

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Cellulose e Carrageenan coated carbon felt as potential anode structure for yeast microbial fuel cell.
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke 4 / penulis korespondensi **
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Hydrogen Energy
 b. Nomor ISSN : 03603199
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 46, Januari 2021
 d. Penerbit : Elsevier Ltd.
 e. DOI Artikel : <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2020.05.265>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.journals.elsevier.com/international-journal-of-hydrogen-energy>
 g. Terindeks di ScimagoJR/Thompson Reuter/ISI Knowledge atau di...**

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat)
- Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi ** Q1
 - Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 - Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus **

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah ...40			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional*** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	12			12
Total = (100%)	40			
Nilai Pengusul =	<i>Empat puluh</i>			40

$(0,4 \times 40) / 3 = 5,5$

Catatan Reviewer :	<p>a. Kelengkapan unsur isi artikel</p> <p>Artikel ini terbit dalam jurnal Hydrogen Energy yang sangat lengkap unsur IMRAD + kelengkapan lainnya - Jurnal Q1</p> <p>b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p> <p>Artikel ini berkaitan dengan penggunaan pembuatan Cellulose-Carrageenan coated carbon yg ditaraphan pada MFC. Topik dibahas dengan menggunakan data primer yang masif dan penjelasan teoritis serta perbandingan dgn riset lain.</p>
--------------------	--

*) Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

c. Kemutakhiran data/informasi & Metodologi

Data primer, referensi/Pustaka 54 dengan > 80% 10 tahun terakhir. Metode sangat jelas diraikan dan dengan alat analisis sangat baik.

d. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Jurnal Elsevier Q1 dgn IF 4,939.

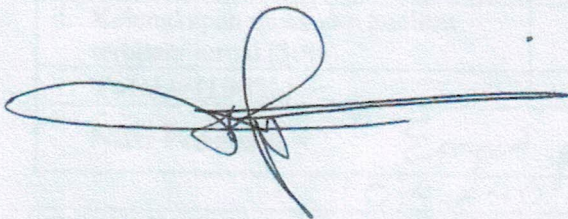
e. Indikasi Plagiasi SI 14% → sangat baik.

f. Kesesuaian Bidang Ilmu

Topik termasuk Renewable Energy yang sesuai dengan keahlian penulis

Jakarta, 19 Januari 2021

Reviewer 1 / 2 **



(Prof. Dr. -Ing. Misri Gozan, IPU)
NIP. 196809221994031001

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Cellulose e Carrageenan coated carbon felt as potential anode structure for yeast microbial fuel cell.
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~ / penulis ke 4 / ~~penulis korespondensi~~ **
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Hydrogen Energy
 b. Nomor ISSN : 03603199
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 46, Januari 2021
 d. Penerbit : Elsevier Ltd.
 e. DOI Artikel : <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2020.05.265>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.journals.elsevier.com/international-journal-of-hydrogen-energy>
 g. Terindeks di ScimagoJR/Thompson Reuter/ISI Knowledge atau di...**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah Jurnal Ilmiah ~~Internasional~~/ Internasional Bereputasi ** Q1
 (beri \checkmark 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 40			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional*** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	12			12
Total = (100%)				40
Nilai Pengusul =	$(0.9 \times 40) / 3$			5.3

Catatan Reviewer :	a. Kelengkapan unsur isi artikel
	<i>terhadap</i>
	b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
	<i>sayor Baik</i>

*) Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

***) Coret yang tidak perlu

c. Kemutakhiran data/informasi & Metodologi

sempurna

d. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

lengkap

e. Indikasi Plagiasi

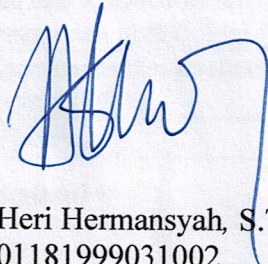
similarity 19% nama sebener < 1%

f. Kesesuaian Bidang Ilmu

relevan

Reviewer 1 / 2 **

Jakarta, 18 Januari 2021



(Prof. Dr. Heri Hermansyah, S.T. M.Eng)

NIP. 197601181999031002

Unit kerja Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik UI

*) Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

***) Coret yang tidak perlu