

**LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH***

Judul karya ilmiah (artikel) : Effect of Devices and Driving Pressures on Energy Requirements and Mass Transfer Coefficient on Microalgae Lipid Extraction Assisted by Hydrodynamic Cavitation

Jumlah Penulis : 6 Orang

Nama Penulis : Martomo Setyawan, Panut Mulyono, Sutijan, Yano Surya Pradana, Laras Prasakti, Arief Budiman

Status Pengusul : Penulis pertama/~~penulis ke-1~~ /~~penulis korespondensi~~**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Renewable Energy Development (IJRED)
 b. No ISSN : 2252-4940
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol 9, No. 3, Oktober 2020
 d. Penerbit : Center of Biomass and Renewable Energy (CBIORE), Chemical Engineering Department, Diponegoro University Indonesia
 e. DOI artikel (jika ada) : doi:10.14710/ijred.2020.26773
 f. Alamat web jurnal : https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijred
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
 (beri v pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					4,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					12,0
Total = (100%)	40					39,6
Nilai Pengusul	16					15,84

Komentar Peer Review

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :
 unsur isi artikel lengkap
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :
 Artikel ini membahas secara mendalam dan komprehensif tentang beberapa parameter yang mempengaruhi kebutuhan energi serta melakukan evaluasi terhadap koefisien transfer massa.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
 Data yang disajikan memadai dengan literatur terkini. Metode yang dipilih sesuai

	<p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Unsur dan kualitas jurnal lengkap .</p> <p>5. Indikasi plagiasi : Tidak ada indikasi plagiarisme dari artikel ini .</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu : Artikel ini sesuai dengan keilmuan penulis .</p>
--	---

Februari 2021
Reviewer 1/2 *



Nama Dr. Ir. Erna Astuti, ST., M.T., IPM
NIP/NIY. 60960141
Unit Kerja FTI UAD

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
** coret yang tidak perlu
*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus