

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

Judul Karya Ilmiah : The Development of Combustion Strategy in Improving The Performances of SI-PFI Engine Using E50 of Gasoline-Bioethanol Fuel Blend

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Pertama (¹. Marthen Paloboran, ². Husain Syam, ³. Muh. Yahya, ⁴. Darmawang)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Herald of the Bauman Moscow State Technical University Series Natural Sciences
 b. Nomor ISSN : 1812-3368
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 97, No.4, pp. 115-135, 2021
 d. Penerbit : Bauman University Publishing House
 e. DOI artikel (jika ada) : [10.18698/1812-3368-2021-4-115-135](https://doi.org/10.18698/1812-3368-2021-4-115-135)
 f. Alamat Web Jurnal : <http://vestniken.ru/eng/catalog/chem/bioorch/992.html>
 g. Terindeks di : Scopus & Scimagojr Q2, SJR 0.32

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri 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 kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					12
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12
Total = (100%)	40					40
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/anggota/utama)	penulis pertama (40 x 0,6 = 24)					

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: <i>unsur pendukung manuscript lengkap</i>
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: <i>pembahasan ESD di bagi secara mendalam</i>
	3. Kecukupan & kemitakhiran data & metodologi: <i>Data & Metodologi penelitian kinerja mesin & Emisi cukup</i>
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <i>di terbitkan pada jurnal Q2 dgn SJR 0,32</i>
	5. Indikasi plagiasi: <i>Sebelumnya di cek dgn hane turistik</i>
	6. Kesesuaian bidang ilmu: <i>selama bidang ilmu</i>

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 : The Development of Combustion Strategy in Improving The Performances of SI-PFI Engine Using E50 of Gasoline-Bioethanol Fuel Blend

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Pertama (1. Marthen Paloboran, 2 Husain Syam, 3 Muh. Yahya, 4 Darmawang)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Herald of the Bauman Moscow State Technical University Series Natural Sciences
 b. Nomor ISSN : 1812-3368
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 97, No.4, pp. 115-135, 2021
 d. Penerbit : Bauman University Publishing House
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.18698/1812-3368-2021-4-115-135
 f. Alamat Web Jurnal : <http://vestniken.ru/eng/catalog/chem/bioorch/992.html>
 g. Terindeks di : Scopus & Scimagojr Q2, SJR 0.32

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri 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					3.9
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					4.8
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11.9
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11.8
Total = (100%)	40					39.4
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$39,4 \times 60\% = 23,64$					

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: <i>Semua unsur dari th. Jurnal 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 sajian data baru dan sesuai trend kekinian</i>
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <i>Semua unsur penerbit lengkap dan kualitasnya sangat baik</i>
	5. Indikasi plagiasi: <i>Karyanya asli; dapat dipercaya dan tidak ada plagiasi</i>
	6. Kesesuaian bidang ilmu: <i>Topik sangat relevan dgn 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 : The Development of Combustion Strategy in Improving The Performances of SI-PFI Engine Using E50 of Gasoline-Bioethanol Fuel Blend

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Pertama (1. Marthen Paloboran, 2. Husain Syam, 3. Muh. Yahya, 4. Darmawang)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Herald of the Bauman Moscow State Technical University Series Natural Sciences
 b. Nomor ISSN : 1812-3368
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 97, No.4, pp. 115-135, 2021
 d. Penerbit : Bauman University Publishing House
 e. DOI artikel (jika ada) : [10.18698/1812-3368-2021-4-115-135](https://doi.org/10.18698/1812-3368-2021-4-115-135)
 f. Alamat Web Jurnal : <http://vestniken.ru/eng/catalog/chem/bioorch/992.html>
 g. Terindeks di : Scopus & Scimagojr Q2, SJR 0.32

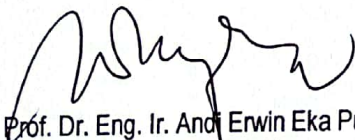
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat)

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

Hasil Penilaian Peer Review:

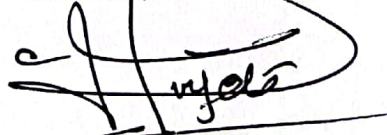
Komponen Yang Dinilai 100%	Nilai Maksimal Artikel Ilmiah			Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Nilai Reviewer 1	Nilai Reviewer 2	
1. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	4	3,09	
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	12	11,8	
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	22	11,9	
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	12	11,8	
Total = (100%)	40	40	33,4	
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/anggota/utama)	penulis pertama $(24 + 23,24) / 2$			23,82

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