

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

Judul Artikel : A Review of Coal Liquefaction Using Direct Coal Liquefaction (DCL) and Indirect Coal Liquefaction (ICL) Techniques

Jumlah Penulis : 2 orang (Mitha Puspitasari dan Mahreni)

Status Pengusul : Penulis Kedua

Identitas Prosiding :

a Judul Prosiding : LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta Conference Series Proceeding on Engineering and Science Series (ESS) LPPM UPN VETERAN Yogyakarta Conference Series 2020

b ISBN/doi : 9786236896365/ DOI: <https://doi.org/10.31098/ess.v1i1.106>

c Thn Terbit, : 2020  
Tempat : Yogyakarta

d Web Prosiding : <http://proceeding.rsfpublish.com/index.php/ess/index>  
Web Makalah : <http://proceeding.researchsynergypress.com/index.php/ess/article/view/106/52>

e Terindek di : -

Kategori Prosiding Ilmiah

Beri (v) Pada Kategori yang tepat

	Prosiding Nasional
v	Prosiding Internasional
	Prosiding Terindek Scopus

**I Hasil Penilaian Validasi**

No	Aspek	Uraian Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada, hasil cek similaritas dengan turnitin sebesar 12%
2	Linieritas	Sangat linear dengan Bidang Teknik Kimia yakni proses kimia.

**II Hasil Penilaian Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> Ilmiah (isi di kolom yang sesuai)			
	<i>Prosiding</i> Nasional	Prosiding Internasional	Prosiding terindek Scopus	Nilai Akhir yang Diperoleh
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isiprosiding (10%)		1,5		1,0
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4,5		4,0
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)		4,5		4,0
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		4,5		4,0
<b>Total = 100%</b>				<b>13,0</b>
<b>Nilai pengusul :</b>	<b>40% x 13,0 = 5,2</b>			

Kontribusi Pengusul; (contoh: nilai akhir *peer* x penulis kedua : dibagi 2 penulis = 16.5 x 40% = 6.4 : 2 = 3.2 (nilai akhir yang diperoleh pengusul)

Komentar/Ulasan *Peer Review*:

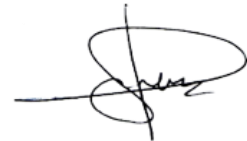
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur :
Karya ilmiah memiliki unsur isi yang lengkap, terdiri dari Title, Abstract, Introduction, Literature review, conclusion, acknowledgement, references. Karya ilmiah telah memenuhi petunjuk format penulisan dari prosiding
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :
Artikel ini membahas Tinjauan Pencairan Batubara Menggunakan Teknik Pencairan Batubara Langsung (DCL) dan Pencairan Batubara Tidak Langsung (ICL). Dalam makalah dibahas teknik pencairan batubara ICL dan DCL, meliputi tahapan proses, jenis katalis yang digunakan, dan produk yang dihasilkan dari teknik tersebut. Pembahasan cukup mendalam dengan membandingkan beberapa aplikasi dari kedua jenis metoda tersebut. Pembahasan diambil dari beberapa literatur yang relevan. Topik ini sesuai dengan bidang ilmu Teknik Kimia
Kecukupan, Kemutakhiran Data dan Metodologi :
Karya ilmiah memiliki data dan kemutakhiran data yang baik. Karya ilmiah didukung oleh referensi yang mutakhir dimana dari 22 referensi yang digunakan, terdapat 8 (36 %) referensi yang merupakan terbitan 10 tahun terakhir. Metodologi kajian literatur cukup baik, disertai perbandingan kedua metoda dan didukung literatur yang baik, sehingga dapat mudah diikuti alurnya.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit :
Kualitas terbitan prosiding sangat baik. Prosiding telah memiliki petunjuk penulisan yang jelas. Pengecekan similaritas dengan Turnitin menunjukkan similarity index sebesar 12 %.

Semarang, 01 Juli 2022

Penilai 1

Tanda Tangan

Nama : Prof. Dr.Ing. Suherman, S.T., M.T.  
NIP/NIDN : 197608042000121002  
Unit Kerja : Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri,  
Universitas Diponegoro, Semarang  
Bidang Ilmu : Teknik Kimia  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar



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

Judul Artikel : A Review of Coal Liquefaction Using Direct Coal Liquefaction (DCL) and Indirect Coal Liquefaction (ICL) Techniques

Jumlah Penulis : 2 orang (Mitha Puspitasari dan Mahreni)

Status Pengusul : Penulis Kedua

Identitas Prosiding :

a Judul Prosiding : LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta Conference Series Proceeding on Engineering and Science Series (ESS) LPPM UPN VETERAN Yogyakarta Conference Series 2020

b ISBN/doi : 9786236896365/ DOI: <https://doi.org/10.31098/ess.v1i1.106>

c Thn Terbit, Tempat : 2020  
Yogyakarta

d Web Prosiding : <http://proceeding.rsfpres.com/index.php/ess/index>  
Web Makalah : <http://proceeding.researchsynergypress.com/index.php/ess/article/view/106/52>

e Terindek di : -

Kategori Prosiding Ilmiah  
Beri (v) Pada Kategori yang tepat

V	Prosiding Nasional
	Prosiding Internasional
	Prodising Terindek Scopus

**I Hasil Penilaian Validasi**

No	Aspek	Uraian Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Hasil turnitin similarity 12%, tidak terindikasi plagiarism
2	Linieritas	Merupakan hasil review jurnal, sesuai bidang ilmu

**II Hasil Penilaian Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> Ilmiah (isi di kolom yang sesuai)			
	<i>Prosiding</i> Nasional	Prosiding Internasional	Prosiding teridek Scopus	Nilai Akhir yang Diperoleh
Kelengkapan dan kesesuaian unsur <i>isiprosiding</i> (10%)	1,0			0,4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3,0			1,2
Kecukupan dan kemutahiran data/ informasi dan metodologi (30%)	3,0			1,2
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	3,0			1,2
<b>Total = 100%</b>				<b>4,0</b>

Kontribusi Pengusul; (contoh: nilai akhir *peer* x penulis kedua : dibagi 2 penulis =  $16.5 \times 40\% = 6.4 : 2 = 3.2$   
(nilai akhir yang diperoleh pengusul)

Komentar/Ulasan *Peer Review*:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	: Artikel	ditulis sesuai dengan kaidah artikel ilmiah dan sesuai dengan prosiding dan memiliki ISBN
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	: Ruang	Lingkup sesuai dengan prosiding dan sesuai dengan judul, namun kedalaman pembahasan perlu ditingkatkan
Kecukupan, Kemutakhiran Data dan Metodologi	: Perlu	memperbanyak kajian terutama data-data pendukung
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	:Prosiding	Ini terbit pada tahun 2020 dan hanya terbit satu kali, tidak ada edisi baru, tidak berkala

Banda Aceh, 15 April 2021

Penilai  
2

Tanda Tangan



Nama : Prof. Dr. Ir. Sri Aprilia, MT  
NIP/NIDN : 196704121993032001/0012046703  
Unit Kerja : Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik,  
Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh  
Bidang Ilmu : Teknik Kimia  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar