

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

Judul Jurnal Ilmiah : Optimization and Interpretation of Heat Distribution in Sterilization Room Using Convection Pipe
(Artikel)

<http://ejournal.upi.edu/index.php/ijost/articles/view/18177>

Penulis Jurnal Ilmiah : Abdurrahman, Rofiqul Umam, Irzaman, Endah Kinarya Palupi, Antomi Saregar, Muhamad Syazali, Rahmad Junaidi, Benny Wahyudianto, Langit Cahya Adi

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Science and Technology (IjoST)
- b. Nomor/ Volume : Volume 4 No. 2
- c. ISSN : ISSN 2528-1410; e-ISSN 2527-8045
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari 2018
- e. Penerbit : Indonesian Journal of Science and Technology (IjoST)
- f. Jumlah Halaman : page 204-219
- g. INDEX / IF : terindeks Scopus

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/
☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Tidak Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus/Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	5,90
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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan mustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	11,55
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	2,25
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penguasaannya)	8,00	6,00	4,00	5,55
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	2,75
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	28,00

Penilaian Kualitatif*)

Kajian ini sangat relevan dengan bidang ilmu penulis.

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 X 28,00 / = 16,80

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

Gorontalo, 27 September 2019
Penilai Sejawat (I / II)**)

Prof. Dr. Mursalin, M.Si.
NIP 195704121986021003
Prodi Magister Pend. Fisika Univ.Negeri Gorontalo

16

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

Judul Jurnal Ilmiah : Optimization and Interpretation of Heat Distribution in Sterilization Room Using Convection Pipe (Artikel)

<http://ejournal.upi.edu/index.php/ijost/articles/view/18177>

Penulis Jurnal Ilmiah : Abdurrahman, Rofiqul Umam, Irzaman, Endah Kinarya Palupi, Antomi Saregar, Muhamad Syazali, Rahmad Junaidi, Benny Wahyudianto, Langit Cahya Adi

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Science and Technology (IjoST)
- b. Nomor/ Volume : Volume 4 No. 2
- c. ISSN : ISSN 2528-1410; e-ISSN 2527-8045
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari 2018
- e. Penerbit : Indonesian Journal of Science and Technology (IjoST)
- f. Jumlah Halaman : page 204-219
- g. INDEX / IF : [terindeks Scopus](#)

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

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Tidak Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus/Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	5,0
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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	11
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	2,0
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penguasaannya)	8,00	6,00	4,00	5,0
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	3,0
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	26

Penilaian Kualitatif*)

Karya tulis ini cukup menggambarkan kemampuan penulis dan relevan dengan bidang keahlian penulis

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 X 26 = 15,6

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

Medan, 30 September 2019

Penilai Sejawat (I / II)**)

Prof. Dr. Sumarno, M.Pd.

NIP 196303201991021001

Jur/Prodi Pend.Teknik Mesin FT, Unimed

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

Judul Jurnal Ilmiah : Optimization and Interpretation of Heat Distribution in Sterilization Room Using Convection Pipe (Artikel)

<http://ejournal.upi.edu/index.php/ijost/articles/view/18177>

Penulis Jurnal Ilmiah : Abdurrahman, Rofiqul Umam, Irzaman, Endah Kinarya Palupi, Antomi Saregar, Muhamad Syazali, Rahmad Junaidi, Benny Wahyudianto, Langit Cahya Adi

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Science and Technology (IjoST)
- b. Nomor/ Volume : Volume 4 No. 2
- c. ISSN : ISSN 2528-1410; e-ISSN 2527-8045
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari 2018
- e. Penerbit : Indonesian Journal of Science and Technology (IjoST)
- f. Jumlah Halaman : page 204-219
- g. INDEX / IF : terindeks Scopus

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

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Tidak Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus/Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	5,50
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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	11,50
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	3,00
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penerapannya)	8,00	6,00	4,00	5,50
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	3,00
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	28,50

Penilaian Kualitatif*)

Tulisan ini sesuai dengan bidang ilmu penulis dan telah diterbitkan di jurnal internasional (index SCOPUS).

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 28,5 / = 17,10

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

Bandar Lampung, 30 Maret 2020
 Penilai Sejawat (I / II / III)**)

Mustafa
 Prof. Drs. Mustofa, M.A., Ph.D.
 NIP 195901011984031020
 Jur. Matematika FMIPA Unila