

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

Judul Karya Ilmiah : Influence of the Compression Ratio and Duration Injection on Performance and Emission of Sinjai Engine Type Flexible Fuel Engine 150 cc Fueled Bioethanol E70

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Ketiga (1. Hanafi Hasan, 2. Bambang Sudarmanta, 3. Marthen Paloboran)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IPTEK the Journal of Engineering
 b. Nomor ISSN : 2337-8557
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 3, No. 3, 2017
 d. Penerbit : Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.12962/j23378557.v3i3.a3167>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://iptek.its.ac.id/index.php/joe/article/view/3167>
 g. Terindeks di : Sinta 4

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


<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi/Internasional
<input checked="" 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%)			2.0			2
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6.0			6
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6.0			6
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			6.0			6
Total = (100%)			20			20
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/anggota/utama)	$(20 \times 0,4) / 2 = 4$					

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: <i>lebih memenuhi kriteria jurnal</i>
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: <i>pembahasan cukup mendalam pada pengaruh the Rasio komposisi & durasi injeksi</i>
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi: <i>data & metode cukup</i>
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <i>di terbitkan pada jurnal sinta 4</i>
	5. Indikasi plagiasi: <i>tidak ada indikasi plagiasi</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 : Influence of the Compression Ratio and Duration Injection on Performance and Emission of Single Engine Type Flexible Fuel Engine 150 cc Fueled Bioethanol E70

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Ketiga (¹ Hanafi Hasan, ² Bambang Sudarmanta, ³ Marthen Paloboran)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IPTEK the Journal of Engineering
 b. Nomor ISSN : 2337-8557
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 3, No. 3, 2017
 d. Penerbit : Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.12962/23378557.v3i3.a3167>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://iptek.its.ac.id/index.php/joe/article/view/3167>
 g. Terindeks di : Sinta 4

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

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi/Internasional
<input checked="" 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%)			2.0			1,8
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6.0			5,8
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6.0			5,8
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			6.0			5,8
Total = (100%)			20			19,20
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$(19,2 \times 0,4) / 2 = 3,84$					

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: <i>Semua unsur dalam jurnal lengkap dan sesuai</i>
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: <i>Ruang lingkup cukup luas dan dibahas secara mendalam</i>
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi: <i>Metodologi dan proses analisis data cukup mutakhir</i>
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <i>Kualitas jurnal dan penerbit baik dan semua unsurnya ada</i>
	5. Indikasi plagiasi: <i>Tidak ada indikasi plagiasi</i>
	6. Kesesuaian bidang ilmu: <i>Topik bahasan relevan dgn bidang pts</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 : Influence of the Compression Ratio and Duration Injection on Performance and Emission of Sinjai Engine Type Flexible Fuel Engine 150 cc Fueled Bioethanol E70

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Ketiga (1. Hanafi Hasan, 2. Bambang Sudarmanta, 3. **Marthen Paloboran**)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IPTEK the Journal of Engineering
 b. Nomor ISSN : 2337-8557
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 3, No. 3, 2017
 d. Penerbit : Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.12962/ij23378557.v3i3.a3167>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://iptek.its.ac.id/index.php/joe/article/view/3167>
 g. Terindeks di : **Sinta 4**

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

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

Hasil Penilaian Peer Review:

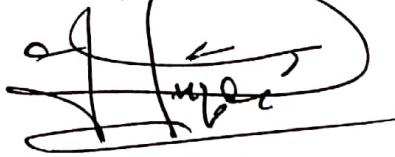
Komponen Yang Dinilai 100%	Nilai Maksimal Artikel Ilmiah			Nilai akhir yang diperoleh
	Nasional Terakreditasi	Nilai Reviewer 1	Nilai Reviewer 2	
1. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	2.0	2	1,8	
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6.0	6	5,8	
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6.0	6	5,8	
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	6.0	8	5,8	
Total = (100%)	20	20	19,2	
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)		$(4 + 3,84) / 2 = 3,92$		

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