

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

Judul Artikel : A new method for optimal parameters identification of a PEMFC using an improved version of Monarch Butterfly Optimization Algorithm

Penulis : Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. (Penulis ke-enam/tujuh)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Hydrogen Energy
b. Nomor/Volume/ISSN : Volume 45, Issue 35, ISSN: 0360-3199
c. Edisi (bulan/tahun) : July, 2020
d. Penerbit : Publisher: Elsevier Ltd
e. Jumlah halaman : pp. 17882-17892

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0360319920316670?via%3Dihub>
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=26991&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi H.Index: 215, Quartiles: Q1, SJR: 1.21.
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Q1 <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	$\frac{7}{100} \times 2,5$			0,175
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$\frac{27}{100} \times 2,5$			0,675
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	$\frac{27}{100} \times 2,5$			0,675
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	$\frac{27}{100} \times 2,5$			0,675
Total = (100%)				2,2

Catatan reviewer:

a). Artikel Sr. Prof. Baharuddin ini cukup memenuhi syarat penulisan karya ilmiah yang baik & benar;

b). Penelitian yang dilakukan oleh Tim dari berbagai Universitas ini tergolong spesifik, dan mestinya direvisi oleh reviewer dengan bidang ilmu esakte seperti Matematika, Kimia, maupun Fisika.

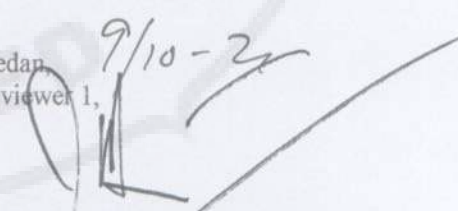
Bidang kami Teknologi Pundi-dikan, mungkin sebatas mengakomodir kelainan karya ilmiah ini sebagai karya ilmiah yang memang sangat layak & terbitkan di jurnal internasional bereputasi dan dilakukan oleh mereka yang kompeten di bidangnya.

Catatan reviewer:

c). Metode yang digunakan adalah studi kasus berbasis eksperimental, dengan membandingkan hipotesa dengan hasil eksperimen yang dihasilkan;

d). Karya ilmiah ini dipublikasi di jurnal Internasional dengan Quastiles Q1, SJR: 1.21 dan diterbitkan oleh Penerbit: Elsevier.

Medan
Reviewer 1,

9/10-20

Prof. Dr. Sahat Sigian, M.Pd.
NIDN : 0004016110
Guru Besar dalam bidang ilmu: Teknologi Pendidikan
Unit Kerja : Univ. Negeri Medan

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

Judul Artikel : A new method for optimal parameters identification of a PEMFC using an improved version of Monarch Butterfly Optimization Algorithm

Penulis : Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. (Penulis ke-enam/tujuh)

Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : International Journal of Hydrogen Energy
 b. Nomor/Volume/ISSN : Volume 45, Issue 35, ISSN: 0360-3199
 c. Edisi (bulan/tahun) : July, 2020
 d. Penerbit : Publisher: Elsevier Ltd
 e. Jumlah halaman : pp. 17882-17892
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0360319920316670?via%3Dihub>
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=26991&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :
 Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi H.Index: 215, Quartiles: Q1, SJR: 1.21.
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Q1 <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	8/100 x 2,5			0,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	28/100 x 2,5			0,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	28/100 x 2,5			0,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	28/100 x 2,5			0,7
Total = (100%)				2,3

Catatan reviewer:

1. Karya ilmiah dr. Prof. Baharuddin ini cukup memuaskan karena penulisan karya ilmiah yang baik dan benar;
2. Hasil diskusi kami dengan Reviewer 1, Prof. Sahat Sigias, sepakat bahwa sebaiknya artikel ini di review oleh reviewer ahli bidang ilmu kesehatan. Sebagai kolega, kami bangga dan senang karena Prof. Baharuddin ini sangat kreatif dan produktif menghasilkan karya ilmiah.

Catatan reviewer:

3. Metode penelitian ini merupakan eksperimen mental studi dengan membandingkan model parameter yang tepat untuk efisiensi penggunaan boban beban jenis hidrogen;
4. Artikel ini diterbitkan pada jurnal internasional yang sangat bergengsi yaitu Q1.

Medan,

Reviewer 2,

Prof. Dr. Abul Hamid K., M.Pd.

NIDN : 0022025807

Guru Besar dalam bidang ilmu: Teknologi Pendidikan

Unit Kerja : FT Univ. Negeri Medan

THE
Character Building
UNIVERSITY