

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Pemanfaatan Limbah Lumpur IPAL Kawasan Industri dan Serbuk Gergaji Kayu Menjadi Briket		
Nama Penulis	:	1). Sissar Eka Bimantara, 2). Euis Nurul Hidayah		
Jumlah Penulis	:	2		
Status Pengusul	:	Penulis Kedua dan Penulis Korespondensi		
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a.	Nama Jurnal	: Jurnal Jukung
	:	b.	Nomor ISSN	: e-ISSN : 2540-9131 p-ISSN : 2461-0437
	:	c.	Volume,nomor, bulan, tahun	: Vol.5, No.1, p.21-27, Maret 2019
	:	d.	Penerbit	: Universitas Lambung Mangkurat
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	: <a href="http://dx.doi.org/10.20527/jukung.v5i1.6192">http://dx.doi.org/10.20527/jukung.v5i1.6192</a>
	:	f.	Alamat web jurnal	: <a href="https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/jukung/article/view/6192">https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/jukung/article/view/6192</a>
	:	g.	Terindeks di	: Sinta, Google Scholar, IPI
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :		Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti		
		Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 atau 2		
	√	Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 3 atau 4		
		Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 5 atau 6 atau indeks DOAJ		
		Jurnal Nasional		

**Hasil Penilaian Validasi**

No	ASPEK	URAIAN / KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi ; Similarity index 8%
2	Linieritas	Sudah linier, sesuai dengan bidang keilmuannya.

**Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai (%)	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Terakreditasi Dikti	Terakreditasi Peringkat 1/2	Terakreditasi Peringkat 3/4	Terakreditasi Peringkat 5/6/DOAJ	Jurnal Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)			2			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			6			6
<b>Total = (100%)</b>			20			18
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis ke-2 dari 2 penulis dan korespondensi) = 50% dari nilai diperoleh</b>						<b>9</b>

**Komentar/Ulasan Peer Review:**

Kelengkapan unsur isi jurnal	Kelengkapan unsur penulisan sudah sesuai dengan kaidah penulisan jurnal.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Kriteria penulisan pada jurnal sudah sesuai mulai dari abstrak, metode, hasil, kedalaman pembahasan sampai kesimpulan dan pustakanya.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Penelitian ini telah dilakukan dengan metode yang sesuai, serta hasil yang diperoleh dijelaskan pada bab hasil dengan lengkap.
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Penerbit yang digunakan sudah sesuai menunjukkan kelengkapan dan kualitas penerbit sudah bagus.

Surabaya, 11 Oktober 2021

Reviewer 1



**Prof. Win Darmanto, M.Si., Ph.D**

NIP : 196106161987011001

Unit Kerja : Jurusan Biologi- Universitas Airlangga

Jabatan Akademik Terakhir : Guru Besar

Bidang Ilmu : Biologi Molekuler

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Pemanfaatan Limbah Lumpur IPAL Kawasan Industri dan Serbuk Gergaji Kayu Menjadi Briket		
Nama Penulis	:	1). Sissar Eka Bimantara, 2). Euis Nurul Hidayah		
Jumlah Penulis	:	2		
Status Pengusul	:	Penulis Kedua dan Penulis Korespondensi		
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a.	Nama Jurnal	: Jurnal Jukung
	:	b.	Nomor ISSN	: e-ISSN : 2540-9131 p-ISSN : 2461-0437
	:	c.	Volume, nomor, bulan, tahun	: Vol.5, No.1, p.21-27, Maret 2019
	:	d.	Penerbit	: Universitas Lambung Mangkurat
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	: <a href="http://dx.doi.org/10.20527/jukung.v5i1.6192">http://dx.doi.org/10.20527/jukung.v5i1.6192</a>
	:	f.	Alamat web jurnal	: <a href="https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/jukung/article/view/6192">https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/jukung/article/view/6192</a>
	:	g.	Terindeks di	: Sinta, Google Scholar, IPI
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :		Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti		
		Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 atau 2		
	√	Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 3 atau 4		
		Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 5 atau 6 atau indeks DOAJ		
		Jurnal 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 logam berat dalam limbah/lumpur, sesuai dengan disiplin ilmu peneliti

**Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai (%)	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Terakreditasi Dikti	Terakreditasi Peringkat 1/2	Terakreditasi Peringkat 3/4	Terakreditasi Peringkat 5/6/DOAJ	Jurnal Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)			2			1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			4,8
c. Kecukupan dan kemitahiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			4,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			6			5,2
<b>Total = (100%)</b>			20			16,3
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis ke-2 dari 2 penulis dan korespondensi) = 50% dari nilai diperoleh x 16,3</b>						<b>8,15</b>

**Komentar/Ulasan Peer Review:**

Kelengkapan unsur isi jurnal	Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti peringkat sinta 3. Info artikel cukup lengkap dengan penerbitan yang ajeg.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Penelitian melakukan kajian lumpur IPAL yang dicampur serbuk gergaji kayu dijadikan bahan bakar alternatif berupa briket. Variasi lumpur IPAL dan serbuk gergaji kayu dikaji mutu briket berupa kadar abu, nilai kalor, kadar air. Hasil yang diperoleh, Nilai kalor pada briket masih belum memenuhi baku mutu dari SNI 4931 Tahun 2010.
Kecukupan dan kemitahiran data/informasi dan metodologi	Artikel didukung hanya 45% yang terbit < 10 tahun terakhir dari 11 referensi yang diacu.. Metodologi yg dipakai sesuai dengan tata cara penulisan ilmiah. Metode tidak dilengkapi dengan gambar alat, cara kerja, dan kondisi operasinya

Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	jurnal dapat diakses dengan artikel terkait dalam laman: <a href="https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/jukung/article/view/7313">https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/jukung/article/view/7313</a> . Kelengkapan unsur penerbit info tentang jadwal penerbitan, reviewer, tatacara penulisan
-----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Surabaya, 25 Maret 2022  
Reviewer 2



**Prof. Dr. Ir. Spemargono, SU.**

NIP : 0722085201  
Unit Kerja : UPN "Veteran" Jawa Timur  
Jabatan Akademik Terakhir : Guru Besar  
Bidang Ilmu : Teknik Kimia