

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

Judul Karya Ilmiah : Model Pompa Kalor Temperatur Tinggi Berbantuan Energi Surya
 Nama Inventor : Penulis Ketiga (Penulis: ^{1.} Djuanda, ^{2.} Muhsin, ^{3.} **Rusli Ismail**, ^{4.} Hamzah Nur ^{5.} Arimansah Sahabuddin, ^{6.} Ashar Pramono)
 Identitas Paten : a. Jenis Paten : Karya Ilmiah
 b. Nomor Permohonan : EC00202170326
 c. Tanggal Permohonan : 27 Desember 2021
 d. Nomor Pencatatan : 000299215
 e. Tanggal Sertifikat : -

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

<input type="checkbox"/>	Internasional Implementasi Industri
<input type="checkbox"/>	Internasional
<input type="checkbox"/>	Nasional Implementasi Industri
<input type="checkbox"/>	Nasional
<input type="checkbox"/>	Nasional Paten Sederhana
<input checked="" type="checkbox"/>	Karya Ciptaan, Desain Industri, Indikasi Geografis

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai 100%	Nilai Maksimal Artikel Ilmiah						Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional Implementasi Industri	Internasional	Nasional Implementasi Industri	Nasional	Nasional Paten Sederhana	Karya Ciptaan, Desain Industri, Indikasi Geografis	
1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi karya (10%)						1.5	1,5
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)						4.5	4,0
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)						4.5	4,0
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)						4.5	4,0
Total = (100%)						15	13,5
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$13,5 \times 40\% = 5,4/5 = 1,08$						

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur:	Kelengkapan dan kesesuaian unsur terpenuhi.
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi:	Kecukupan dan kemutakhiran data tergolong cukup
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit:	Kualitas penerbit cukup baik
	5. Indikasi plagiasi:	Tidak ditemukan adanya unsur plagiasi
	6. Kesesuaian bidang ilmu:	Sesuai bidang dan penulis

Makassar, Desember 2022
 Reviewer 1,



Prof. Dr. Ir. Muhammad Yahya, M.Kes., M.Eng, IPU, ASEAN Eng.
 NIP. 196306231991031002
 Unit kerja: Dept. Pendidikan Teknik Otomotif
 Jabatan Akademik: Guru Besar
 Bidang Ilmu: Pendidikan Teknologi dan Keilmuan

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

Judul Karya Ilmiah : Model Pompa Kalor Temperatur Tinggi Berbantuan Energi Surya
 Nama Inventor : Penulis Ketiga (Penulis: 1. Djuanda, 2. Muhsin, 3. Rusli Ismail, 4. Hamzah Nur 5. Arimansah Sahabuddin, 6. Ashar Pramono)
 Identitas Paten : a. Jenis Paten : Karya Ilmiah
 b. Nomor Permohonan : EC00202170326
 c. Tanggal Permohonan : 27 Desember 2021
 d. Nomor Pencatatan : 000299215
 e. Tanggal Sertifikat :-

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

<input type="checkbox"/>	Internasional Implementasi Industri
<input type="checkbox"/>	Internasional
<input type="checkbox"/>	Nasional Implementasi Industri
<input type="checkbox"/>	Nasional
<input type="checkbox"/>	Nasional Paten Sederhana
<input checked="" type="checkbox"/>	Karya Ciptaan, Desain Industri, Indikasi Geografis

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai 100%	Nilai Maksimal Artikel Ilmiah						Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional Implementasi Industri	Internasional	Nasional Implementasi Industri	Nasional	Nasional Paten Sederhana	Karya Ciptaan, Desain Industri, Indikasi Geografis	
1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi karya (10%)						1.5	1,5
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)						4.5	4
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)						4.5	4
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)						4.5	3,6
Total = (100%)						15	13,1
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$13,1 \times 40\% = \frac{5,24}{5} = 1,05$						

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur:	<i>kelengkapan sesuai standar Jurnal</i>
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	<i>lingkup pembahasan cukup</i>
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi:	<i>kemutakhiran data dan metodologi baik</i>
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit:	<i>kualitas penerbit cukup</i>
	5. Indikasi plagiasi:	<i>tidak ada unsur.</i>
	6. Kesesuaian bidang ilmu:	<i>sesuai bidang ilmu.</i>

Makassar, Desember 2022
 Reviewer 2,

Prof. Dr. Ir. A. Muhammad Idkhan, S.T., M.T., IPM.
 NIP. 196610071994121001
 Unit kerja: Dept. Pendidikan Teknik Mesin
 Jabatan Akademik: Guru Besar
 Bidang Ilmu : Pendidikan Teknik

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

Judul Karya Ilmiah : Model Pompa Kalor Temperatur Tinggi Berbantuan Energi Surya
 Nama Inventor : Penulis Ketiga (Penulis: ^{1.} Djuanda, ^{2.} Muhsin, ^{3.} **Rusli Ismail**, ^{4.} Hamzah Nur ^{5.} Arimansah Sahabuddin, ^{6.} Ashar Pramono)
 Identitas Paten : a. Jenis Paten : Karya Ilmiah
 b. Nomor Permohonan : EC00202170326
 c. Tanggal Permohonan : 27 Desember 2021
 d. Nomor Pencatatan : 000299215
 e. Tanggal Sertifikat : -

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

<input type="checkbox"/>	Internasional Implementasi Industri
<input type="checkbox"/>	Internasional
<input type="checkbox"/>	Nasional Implementasi Industri
<input type="checkbox"/>	Nasional
<input type="checkbox"/>	Nasional Paten Sederhana
<input checked="" type="checkbox"/>	Karya Ciptaan, Desain Industri, Indikasi Geografis

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai 100%	Nilai Maksimal Artikel Ilmiah			Nilai akhir yang diperoleh
	Karya Ciptaan, Desain Industri, Indikasi Geografis	Nilai Reviewer 1	Nilai Reviewer 2	
1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)	1.5	1,5	1,5	
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4.5	4,0	4	
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4.5	4,0	4	
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4.5	4,0	3,6	
Total = (100%)	15	13,5	13,1	13,3
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$13,3 \times 40\% = 5,32 / 5 = 1,064$			

Reviewer 1,



Prof. Dr. Ir. Muhammad Yahya, M.Kes., M.Eng, IPU, ASEAN Eng.
 NIP. 196306231991031002
 Unit Kerja : Dept. Pendidikan Teknik Otomotif
 Jabatan Akademik : Guru Besar
 Bidang Ilmu : Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

Makassar, Desember 2022

Reviewer 2,



Prof. Dr. Ir. A. Muhammad Idkhan, S.T., M.T., IPM.
 NIP. 196610071994121001
 Unit Kerja : Dept. Pendidikan Teknik Mesin
 Jabatan Akademik: Guru Besar
 Bidang Ilmu : Pendidikan Teknik