

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Modelling of Fat Oil and Grease (FOG) and Total Suspended Solid (TSS) Removal Rate on Dissolved Air Floatation Process Using Multiple Linear Regression		
Nama Penulis	:	1). Euis Nurul Hidayah, 2). Syahrul Munir		
Jumlah Penulis	:	2		
Status Pengusul	:	Penulis Ke-1		
Identitas Prosiding Ilmiah	:	a.	Nama Prosiding	: E3S Web of Conferences 328, 01018
	:	b.	Nomor ISSN	: e-ISSN : 2267-1242
	:			p-ISSN :
	:	c.	Volume,nomor, bulan, tahun	: Vol. 328, pp. 1-3, 2021
	:	d.	Penerbit	: EDP Sciences - Web of Conferences
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202132801018
	:	f.	Alamat web jurnal	: https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2021/104/contents/contents.html
	:	g.	Terindeks di	: DOAJ dan Google Scholar
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :			Proceeding Internasional Terindeks Scimagojr, Thomson dan Scopus	
			Proceeding Internasional Terindeks IEEE, SPIE	
		√	Proceeding Internasional	
			Proceeding Nasional	

Hasil Penilaian Validasi

No	ASPEK	URAIAN / KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	7% indek plagiasi yang diperoleh cukup baik
2	Linieritas	Sesuai dengan bidang ilmu penulis

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai (%)	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Proceeding Internasional Terindeks Scimagojr, Thomson dan Scopus	Proceeding Internasional Terindeks IEEE, SPIE	Proceeding Internasional	Proceeding Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)			1.5		1,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4.5		4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			4.5		4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			4.5		4,1
Total = (100%)			15		13,3
Kontribusi Pengusul (Penulis ke-1 dari 2 penulis) = 50% x 13,3 =					6,7

Komentar/Ulasan Peer Review:

Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	Unsur isi artikel cukup
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	Kedalaman pembahasan baik dan ruang lingkup cukup
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	Data cukup mutakhir dan metodologi sudah sesuai
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	Kualitas penerbit baik

Surabaya, 1 April 2022
Reviewer 1

Prof. Dr. Ir. Sri Redjeki, M.T.

NIDN : 0714035701
Unit Kerja : UPN "Veteran" Jawa Timur
Jabatan Fungsional : Guru Besar
Bidang Ilmu : Teknik Kimia

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Modelling of Fat Oil and Grease (FOG) and Total Suspended Solid (TSS) Removal Rate on Dissolved Air Flootation Process Using Multiple Linear Regression		
Nama Penulis	:	1). Euis Nurul Hidayah, 2). Syahrul Munir		
Jumlah Penulis	:	2		
Status Pengusul	:	Penulis Ke-1		
Identitas Prosiding Ilmiah	:	a.	Nama Prosiding	: E3S Web of Conferences 328, 01018
	:	b.	Nomor ISSN	: e-ISSN : 2267-1242
	:			p-ISSN :
	:	c.	Volume,nomor, bulan, tahun	: Vol. 328, pp. 1-3, 2021
	:	d.	Penerbit	: EDP Sciences - Web of Conferences
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202132801018
	:	f.	Alamat web jurnal	: https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2021/104/contents/contents.html
	:	g.	Terindeks di	: DOAJ dan Google Scholar
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :			Proceeding Internasional Terindeks Scimagojr, Thomson dan Scopus	
			Proceeding Internasional Terindeks IEEE, SPIE	
		√	Proceeding Internasional	
			Proceeding Nasional	

Hasil Penilaian Validasi

No	ASPEK	URAIAN / KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Similarity indeks baik yang hanya sebesar 7% jauh dari batas toleransi plagiarism
2	Linieritas	Penelitian bidang teknik lingkungan dengan indikasi pengurangan polutan minyak, lemak dalam air limbah, sesuai dengan disiplin ilmu peneliti

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai (%)	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Proceeding Internasional Terindeks Scimagojr, Thomson dan Scopus	Proceeding Internasional Terindeks IEEE, SPIE	Proceeding Internasional	Proceeding Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)			1.5		1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4.5		4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			4.5		3,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			4.5		4
Total = (100%)			15		12,9
Kontribusi Pengusul (Penulis ke-1 dari 2 penulis) = 50% dari nilai diperoleh x 12,9 =					6,45

Komentar/Ulasan Peer Review:

Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	Proceeding internasional yang mengcover lingkungan, energi, dan ilmu tanah. Info artikel cukup lengkap.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	Penelitian ini bertujuan mengolah data FOG dan TSS dari pengolahan limbah PT. SIER yang menggunakan metode flotasi sehubungan dengan bahan pencemar yang mengapung seperti minyak dan lemak. Debit dan resirkulasi dalam proses pengurangan limbah tersebut merupakan variable yang utama. Dibahas pula model laju penyisihan pada FOG dan TSS pada proses flotasi dengan regresi linier berganda. Dari hasil pemodelan, terdapat dua model laju penyisihan FOG dan TSS secara terpisah. Nilai R square yang diperoleh untuk laju penyisihan FOG dan TSS berturut-turut adalah 0,678 dan 0,214.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	Artikel didukung hanya 5 referensi dengan 3 diantaranya jurnal yg terbit < 10 tahun terakhir. Metodologi yg dipakai sesuai dengan tata cara penulisan ilmiah, tetapi tidak terdapat ucapan terima kasih pada pihak industri atau yang memberi dana.. Metode tidak dilengkapi dengan gambar alat, cara kerja, dan kondisi operasinya

Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	Alamat web dapat diakses dengan artikel terkait dalam laman: https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2021/104/contents/contents.html . Terdapat info kelengkapan unsur penerbit tentang reviewer, tatacara penulisan dan penerbit
---	---

Surabaya, 25 Maret 2022

Reviewer 2



Prof.Dr. Ir. Soemargono, SU.

NIP/NIDN : 0722085201
Unit Kerja : UPN "Veteran" Jawa Timur
Jabatan Fungsional : Guru Besar
Bidang Ilmu : Teknik Kimia