

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Measurement of Oxygen Concentration in Static and Flowing Liquid Pb-Bi by Using Zirconia Based Sensor  
 Jumlah Penulis : 6 Orang  
 Status Pengusul : penulis ketiga  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Physics  
 b. Nomor ISSN : 2301-8151  
 c. Vol 31 No 1 (2020): Vol 31 No 1 (2020)  
 d. Penerbit : Departemen Fisika, FMIPA. Institut Teknologi Bandung  
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.5614/itb.ijp.2020.31.1.1>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ijphysics.fi.itb.ac.id/index.php/ijp/article/view/291>  
 g. Terindeks Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional ~~Internasional bereputasi\*\*~~  
 (beri v pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional

*Hasil Penilaian Peer Review*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ <del>internasional</del> bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	1.5			1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4.5			4.2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4.5			4.2
d. Kelengkapan usul dan kalitas terbitan/jurnal (30%)	4.5			3.75
Total = (100%)	15			13.65
Nilai Pengusul =				=40% $\times$ 15/5=1.2

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Artikel dimuat dalam Journal internasional Indonesian Journal of Physics, Fisika ITB. URL langsung ke abstract dan artikel bisa didownload. Artikel ini tentang pengukuran konsentrasi Oksigen dalam cairan PB-Bi statis dan mengalir menggunakan sensor berbasis Zirkonia. Artikel ini ditulis bersama 5 peneliti lainnya dari PNJ dan Jepang. Metodologi dan pembahasan ditulis dengan sangat jelas, gambar dan hasil penelitian serta juga referensi jelas (referensi merupakan jurnal terbaru). Topik dan bahasanya mudah dipahami dan aplikatif (hanya penggunaan lapangan belum jelas). Hasil cek similarity indeks 5% (sangat baik).

Depok, 5 Januari 2021

Reviewer 1



(Dr. Tatun Hayatun Nufus, M.Si)

NIP. 19660416 199512 2 001

Jabatan Akademik: Lektor Kepala, IVB

Bidang Ilmu: Teknik Mesin- Material dan Konversi Energi

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Measurement of Oxygen Concentration in Static and Flowing Liquid Pb-Bi by Using Zirconia Based Sensor

Jumlah Penulis : 6 Orang

Status Pengusul : penulis ketiga

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Physics  
 b. Nomor ISSN : 2301-8151  
 c. Vol 31 No 1 (2020): Vol 31 No 1 (2020)  
 d. Penerbit : Departemen Fisika, FMIPA, Institut Teknologi Bandung  
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.5614/itb.ijp.2020.31.1.1>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ijphysics.fi.itb.ac.id/index.php/ijp/article/view/291>  
 g. Terindeks google scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi\*\*  
 (beri v pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional

*Hasil Penilaian Peer Review*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ internasional bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
h. Kelengkapan unsure isi artikel (10%)	1.5			1.3
i. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4.5			4.25
j. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	4.5			4.25
k. Kelengkapan usul dan kalitas terbitan/jurnal (30%)	4.5			3.5
Total = (100%)	15			13.3
Nilai Pengusul =				13.3

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer

Makalah paper dimuat dalam Indonesian Journal of Physics, Jurnalnya ITB. Makalah Measurement of Oxygen Concentration in Static and Flowing Liquid Pb-Bi by Using Zirconia Based Sensor secara keseluruhan baik materi, kelengkapan dan penulisan sudah OK. Gambar ditampilkan cukup baik. Mungkin baru penelitian dasar dan PIC dengan keahlian bidang ini yang bisa memahaminya.

Depok, 5 Januari 2021

Reviewer 2



(Drs. Mochammad Sholeh, S.T., M.T.)

NIP. 19570322 198703 1 001

Jabatan Akademik: Lektor Kepala, IVC

Bidang Ilmu: Teknik Mesin-Konstruksi Perancangan