



**LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL TERAKREDITASI SINTA 2**

Judul Karya Ilmiah : A Biodiesel Production Technology from Used Cooking Oil: A Review  
(Artikel)  
Nama Penulis : Erwan Adi Saputro, Ahmad Rizaldi, Tahan Simamora, Nove Kartika Erliyanti, Rachmad Ramadhan Yogaswara  
Jumlah Penulis : 5 (lima)  
Status Pengusul : Mandiri/Utama/Anggota\*  
Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Jurnal IPTEK, The Journal for Technology and Science ITS  
Ilmiah  
b. Nomor ISSN : E-ISSN: 2088 – 2033, P-ISSN: 0853 – 4098  
c. Volume, No, Bln, Thn : 33, 1, 2022  
d. Penerbit : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, ITS  
e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.12962/j20882033.v33i1.11729>  
f. Alamat web Jurnal : <https://iptek.its.ac.id/index.php/jts/article/view/11729>  
g. Terindeks di : Jurnal SINTA 2

Kategori Publikasi :  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA 2  
Jurnal Ilmiah  
(beri  $\checkmark$  pada kategori  Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
yang tepat)  Seminar Nasional (Prosiding)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi	Seminar Nasional (Prosiding)	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,5			2,1
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5			6,7
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5			5,4
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,5			7,3
Total = 100%	25			22,1
Nilai Pengusul (Nove Kartika Erliyanti)	$(40\% \times \text{Nilai Akhir})/4 = (0,4 \times 22,1)/4 =$			<b>2,21</b>
<b>1. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)</b> - Kelengkapan isi artikel sudah lengkap				
<b>2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)</b> - Pembahasan sudah cukup dalam, tetapi perlu didetailkan lagi				



PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar Surabaya 60294 Telp (031) 8706369, 8783189  
Fax. (031)8706372. Laman: [www.upnjatim.ac.id](http://www.upnjatim.ac.id)

**3. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)**

- Informasi yang diberikan cukup jelas

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)**

- Jurnal terakreditasi SINTA 2

\*Coret yang tidak perlu

Surabaya, 28 September 2022  
Reviewer 1,

Prof. Dr. Ir. Sri Redjeki, M.T.  
NIP : 195703141986032001  
Unit Kerja : UPN "Veteran" Jawa Timur  
Jabatan Fungsional : Guru Besar  
Bidang Ilmu : Teknik Kimia



**LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL TERAKREDITASI SINTA 2**

Judul Karya Ilmiah : A Biodiesel Production Technology from Used Cooking Oil: A Review  
(Artikel)

Nama Penulis : Erwan Adi Saputro, Ahmad Rizaldi, Tahan Simamora, Nove Kartika Erliyanti, Rachmad Ramadhan Yogaswara

Jumlah Penulis : 5 (lima)

Status Pengusul : **Mandiri/Utama/Anggota\***

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal IPTEK, The Journal for Technology and Science ITS  
b. Nomor ISSN : E-ISSN: 2088 – 2033, P-ISSN: 0853 – 4098  
c. Volume, No, Bln, Thn : 33, 1, 2022  
d. Penerbit : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, ITS  
e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.12962/j20882033.v33i1.11729>  
f. Alamat web Jurnal : <https://iptek.its.ac.id/index.php/jts/article/view/11729>  
g. Terindeks di : Jurnal SINTA 2

Kategori Publikasi :  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA 2  
Jurnal Ilmiah  Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
(beri √ pada kategori yang tepat)  Seminar Nasional (Prosiding)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi	Seminar Nasional (Prosiding)	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,5			2,2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5			6,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5			6,9
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,5			7,1
Total = 100%	25			22,7
Nilai Pengusul (Nove Kartika Erliyanti)	(40% x Nilai Akhir)/4 = (0,4 x 22,7)/4 =			2,27
<b>1. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)</b> - Sudah lengkap				
<b>2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)</b> - Sudah cukup dalam				
<b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)</b> - Referensi yang diberikan cukup banyak dan cukup mutakhir				



PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar Surabaya 60294 Telp (031) 8706369, 8783189  
Fax. (031)8706372. Laman: [www.upnjatim.ac.id](http://www.upnjatim.ac.id)

4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)**  
- Kualitas terbitan jurnal bagus, terakreditasi SINTA 2

\*Coret yang tidak perlu

Surabaya, 03 Oktober 2022  
Reviewer 2,

Ir. Kindriari Nurma Wahyusi, M.T.  
NIP : 196002281988032001  
Unit Kerja : UPN "Veteran" Jawa Timur  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
Bidang Ilmu : Teknik Kimia