

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

Judul Karya Ilmiah : Energy and Exergy Analysis on Spark Ignition Engines under Varying Ignition Timing with Pure Bioethanol Fuel

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

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. 107, No.2, 2023

d. Penerbit : Bauman University Publishing House

e. DOI artikel (jika ada) : [10.11648/j.aff.20180701.12](https://doi.org/10.11648/j.aff.20180701.12)

f. Alamat Web Jurnal : <http://vestniken.ru/eng/issues/>

g. Terindeks di : Scopus & Scimagojr Q2, SJR 0.32

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

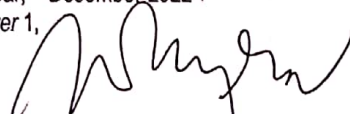
Hasil Penilaian Peer Review:

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					12
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12
Total = (100%)	40					40
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$40 \times 0,6 = 24$					

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: <i>Unsur Maksimal Lengkap</i>
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: <i>pembahasan Analisis Energi & Eksergy, Maksimal Cukup</i>
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi: <i>Data & Metodologi mendukung pembahasan</i>
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <i>Diterbitkan pada jurnal Q2 & SJR Q172</i>
	5. Indikasi plagiasi: <i>tidak di plagiasi dgn hasil turunan</i>
	6. Kesesuaian bidang ilmu: <i>sesuai 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 : Energy and Exergy Analysis on Spark Ignition Engines under Varying Ignition Timing with Pure Bioethanol Fuel

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

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. 107, No.2, 2023

d. Penerbit : Bauman University Publishing House

e. DOI artikel (jika ada) : [10.11648/j.aff.20180701.12](https://doi.org/10.11648/j.aff.20180701.12)

f. Alamat Web Jurnal : <http://vestniken.ru/eng/issues/>

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					9.8
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11.8
3. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11.8
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11.8
Total = (100%)	40					35.2
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$35.2 \times 60\% = 21.12$					

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: <i>Semua unsur jurnal ada, lengkap dan sesuai</i>
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: <i>Ruang lingkup dan pembahasan luas dan mendalam</i>
	3. Kecukupan & kemitakhiran data & metodologi: <i>Metodologi dan data yg ditampikan benar dan kemitakhiran</i>
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <i>Semua unsur penerbit lengkap dan kualitas penerbit sgt baik</i>
	5. Indikasi plagiasi: <i>Tidak ada plagiasi</i>
	6. Kesesuaian bidang ilmu: <i>Topik kajian sangat sesuai dan relevan dengan bidang yg</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 : Energy and Exergy Analysis on Spark Ignition Engines under Varying Ignition Timing with Pure Bioethanol Fuel

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

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. 107, No.2, 2023

d. Penerbit : Bauman University Publishing House

e. DOI artikel (jika ada) : [10.11648/j.aff.20180701.12](https://doi.org/10.11648/j.aff.20180701.12)

f. Alamat Web Jurnal : <http://vestniken.ru/eng/issues/>

g. Terindeks di : Scopus & Scimagojr Q2, SJR 0.32

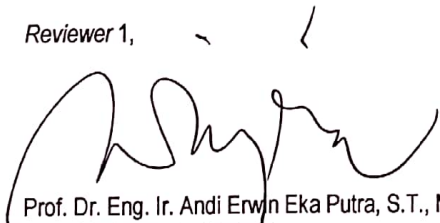
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat)

<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

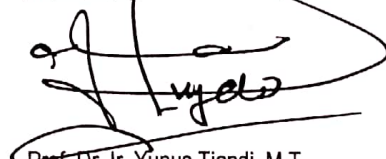
Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai 100%	Nilai Maksimal Artikel Ilmiah			Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	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	10,8	
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	12	11,8	
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	12	11,8	
Total = (100%)	40	40	39,2	
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$(29 + 23,52) / 2 =$			23,76

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