

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

Judul Karya Ilmiah : Suitable of High Compression Ratio, Injection Duration and Ignition Timing on CB150R Engine for High Performance and Low Emissions with Pure Bioethanol Fuelled

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Pertama (¹. Marthen Paloboran, ². Gayuh Agung Pamuji, ³. I Nyoman Sutantra, ⁴. Bambang Sudarmanta, ⁵. Darmawang)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Chemistry and Chemical Engineering Systems
 b. Nomor ISSN : 2367-9042
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 2, 2017
 d. Penerbit : IARAS Press
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.iaras.org/iaras/home/caiicces/suitable-of-high-compression-ratio-injection-duration-and-ignition-timing-on-cb150r-engine-for-high-performance-and-low-emissions-with-pure-bioethanol-fuelled>

g. Terindeks di

: Copernicus

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%)		2				2
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				6
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6				6
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6				6
Total = (100%)		20				20
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/anggota/utama)	<i>penulis pertama (20 x 0,6 = 12)</i>					

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: <i>semua unsur ada dalam manuskrip</i>
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: <i>Kinerja Mesin & Emisi di bahas secara mendalam, pada babnya Ratio komposisi.</i>
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi: <i>Data & metodologi up to date by mendalam pembahasan</i>
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <i>diterbitkan pada jurnal internasional</i>
	5. Indikasi plagiasi: <i>perlu ditampikan hasil transkrip</i>
	6. Kesesuaian bidang ilmu: <i>sesuai dgn 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 : Suitable of High Compression Ratio, Injection Duration and Ignition Timing on CB150R Engine for High Performance and Low Emissions with Pure Bioethanol Fuelled

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Pertama (1. Marthen Paloboran, 2. Gayuh Agung Pamuji, 3. I Nyoman Sutantra, 4. Bambang Sudarmanta, 5. Darmawang)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Chemistry and Chemical Engineering Systems
 b. Nomor ISSN : 2367-9042
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 2, 2017
 d. Penerbit : IARAS Press
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.iaras.org/iaras/home/caijcces/suitable-of-high-compression-ratio-injection-duration-and-ignition-timing-on-cb150r-engine-for-high-performance-and-low-emissions-with-pure-bioethanol-fuelled>
 g. Terindeks di : Copernicus

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%)		2				1,0
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				5,8
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6				5,8
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6				5,8
Total = (100%)		20				19,2
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$19,2 \times 60\% = 11,76$					

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: <i>Semua unsur jurnal ada dan sesuai</i>
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: <i>Pembahasan dan Ruang lingkup luas dan cukup mendalam</i>
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi: <i>Data cukup dan Metodenya mutakhir</i>
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <i>unsur penerbit lengkap dan Nama penerbit sangat baik</i>
	5. Indikasi plagiasi: <i>Tidak di temukan adanya plagiasi.</i>
	6. Kesesuaian bidang ilmu: <i>Topik serumpun 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 : Suitable of High Compression Ratio, Injection Duration and Ignition Timing on CB150R Engine for High Performance and Low Emissions with Pure Bioethanol Fuelled

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Pertama (¹ **Marthen Paloboran**, ² Gayuh Agung Pamuji, ³ I Nyoman Sutantra, ⁴ Bambang Sudarmanta, ⁵ Darmawang)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Chemistry and Chemical Engineering Systems
- b. Nomor ISSN : 2367-9042
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 2, 2017
- d. Penerbit : IARAS Press
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat Web Jurnal : <https://www.iaras.org/iaras/home/cajcces/suitable-of-high-compression-ratio-injection-duration-and-ignition-timing-on-cb150r-engine-for-high-performance-and-low-emissions-with-pure-bioethanol-fuelled>
- g. Terindeks di : Copernicus

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	Nilai Reviewer 1	Nilai Reviewer 2	
5. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	2	2	1,8	1,9
6. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6	6	5,8	5,9
7. Kecukupan dan kemuakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6	6	5,8	5,9
8. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	6	6	5,8	5,9
Total = (100%)	20	20	19,2	19,6
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$(2 + 11,76) / 2 = 11,88$			

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