

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

Judul Jurnal : The Comparison of Genset Machine CS 1000 L Performance Between LPG and Methane Gas Usage as The Fuel"
 Ilmiah(Artikel)
 Jumlah Penulis : 5 Orang
 Status Pengusul : Penulis pertama
 Penulis Jurnal : Caturwat Ni Ketut, Agung Sudrajat, Mekro Permana, Heri Haryanto, Rizka Khaerani
 Ilmiah
 Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : MATEC Web of Conferences
 Ilmiah : b. Nomor/Volume : 04031/ 2018
 c. Edisi(bulan/tahun) : Oktober 2018
 d. Penerbit : EDP Sciences
 e. Jumlah halaman : 6
 f. DOI artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.1051/mateconf/201821804031>
 g. Alamat web jurnal : https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/77/mateconf_iciee2018_04031/mateconf_iciee2018_04031.html
 h. Terindek di
 Kategori Jurnal ilmiah : Scopus
 Publikasi Jurnal Internasional/ inter :
 Ilmiah bereputasi
 (beri tanda Jurnal ilmiah nasional
 pada kategori terakreditasi/DOAJ
 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					9
Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9					8
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	9					9
Total = 100%	30					29
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama)	18					17.4

Komentar Peer Review:

Jakarta, 11 Feb 2022

Reviewer 1

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur... *abstract, introduction eksperiment metode, result & discussion, conclusion lengkap & sesuai karya ilmiah*
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan... *pertama genset dengan bahan bakar berbeda diuji dgn gas methane memberi efisiensi lebih baik*
- c. Kecukupan dan kemutahiran data dan teknologi... *teknologi yg di pgunakan bukan mutakhir namun data yg dihasilkan cukup memadai*
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit... *penerbit terindeks scopus*
- e. Indikasi plagiasi : *tidak ditemukan*
- f. Kesesuaian bidang ilmu: *sesuai*

Prof. Dr. Agustinus Purnawan, 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 Comparison of Genset Machine CS 1000 L Performance Between LPG an Methane Gas Usage as The Fuel

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Pengusul : Penulis pertama

Penulis Jurnal Ilmiah : Caturwati NK, Sudrajat Agung, Haryanto Heri, Pinem Permana Mekro, Rizka

Identitas Jurnal Ilmiah :

- i. Nama Jurnal : MATEC Web of Conferences
- j. Nomor/Volume : 04031/2018
- k. Edisi(bulan/tahun) : Oktober 2018
- l. Penerbit : EDP Sciences
- m. Jumlah halaman : 6
- n. DOI artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.1051/Mateconf/>
- o. Alamat web jurnal :
- p. Terindek di :

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

- Jurnal ilmiah Internasional/ inter bereputasi : Scopus
- Jurnal ilmiah nasioanl terakreditasi/DOAJ :

Hasil Penilaian Peer Review :

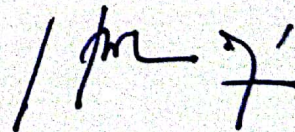
Komponen yang dinilai (100%)	Nilai maksimal Jurnal ilmiah = 30					Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	Nasional terindek DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	3					3
Ruang lingkup dan kedalaman Pembahasan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

Komentar Peer Review:

- b. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: *lengkap dan sesuai*
- c. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: *luas dan cukup baik*
- d. Kecukupan dan kemutakhiran data dan teknologi: *cukup up to date*
- e. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: *lengkap dan penerbit cukup baik*
- g. Indikasi plagiasi: *tidak*
- h. Kesesuaian bidang ilmu: *sesuai*

Serang, *22 Feb*2022

Reviewer 2



Prof. Dr. Eng A. Ali Alhamidi, ST. MT.
NIP : 0013127303
Unit Kerja : Teknik Mesin Untirta
Jabatan Fungsional : Guru Besar

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

Judul Jurnal Ilmiah(Artikel) : The Comparison of Genset Machine CS 1000 L Performance Between LPG and Methane Gas Usage as The Fuel
 Jumlah Penulis : 5 Orang
 Status Pengusul : Penulis pertama
 Penulis Jurnal Ilmiah : Caturwat Ni Ketut,, Agung Sudrajat , Mekro Permana , Heri Haryanto, Rizka Khaerani
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : MATEC Web of Conferences
 b. Nomor/Volume : 04031/ 2018
 c. Edisi(bulan/tahun) : Oktober 2018
 d. Penerbit : EDP Sciences
 e. Jumlah halaman : 6
 f. DOI artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.1051/mateconf/201821804031>
 g. Alamat web jurnal : https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/77/mateconf_iciee2018_04031/mateconf_iciee2018_04031.html
 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%)	9	9	9
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	9	8,5
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	9	9	9
Total = 100%	29	29 30	29,5
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama)	17,4	18	17,7

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
