

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Improved performance of CS 100l LPG fuel generator with the addition of biogas
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : Penulis pertama
 Penulis Jurnal Ilmiah : Caturwati Ni Ketut, Agung Sudrajad, Heri Haryanto
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
 b. Nomor/Volume : 1/494
 c. Edisi(bulan/tahun) : 2019
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
 e. Jumlah halaman : 6 halaman
 f. DOI artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1757-899X/494/1/012068>
 g. Alamat web jurnal : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/494/1>
 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 :

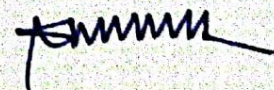
Komponen yang dinilai (100%)	Nilai maksimal Jurnal ilmiah = 40					Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasi-onal	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	Nasional terindek DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	3					3
Ruang lingkup dan kedalaman Pembahasan (30%)	9					8
Kecukupan dan kemutahiran 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

Reviewer 1

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: Judul, abstrack, introduction metode eksperimen, diskusi dan kesimpulan ditulis lengkap dengan kesesuaian narah.
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: R.e.k. penambahan biogas sebagai bahan bakar meningkatkan power dan menurunkan emisi gas CO dan HC.
- c. Kecukupan dan kemutahiran data dan teknologi: teknologi cukup memadai dan mengahikan data pengujian yg cukup baik.
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:
- e. Indikasi plagiasi:
- f. Kesesuaian bidang ilmu:



Prof. Dr. Agustinus Purna Irawan, 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) : Improved performance of CS 100I LPG fuel generator with the addition of biogas
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : Penulis pertama
 Penulis Jurnal Ilmiah : Caturwati Ni Ketut, Agung Sudrajad, Heri Haryanto
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
 b. Nomor/Volume : 1/494
 c. Edisi(bulan/tahun) : 2019
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
 e. Jumlah halaman : 6 halaman
 f. DOI artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1757-899X/494/1/012068>
 g. Alamat web jurnal : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/494/1>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda pada kategori yang tepat)
 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 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					30
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama)	18					18

Komentar Peer Review:

Serang, 22 Feb 2022

- h. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: *lengkap & sesuai*
- i. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: *reff penulisan, pembahasan*
- j. Kecukupan dan kemutakhiran data dan teknologi: *cukup mutakhir*
- k. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: *lengkap, IOP Conf*
- l. Indikasi plagiasi: *sesuai*
- m. Kesesuaian bidang ilmu: *sesuai*

Reviewer 2

[Signature]
 Prof. Dr. Eng. A. Ali Alhamidi, 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) : Improved performance of CS 100l LPG fuel generator with the addition of biogas
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : Penulis pertama
 Penulis Jurnal Ilmiah : Caturwati Ni Ketut, Agung Sudrajad, Heri Haryanto
 Kreditas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
 b. Nomor/Volume : 1/494
 c. Edisi(bulan/tahun) : 2019
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
 e. Jumlah halaman : 6 halaman
 f. DOI artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1757-899X/494/1/012068>
 g. Alamat web jurnal : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/494/1>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda pada kategori yang tepat)
 Jurnal ilmiah Internasional/ inter bereputasi : scopus
 Jurnal ilmiah nasional terakreditasi/DOAJ

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