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

Judul Artikel : **Energy Efficiency of High Temperature Electric Furnace Design**

Penulis : Winsyahputra Ritonga, S.Pd., M.Si. (Penulis utama).

Identitas Jurnal Ilmiah :
a. Nama Jurnal : Advances in Mechanics
b. Nomor/Volume/ISSN : Volume 9, Issues 3, ISSN 1000-0992 .
c. Edisi (bulan/tahun) : 2021
d. Publisher : li xue jin zhan bian ji bu, China
e. Jumlah halaman : page 750-780
http://advancesinmech.com/index.php/am/article/view/194/275
Scopus index: https://www.scopus.com/sources.uri

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☑ Jurnal Ilmiah Internasional H. Index: 16. Quartiles: Q3. SJR: 0.29
(beri ✓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 Q3 ☑	Nasional Terakreditasi ☐	Nasional Tidak Terakreditasi ☐	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	7/100 × 18			1,26
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	27/100 × 18			4.86
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	27/100 × 18			4.86
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	27/100 × 18			4.86
Total = (100%)				15.84

Catatan reviewer:
a. Artikel ini telah memenuhi semua kaidah penulisan karya Ilmiah yang baik;
b. Content yang menjadi topik pembahasan telah dicerikan dengan sangat mendalam dan informatif;
c. Metode penelitian yang digunakan mengaplikasi teknologi terapan dan sudah melalui proses uji materi yang sangat ketat dan didukung oleh sumber referensi yang cukup up to date;
d. Artikel Dr. Winsyahputra Ritonga ini dipublish di jurnal internasional dan berdasarkan hasil penelusuran kami jurnal ini memiliki quartiles Q2 pada lamaran Scopus dan Q3 pada SJR. –

Medan, 2 Agustus 2021
Reviewer 1

Dr. Rita Juliani, S.Si., M.Si.
NIDN : 0015076905
Unit Kerja : Fakultas MIPA
Univ. Negeri Medan

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

Judul Artikel : **Energy Efficiency of High Temperature Electric Furnace Design**

Penulis : Winsyahputra Ritonga, S.Pd., M.Si. (Penulis utama).

Identitas Jurnal Ilmiah :
a. Nama Jurnal : Advances in Mechanics
b. Nomor/Volume/ISSN : Volume 9, Issues 3, ISSN 1000-0992 .
c. Edisi (bulan/tahun) : 2021
d. Publisher : li xue jin zhan bian ji bu, China
e. Jumlah halaman : page 750-780
http://advancesinmech.com/index.php/am/article/view/194/275
Scopus index: https://www.scopus.com/sources.uri

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓pada kategori yang tepat) :
- [✓] Jurnal Ilmiah Internasional H. Index: 16. Quartiles: Q3. SJR: 0.29
- [ ] Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- [ ] Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Q3 [✓]	Nasional Terakreditasi [ ]	Nasional Tidak Terakreditasi [ ]	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	$\frac{8}{100} \times 18$			1.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$\frac{28}{100} \times 18$			5.0
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	$\frac{28}{100} \times 18$			5.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	$\frac{28}{100} \times 18$			5.0
Total = (100%)				16.4

Catatan reviewer:

1. Karya Ilmiah ini menurut hemat kami telah disusun sesuai kaidah penulisan karya Ilmiah yang baik dan benar;
2. Fokus yang menjadi tujuan penelitian diuraikan secara jelas sesuai bidang ilmu penulis utama, dan disajikan dalam bentuk disain model dan grafis yang mudah difahami pembaca;
3. Metode penelitian berbasis kuantitatif dan kualitatif melalui proses tahapan uji materi dan disain yang cukup sophisticated serta didukung oleh sumber referensi yang cukup mutakhir;
4. Karya Ilmiah dipublikasi di jurnal internasional cukup bereputasi. Hasil penelusuran kami secara daring menunjukkan bhs jurnal ini memiliki H.Index 16, Q3 pada SJR 0.29. Dan, pada laman Scopus kami tentukan memiliki Q2.-

Medan, [illegible] 2021

Reviewer 2,

Dr. Rahmatsyah, M.Si.
NIDN : 0002026605
Unit Kerja : Fakultas MIPA
Univ. Negeri Medan

Univ. Negeri Medan