

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The flame characteristics of the biogas has produced through the digester method with various starters

Jumlah Penulis : 5 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Jurnal Ilmiah : Caturwat Ni Ketuti, Sudrajat Agung, Permana Mekro, Haryanto Heri, Bachtiar

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : IOP Conf. Series : Materials Science and Engineering..
- b. Nomor/Volume : 012/299
- c. Edisi(bulan/tahun) : mei / 2018
- d. Penerbit : IOP Publishing
- e. Jumlah halaman : 5 halaman
- f. DOI artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1757-899X/299/1/012091>
- g. Alamat web jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/299/1/012091>
- h. Terindek di
 - Jurnal ilmiah Internasional/ inter bereputasi : Scopus
 - Jurnal ilmiah nasional terakreditasi/DOAJ

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai (100%)	Nilai maksimal Jurnal ilmiah = 40					Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasi-onal	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	Nasional terindek DOAJ di	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	3					3
Ruang lingkup dan kedalaman Pembahasan (30%)	9					8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9					8
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	9					9
Total = 100%	30					28
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama)	18					16,8

Komentar Peer Review :

Jakarta, 11 Feb 2022

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: unsur pendahuluan, metode eksperimen, data eksperimen dan pembahasan lengkap dan menghasilkan suatu kesimpulan.
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Temperatur nyala yg dihasilkan biogas dari jenis starter yg berbeda diukur dan jenis starter tahi kambing menghasilkan temperatur tertinggi
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data dan teknologi: data temperatur dari biogas dengan starter air lindi sedikit lebih rendah tapi.
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: cukup baik, kualitas penerbit terindeks scopus.
- e. Indikasi plagiasi: tidak ditemukan
- f. Kesesuaian bidang ilmu: sesuai ilmu teknik

Reviewer 1

Prof. Dr. Agustinus Purmanawan, S.T., M.T.

NIDN : 0328087102

Unit Kerja : Teknik Mesin Universitas Tarumanegara

Jabatan Fungsional : Guru Besar

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The flame characteristics of the biogas has produced through the digester method with various starters

Jumlah Penulis : 5 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Jurnal Ilmiah : Caturwat Ni Ketuti, Sudrajat Agung, Permana Mekro, Haryanto Heri, Bachtiar

Identitas Jurnal ilmiah :

- a. Nama Jurnal : IOP Conf. Series : Materials Science and Engineering.
- b. Nomor/Volume : 012/299
- c. Edisi(bulan/tahun) : mei / 2018
- d. Penerbit : IOP Publishing
- e. Jumlah halaman : 5 halaman
- f. DOI artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1757-899X/299/1/012091>
- g. Alamat web jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/299/1/012091>
- h. Terindek di
 - Jurnal ilmiah Internasional/inter bereputasi : Scopus
 - Jurnal ilmiah nasional terakreditasi/DOAJ

Hasil Penilaian Peer Review :

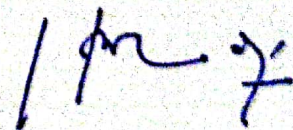
Komponen yang dinilai (100%)	Nilai maksimal Jurnal ilmiah = 40					Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	Nasional terindek DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	3					3
Ruang lingkup dan kedalaman Pembahasan (30%)	9					9
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9					9
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	9					9
Total = 100%	30					29
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama)	18					17,4

Komentar Peer Review :

Serang, 22 Feb 2022

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur.....
Unsur sesuai & lengkap
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan.....
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup komprehensif
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi.....
Cukup data dan metodologi
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit.....
lengkap, IOP Conf.
- e. Indikasi plagiasi :
- f. Kesesuaian bidang ilmu:

Reviewer 2



Prof. Dr. Eng. A. Ali Ahamidi, S.T., M.T.
NIDN : 0013127303
Unit Kerja : Teknik Mesin
Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
Jabatan Fungsional : Guru Besar

**LEMBAR REKAPITULASI
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : Jurnal Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The flame characteristics of the biogas has produced through the digester method with various starters

Jumlah Penulis : 5 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Jurnal Ilmiah : Caturwat Ni Ketuti, Sudrajat Agung, Permana Mekro, Haryanto Heri, Bachtiar

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : IOP Conf.Series : Materials Science and Engineering.
- b. Nomor/Volume : 012/299
- c. Edisi(bulan/tahun) : mei / 2018
- d. Penerbit : IOP Publishing
- e. Jumlah halaman : 5 halaman
- f. DOI artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1757-899X/299/1/012091>
- g. Alamat web jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/299/1/012091>
- h. Terindek di
 - Jurnal ilmiah Internasional/ inter bereputasi : Scopus
 - Jurnal ilmiah nasional terakreditasi/DOAJ

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Internasional (40)		Nilai Akhir dari Reviewer
	Reviewer 1	Reviewer 2	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	3	3	3
Ruang lingkup dan kedalaman Pembahasan (30%)	8	8	8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	9	8,5
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	9	9	9
Total = 100%	28	29	28,5
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama)	16,8	17,4	17,1

Tim Penilai Karya Ilmiah

Reviewer I : Prof. Dr. Agustinus Purna Irawan, S.T.,M.T. NIDN : 0328087102	Reviewer II : Prof. Dr. Eng.A.Ali Alhamidi,S.T.,M.T. NIDN : 0013127303
