

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Decomposition of Methane Hydrate for Hydrogen Production Using Microwave and Radio Frequency In-Liquid Plasma Methods

Jumlah Penulis : 4 Orang (<sup>1</sup>. Ismail Rahim, <sup>2</sup>. Shinfuku Nomura, <sup>3</sup>. Shinobu Mukasa, <sup>4</sup>. Hiromichi Toyota)

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Applied Thermal Engineering  
b. Nomor ISSN : 1359-4311  
c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 90, November 2015  
d. Penerbit : Elsevier  
e. DOI artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2015.06.074>  
f. Alamat web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S135943111500633X>  
g. Terindeks di Scimagojr di : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=13688&tip=sid&clean=0>

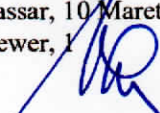
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional berreputasi (*Scopus Q1*)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi .....  
 Jurnal Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai 100%	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 24			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	International/ Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a) Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	2,4			2,4
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2			7,1
c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2			7,2
d) Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,2			7,2
<b>Total = (100%)</b>	<b>24</b>			<b>23,9</b>
<b>Nilai Pengusul :</b>				

**Komentar Peer Review**

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Kelengkapan dan isi jurnal terpuhuti
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Pembahasan dan lingkup isi jurnal cukup mendalam
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Metode tepat & data yang dipaparkan benar
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit	Sangat berkualitas
5. Indikasi plagiasi	Tidak ditemukan
6. Kesesuaian bidang ilmu	Artikel sesuai bidang ilmu yg

Makassar, 10 Maret 2021  
Reviewer, 

Prof. Dr. Ir. H. Muhammad Yahya, M.Kes., M.Eng., I.P.U  
NIP. 196306231991031002  
Unit Kerja : Fakultas Teknik UNM

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Decomposition of Methane Hydrate for Hydrogen Production Using Microwave and Radio Frequency In-Liquid Plasma Methods

Jumlah Penulis : 4 Orang (<sup>1</sup>. Ismail Rahim, <sup>2</sup>. Shinfuku Nomura, <sup>3</sup>. Shinobu Mukasa, <sup>4</sup>. Hiromichi Toyota)

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Applied Thermal Engineering  
b. Nomor ISSN : 1359-4311  
c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 90, November 2015  
d. Penerbit : Elsevier  
e. DOI artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2015.06.074>  
f. Alamat web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S135943111500633X>  
g. Terindeks di Scimagojr di : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=13688&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  pada kategori yang tepat) :  *Jurnal Ilmiah Internasional berreputasi (Scopus Q1)*  
 *Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi* .....  
 *Jurnal Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI COPERNICUS*


Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai 100%	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 24			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	International/ Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a) Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	2,4			2,4
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2			7,2
c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2			7,2
d) Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,2			7,2
<b>Total = (100%)</b>	<b>24</b>			<b>(24)</b>
<b>Nilai Pengusul :</b>				

**Komentar Peer Review**

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Seluruh unsur artikel Akademik terpenuhi
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Bahasan sesuai kajian teori + hasil
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data/informasi rujukan terbaru, metode tepat
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit	penerbit ini sangat qualify
5. Indikasi plagiasi	tidak ditemukan
6. Kesesuaian bidang ilmu	topik artikel sesuai bidang ilmu teknik kimia

Makassar, 10 Maret 2021  
Reviewer, 2



Drs. Faisal, M.Si. M.Inf.Tech., Ph.D  
NIP. 196509101991031003  
Unit Kerja : Fakultas Teknik UNM

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Decomposition of Methane Hydrate for Hydrogen Production Using Microwave and Radio Frequency In-Liquid Plasma Methods

Jumlah Penulis : 4 Orang (<sup>1</sup>. **Ismail Rahim**, <sup>2</sup>. Shinfuku Nomura, <sup>3</sup>. Shinobu Mukasa, <sup>4</sup>. Hiromichi Toyota)

Status Pengusul : Penulis Pertama

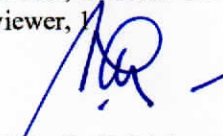
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Applied Thermal Engineering  
 b. Nomor ISSN : 1359-4311  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 90, November 2015  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. DOI artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2015.06.074>  
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S135943111500633X>  
 g. Terindeks di Scimagojr di : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=13688&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  *Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi (Scopus Q1)*  
 *Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi .....*  
 *Jurnal Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI COPERNICUS*

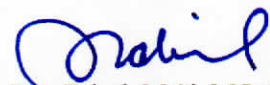
Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai 100%	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 24			
	International/ Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nilai Reviewer 1	Nilai Reviewer 2	Nilai Akhir Yang Diperoleh
a) Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	2,4			
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2			
c) Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2			
d) Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,2			
<b>Total = (100%)</b>	<b>24</b>			
<b>Nilai Pengusul :</b>				<b>23,95</b>

Makassar, 10 Maret 2021  
Reviewer, ✓

  
Prof. Dr. Ir. H. Muhammad Yahya, M.Kes., M.Eng., I.P.U  
NIP. 196306231991031002  
Unit Kerja : Fakultas Teknik UNM

Reviewer, 2

  
Drs. Faisal, M.Si. M.Inf.Tech., Ph.D  
NIP. 196509101991031003  
Unit Kerja : Fakultas Teknik UNM