

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

Judul Jurnal Ilmiah ( Artikel ) : The recent development on MgH<sub>2</sub> system by 16 wt% nickel addition and particle size reduction through ball milling: A noticeable hydrogen capacity up to 5 wt% at low temperature and pressure, International Journal of Hydrogen Energy.

Penulis Jurnal Ilmiah : [1] Dwi Rahmalina, [2] Reza Abdu Rahman, [3] Agri Suwandi, [4] Ismail

- a. Nama Jurnal : International Journal of Hydrogen Energy
- b. No.ISSN/ISBN dan Vol. :
- c. Edisi ( bulan / tahun ) : 17 Agustus 2020
- d. Penerbit : Elsevier
- e. Jumlah Halaman : hal

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah ( beri  $\checkmark$  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  <i>60% x nilai =</i>
	Internasional  <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional terakreditasi  <input type="checkbox"/>	Nasional tidak Terakreditasi  <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan Unsur Isi Jurnal (10%)	4			2,4
b. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	12			7,2
c. Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan Metodologi (30%)	12			7,2
d. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	12			7,2
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>28</b>

Catatan Penilaian artikel oleh reviewer :	
Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur	: sesuai kaidah Karya Tulis Ilmiah (KTI)
Tentang ruang lingkup & Kedalaman pembahasan	: Pembahasan lebih tentang material Mg
Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi	: Metode analisis mutakhir
Kelengkapan unsur kualitas penerbit	: Penerbit Internasional bereputasi
Indikasi plagiasi	: -
Kesesuaian bidang ilmu	: Bidang T-Mesin, logam techn

Jakarta, Oktober 2020  
Reviewer 1,

*Djoko W. Karmiadji*  
Prof. Dr. Ir/Djoko W. Karmiadji, MSME., Ph.D  
NIDK : 8894150017  
Unit kerja : Fakultas Teknik Univ. Pancasila

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

Judul Jurnal Ilmiah ( Artikel ) : The recent development on MgH<sub>2</sub> system by 16 wt% nickel addition and particle size reduction through ball milling: A noticeable hydrogen capacity up to 5 wt% at low temperature and pressure, International Journal of Hydrogen Energy.

Penulis Jurnal Ilmiah : [1] Dwi Rahmalina, [2] Reza Abdu Rahman, [3] Agri Suwandi, [4] Ismail

- a. Nama Jurnal : International Journal of Hydrogen Energy
- b. No.ISSN/ISBN dan Vol. :
- c. Edisi ( bulan / tahun ) : 17 Agustus 2020
- d. Penerbit : Elsevier
- e. Jumlah Halaman : hal

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah ( beri  $\surd$  pada kategori yang tepat ) :  Jurnal Ilmiah Internasional

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

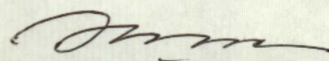
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak Terakreditasi	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan Unsur Isi Jurnal (10%)	4			2,4
b. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	12			7,2
c. Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan Metodologi (30%)	12			7,2
d. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	12			7,2
<b>Total = (100%)</b>	40			24

Catatan Penilaian artikel oleh reviewer :

Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur	: Disusun dengan sangat baik, lengkap & sesuai
Tentang ruang lingkup & Kedalaman pembahasan	: Bidang Material & Energi, kedalaman <sup>energi</sup> komprehensif
Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi	: Penelitiannya pionir & signifikan datanya
Kelengkapan unsur kualitas penerbit	: Mempunyai penerbit yang bereputasi
Indikasi plagiasi	: -
Kesesuaian bidang ilmu	: Teknik Mesin ( Material & Energi )

Jakarta , Oktober 2020  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Ir. Dahmir Dahlan, M.Sc.  
NIDN : 0015065201  
Unit kerja : Fakultas Teknik Univ. Pancasila