

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

Judul Karya Ilmiah : A Strategy in Adjustment of Combustion Parameters of SI-PFI Engine with Pure Bioethanol Fuelled for a High Performance and Low Emission

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Pertama (1. Marthen Paloboran, 2. Nyoman Sutantra, 3. Bambang Sudarmanta, 4. Darmawang)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : WSEAS Transactions on Environment and Development Journal
 b. Nomor ISSN : 1790-5079
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 13, 2017
 d. Penerbit : WSEAS Press
 e. DOI artikel (jika ada) :-
 f. Alamat Web Jurnal : <https://wseas.com/journals/articles.php?id=3234>
 g. Terindeks di : Scopus & Scimagojr Q3, SJR 0.19

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat)

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi/Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional ter-indeks di DOAJ, CABI, ICI

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai 100%	Nilai Maksimal Artikel Ilmiah					Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi SINTA	Nasional	Nasional Terindeks DOAJ, dll.	
1. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4					4
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					12
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					10
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12
Total = (100%)	40					38
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	penulis pertama (38 x 0,6 = 22,8)					

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: Manuskrip mengikuti standar penulisan dan dilengkapi semua unsur utama IMRDC
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup pembahasan address kinerja mesin dan 2 Ratio Kompresi & dilengkapi dengan referensi pendukung
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi: Data kinerja mesin & Emisi CO & HC dari gas buang
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: Referensi lebih dari 10 pustaka & jurnal terindeks Scopus & SJR 0,19 (Q3)
	5. Indikasi plagiasi: -Sebaiknya dilengkapi dengan Surat Pernyataan
	6. Kesesuaian bidang ilmu: Sesuai dengan bidang ilmu

Makassar, Desember 2022
Reviewer 1,

Prof. Dr. Eng. Ir. Andi Erwin Eka Putra, S.T., M.T.
 NIP. 197112211998021001
 Unit kerja: Dept. Teknik Mesin
 Jabatan Akademik: Guru Besar
 Bidang Ilmu: Konversi Energi

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

Judul Karya Ilmiah : A Strategy in Adjustment of Combustion Parameters of SI-PFI Engine with Pure Bioethanol Fuelled for a High Performance and Low Emission

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Pertama (¹. Marthen Paloboran, ² I Nyoman Sutantra, ³ Bambang Sudarmanta, ⁴ Darmawang)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : WSEAS Transactions on Environment and Development Journal
 b. Nomor ISSN : 1790-5079
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 13, 2017
 d. Penerbit : WSEAS Press
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat Web Jurnal : <https://wseas.com/journals/articles.php?id=3234>
 g. Terindeks di : Scopus & Scimagojr Q3, SJR 0.19

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi/Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional ter-indeks di DOAJ, CABI, ICI

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai 100%	Nilai Maksimal Artikel Ilmiah					Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi SINTA	Nasional	Nasional Terindeks DOAJ, dll.	
1. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4					3.8
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					4.8
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11.8
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11.8
Total = (100%)	40					39.2
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$39,2 \times 60\% = 23,52$					

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: <i>Semua unsur dan jurnal ilmiah lengkap dan sesuai</i>
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: <i>Pembahasan pada Ruang Lingkup luas dan Mendalam</i>
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi: <i>Metodologi dan data yg digunakan Baru dan Mutakhir</i>
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <i>Semua unsur penerbit lengkap dan kualitasnya dpt dipercaya</i>
	5. Indikasi plagiasi: <i>Tidak ada Plagiasi</i>
	6. Kesesuaian bidang ilmu: <i>Topik Sangat Relevan dan Sesuai dengan bidang IIS</i>

Makassar, Desember 2022

Reviewer 2,

Prof. Dr. Ir. Yunus Tjandi, M.T.

NIP. 195807211986011001

Unit kerja: Dept. Pendidikan Teknik Elektro

Jabatan Akademik: Guru Besar

Bidang Ilmu : Konversi Energi Listrik

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

Judul Karya Ilmiah : A Strategy in Adjustment of Combustion Parameters of SI-PFI Engine with Pure Bioethanol Fuelled for a High Performance and Low Emission

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Pertama (1. **Marthen Paloboran**, 2. Nyoman Sutantra, 3. Bambang Sudarmanta, 4. Damawang)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : WSEAS Transactions on Environment and Development Journal
 b. Nomor ISSN : 1790-5079
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 13, 2017
 d. Penerbit : WSEAS Press
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat Web Jurnal : <https://wseas.com/journals/articles.php?id=3234>
 g. Terindeks di : Scopus & Scimagojr Q3, SJR 0.19

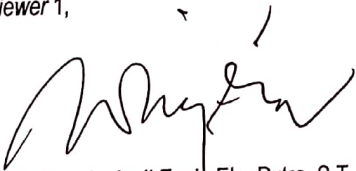
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi/Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional ter-indeks di DOAJ, CABI, ICI


Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai 100%	Nilai Maksimal Artikel Ilmiah			Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Nilai Reviewer 1	Nilai Reviewer 2	
1. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	4	3,8	
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	12	11,8	
3. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	10	11,8	
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	12	11,8	
Total = (100%)	40	38	39,20	
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$(22,8 + 23,52) / 2 = 23,16$			

Reviewer 1,


 Prof. Dr. Eng. Ir. Andi Erwin Eka Putra, S.T., M.T.
 NIP. 197112211998021001
 Unit kerja: Dept. Teknik Mesin
 Jabatan Akademik: Guru Besar
 Bidang Ilmu: Konversi Energi

Makassar, Desember 2022
 Reviewer 2


 Prof. Dr. Ir. Yunus Tjandi, M.T.
 NIP. 195807211986011001
 Unit kerja: Dept. Pendidikan Teknik Elektro
 Jabatan Akademik: Guru Besar
 Bidang Ilmu : Konversi Energi Listrik