

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

Judul Jurnal Ilmiah : High Temperature Water Gas Shift Reaction over Nickel Catalysts for Hydrogen Production: Effect of Supports, GHSV, Metal Loading, and Dopant Materials  
(Artikel)

Penulis Jurnal Ilmiah : Agus Haryanto, Sandun D Fernando, S D Filip To, Philip H. Steele, Lester Pordesimo, Sushil Adhikari

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of Thermodynamics & Catalysis  
b. Nomor/ Volume : 1/2  
c. ISSN : 2157-7544  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2011  
e. Penerbit : Longdom Publishing, Belgia  
f. Jumlah Halaman : 5 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus/Thomson Reuters)  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Edisi Khusus/ Suplemen)\*

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input checked="" type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	2
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	8
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	2
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	3
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	2
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>17</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,6 X NP)

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Nilai Pengusul =

Bandung, 26 Juni 2020  
Penilai Sejawat I II III (Lingkari salah satu)

Komentar Reviewer:  
*Masalah biasa saja  
Data banyak dan telah diringkas.  
Karena jumlah halaman hanya 5, maka  
dibahas dengan 4 variabel bebas  
menjadi sangat singkat, alias kurang mendalam*

*[Signature]*  
Prof. Dr. Ir. Heri Susanto  
NIP. 195304271977101001  
Unit Kerja: Fakultas Teknologi Industri, ITB

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : High Temperature Water Gas Shift Reaction over Nickel Catalysts for Hydrogen Production: Effect of Supports, GHSV, Metal Loading, and Dopant Materials

Penulis Jurnal Ilmiah : **Agus Haryanto**, Sandun D Fernando, S D Filip To, Philip H. Steele, Lester Pordesimo, Sushil Adhikari

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Journal of Thermodynamics & Catalysis*  
 b. Nomor/ Volume : 1/2  
 c. ISSN : 2157-7544  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2011  
 e. Penerbit : *Longdom Publishing, Belgia*  
 f. Jumlah Halaman : 5 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
 (beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus/Thomson Reuters)  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Edisi Khusus/ Suplemen)\*

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input checked="" type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	4,00
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	8,00
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	2,00
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	4,00
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	2,00
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>20,00</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,6 X NP)

Nilai Pengusul = **12,000**


Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Yogyakarta, 21-07-.....2020

Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Komentar Reviewer:

Materi kajian asli, letak kebaruan dapat ditunjukkan jelas. Analisis cukup baik dan didukung referensi dengan jumlah cukup serta relevan dan up to date; Bermamfaat untuk pengembangan keilmuan teknik pertanian; Materi kajian sesuai kebidangan penulis (teknik pertanian); Naskah telah disusun dengan sistematis dan runtut

  
**Prof. Dr. Ir. Bambang Purwantana, M.Agr.**

NIP. 196112161989031001

Unit Kerja: Fakultas Teknologi Pertanian, UGM

13

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : High Temperature Water Gas Shift Reaction over Nickel Catalysts for Hydrogen Production: Effect of Supports, GHSV, Metal Loading, and Dopant Materials

Penulis Jurnal Ilmiah : Agus Haryanto, Sandun D Fernando, S D Filip To, Philip H. Steele, Lester Pordesimo, Sushil Adhikari

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Journal of Thermodynamics & Catalysis*  
 b. Nomor/ Volume : 1/2  
 c. ISSN : 2157-7544  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun ) : 2011  
 e. Penerbit : *Longdom Publishing, Belgia*  
 f. Jumlah Halaman : 5 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
 (beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus/Thomson Reuters)  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Edisi Khusus/ Suplemen)\*

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input checked="" type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	4,00
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	6,00
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	1,00
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	3,00
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	2,00
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>16,00</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,6 X NP)

Nilai Pengusul = 9,600

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Bandar Lampung, 8 April 2020

Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Komentar Reviewer:

Paper ini sangat baik untuk menjelaskan pengaruh katalis terhadap produksi syntetic gases. Walaupun demikian tema ini aplikasinya di Indonesia masih kurang menarik dari sisi keekonomiannya. Substansi sesuai dengan bidang pengusul

  
**Prof. Dr. Ir. Udin Hasanudin, M.T.**

NIP. 196401061988031002

Unit Kerja: Unit Kerja: Fakultas Pertanian, Unila