

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

Judul karya ilmiah (artikel)	:	Performance of nickel-iron foam (Ni-Fe) cathode in bio-electrochemical system for hydrogen production from effluent of glucose fermentation
Jumlah Penulis	:	6 Orang
Nama Penulis	:	Ibdal Satar, Mimi Hani Abu Bakara, Wan Ramli Wan Daud, Nazlina Haiza Mohd Yasin, Mahendra Rao Somalu, Byung Hong Kim
Status Pengusul	:	Penulis Tunggal /Penulis pertama/penulis ke-3 /penulis korespodensi **
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a. Nama Jurnal : Materials Science and Engineering: B (MSEB) b. No ISSN : 0921-5107 (online) c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol 44, No 99, July 2020 d. Penerbit : Elsevier e. DOI artikel (jika ada) : https://doi.org/10.1016/j.mseb.2020.114613 f. Alamat web jurnal : https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921510720301203 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di WoS, Q1**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**

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					2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11					7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					7
Total = (100%)	39					23,4
Nilai Pengusul						

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Artikel ilmiah sudah memenuhi kelengkapan dan kesesuaian unsur-unsur penilaian

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan dalam artikel ilmiah ini sudah sangat bagus

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Metodologi dalam artikel ini sudah mutakhir dan data yang ditampilkan sudah mencukupi dan bagus

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Penerbit artikel ilmiah sudah lengkap unsur-unsur penerbitannya dan mempunyai kualitas bagus

	<p>5. Indikasi plagiasi :</p> <p>Tidak ada indikasi plagiasi pada artikel ini dibuktikan dengan similarity < 10 %</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu :</p> <p>Bidang ilmu penulis dengan artikel ilmiah sudah sesuai</p>
--	---

Yogyakarta, 08 April 2021
Reviewer 1



Nama : Ika Dyah Kumalasari, Ph. D.
NIP/NIY. : 60160914
Bidang Ilmu : Teknologi Pangan
Jabatan Akademik : Lektor
Unit Kerja : Prodi Teknologi Pangan, FTI, UAD

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul karya ilmiah (artikel)	:	Performance of nickel-iron foam (Ni-Fe) cathode in bio-electrochemical system for hydrogen production from effluent of glucose fermentation
Jumlah Penulis	:	6 Orang
Nama Penulis	:	Ibdal Satar, Mimi Hani Abu Bakara, Wan Ramli Wan Daud, Nazlina Haiza Mohd Yasin, Mahendra Rao Somalu, Byung Hong Kim
Status Pengusul	:	Penulis Tunggal/ Penulis pertama/ penulis ke / penulis korespodensi **
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a. Nama Jurnal : Materials Science and Engineering: B (MSEB) b. No ISSN : 0921-5107 (online) c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol 44, No 99, July 2020 d. Penerbit : Elsevier e. DOI artikel (jika ada) : https://doi.org/10.1016/j.mseb.2020.114613 f. Alamat web jurnal : https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921510720301203 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di WoS, Q1**

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					3.7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					11.5
Total = (100%)	40					38.2
Nilai Pengusul						

Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Artikel ini sudah lengkap dan sesuai unsur-unsurnya</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Pembahasan dalam artikel ini sudah cukup dalam dan sesuai dengan ruang lingkungnya</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Data-data yang disajikan dalam artikel ini cukup mutakhir, demikian pula dengan metodologi yang dipilih</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Penerbit jurnalnya sudah memiliki unsur-unsur yang menunjukkan kualitas dan reputasi yang baik</p>
-----------------------------	--

	<p>5. Indikasi plagiasi :</p> <p>Tidak ditemukan indikasi plagiasi di dalam artikel ini</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu :</p> <p>Artikel ini menyajikan penelitian yang sesuai dengan bidang ilmu penulisnya</p>
--	---

Padang, 1 April 2021
Reviewer 2



Nama : Alizar, S.Pd., M.Sc., Ph.D
NIP/NIY. : 19700902 1998011 002
Bidang Ilmu Kimia : Kimia
Jabatan Akademik : Lektor
Unit Kerja : Universitas Negeri Padang

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus