3	*Cetane Number*	75	-	*Octane-Cetane Analizer*
		Kadar Pb	0,9617	mg/Kg	ICP-OES
		Pour Point	10	°C	ASTM D97-02
		Cloud Point	12	°C	ASTM D2500
		Kadar Belerang	0,006	%	SNI 7431:2015
4.	B100 Siklus 4	*Cetane Number*	75	-	*Octane-Cetane Analizer*
		Kadar Pb	0,9234	mg/Kg	ICP-OES
		Pour Point	11	°C	ASTM D97-02
		Cloud Point	15	°C	ASTM D2500
		Kadar Belerang	0,007	%	SNI 7431:2015

INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
LABORATORIUM ENERGI DAN LINGKUNGAN
Jl. Teknik Kimia, Gedung Robotika Lt. 2, Kampus ITS Sukolilo Surabaya 60111
Telp. (031) 5951362; (031) 5994251-54; 081331078833
Website: http://www.its.ac.id/drpm/beranda/fasilitas/lab-el
Email: lab.energi.lingkungan.its@gmail.com

No.	Nama Contoh	Jenis Uji	Hasil	Satuan	Metode Pengujian
5.	B100 Siklus 5	*Cetane Number*	75	-	*Octane-Cetane Analizer*
		Kadar Pb	1,0378	mg/Kg	ICP-OES
		Pour Point	10	°C	ASTM D97-02
		Cloud Point	16	°C	ASTM D2500
		Kadar Belerang	0,007	%	SNI 7431:2015

Koordinator Teknis

Vita Yuliana, S.Si
NPP. 1990201822404