

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Hydrogen Production From Ethanol By Steam Reforming Over Nickel And Cobalt Geothermal Waste Supported Catalyst.
 Jumlah Penulis : 3 orang (John Philia, Widayat Widayat*, **Sulardjaka**)
 Status Pengusul : penulis pendamping
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : RASĀYAN Journal of Chemistry.
 b. Nomor ISSN : E ISSN : 0976-0083
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 16 (1), hal:325-334, January 2023.
 d. Penerbit : Rasayan Journal
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://doi.org/10.31788/RJC.2023.1616808>
 f. Alamat web jurnal : <http://www.rasayanjournal.com>
 Alamat Artikel : https://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/3878_pdf.pdf
 g. Terindex : Scopus (Q2, SJR 0,26).

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00	4,00	4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,50	11,50	11,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,50	11,00	11,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,50	11,50	11,50
Total = (100%)	38,50	38,00	38,25
Nilai Pengusul = (20% x 38,25) = 7,656			

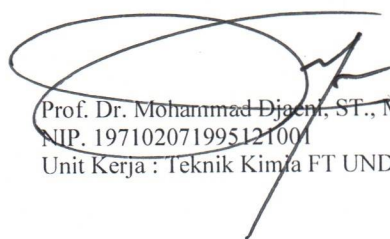
Semarang, 7 Maret 2023

Reviewer 2



Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T.
 NIP. 197403042000121001
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

Reviewer 1



Prof. Dr. Mohammad Djani, ST., M.Eng.
 NIP. 197102071995121001
 Unit Kerja : Teknik Kimia FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Hydrogen Production From Ethanol By Steam Reforming Over Nickel And Cobalt Geothermal Waste Supported Catalyst.

Jumlah Penulis : 3 orang (John Philia, Widayat Widayat*, **Sulardjaka**)

Status Pengusul : penulis pendamping

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : RASĀYAN Journal of Chemistry.
- b. Nomor ISSN : E ISSN : 0976-0083
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 16 (1), hal:325-334, January 2023.
- d. Penerbit : Rasayan Journal
- e. DOI artikel (jika ada) : <http://doi.org/10.31788/RJC.2023.1616808>
- f. Alamat web jurnal : <http://www.rasayanjournal.com>
- Alamat Artikel : https://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/3878_pdf.pdf
- g. Terindex : Scopus (Q2, SJR 0,26).

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			11,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,50
Total = (100%)	40,00			38,50
Nilai Pengusul (kontribusi pengusul penulis) = (20% x 38,50) = 7,7				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Paper ini telah memenuhi kelengkapan unsur isi jurnal, dari Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan dan Kesimpulan. Topik artikel tentang sintesis material juga sudah sesuai dengan kepakaran pengusul, yaitu bidang keahlian material yang merupakan salah satu bidang keahlian Teknik Mesin. Tata tulis artikel telah sesuai dengan pedoman penulisan. (nilai 4,00)

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Paper ini membahas tentang sintesis material katalis dari limbah geotermal-nikel-cobalt. Pembahasan artikel detail dengan analisis yang mendalam. Tahapan-tahapan eksperimen juga dijelaskan secara detail. Pembahasan hasil merujuk pada 22 dari 41 referensi. (nilai 11,50).

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Metodologi yang digunakan dalam paper ini dijelaskan dengan sangat detail. Ekperimen dibahas secara lengkap sehingga bisa memberikan gambaran kepada pembaca tahapan penelitian yang dilakukan. Hasil penelitian berupa gambar dan grafik juga disajikan dengan lengkap dan keterbacaan tinggi. 36 dari 41 referensi merupakan sumber primer yang terbit dalam 10 tahun terakhir. (nilai 11,50).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Jurnal ini memiliki SJR 0,26, Q2 dan terindex Scopus. Jurnal memenuhi unsur dan kualitas terbitan yang baik. (nilai 11,50)

Semarang, 7 Februari 2023

Reviewer 1


Prof. Dr. Mohammad Djacem, S.T., M.Eng.

NIP. 197102071995121001

Unit Kerja : Teknik Kimia FT UNDIP

LEMBAR

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Hydrogen Production From Ethanol By Steam Reforming Over Nickel And Cobalt Geothermal Waste Supported Catalyst.

Jumlah Penulis : 3 orang (John Philia, Widayat Widayat*, **Sulardjaka**)

Status Pengusul : penulis pendamping

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : RASĀYAN Journal of Chemistry.
- b. Nomor ISSN : E ISSN : 0976-0083
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 16 (1), hal:325-334, January 2023.
- d. Penerbit : Rasayan Journal
- e. DOI artikel (jika ada) : <http://doi.org/10.31788/RJC.2023.1616808>
- f. Alamat web jurnal : <http://www.rasayanjournal.com>
- Alamat Artikel : https://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/3878_.pdf
- g. Terindex : Scopus (Q2, SJR 0,26).

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,5
Total = (100%)	40,00			38,0
Nilai Pengusul (kontribusi pengusul penulis) = (20% x 38,00) = 7,6				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Subtansi artikel ilmiah yang dibahas telah sesuai dengan scope of paper dari jurnal RASĀYAN Journal of Chemistry, yaitu kajian tentang sintesis material. Isi artikel sesuai dengan bidang keahlian pengusul (Teknik Mesin dengan bidang keahlian material) Tata tulis artikel telah sesuai dengan tata tulis jurnal. (Nilai 4)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Kajian di dalam artikel ilmiah ini membahas tentang sintesis material berbasis limbah geotermal. Kajian yang di bahas dengan pengujian dan analisis hasil dibahas secara komprehensif (ada 29 dari 43 pustaka) yang digunakan untuk membahas hasil. (Nilai 11,5).
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Perumusan metodologi penelitian menggunakan pengujian dilaksanakan menggunakan alat uji modern dan adanya kemutakhiran dalam pengumpulan data uji. Artikel memiliki similaritas 20 %, menunjukkan bahwa artikel bebas dari plagiasi. Lebih dari 80 % referensi yang digunakan merupakan jurnal yang terbit 10 tahun terakhir. (Nilai 11)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Jurnal RASĀYAN Journal of Chemistry adalah jurnal internasional terindeks scopus (Q2, SJR 0,26) dan jurnal ini dikenal sebagai jurnal internasional bereputasi.(Nilai 11,5)

Semarang, 2 Maret 2023
Reviewer 2

Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T.
NIP. 197403042000121001
Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP