

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

Judul Karya Ilmiah : Rancangan Trainer Elektro Pneumatik Berbasis Mikrokontroler  
 Nama Inventor : Penulis **Pertama** (Penulis: <sup>1</sup>Amiruddin, <sup>2</sup> Muh. Ma'ruf Idris)  
 Identitas Paten : a. Jenis Paten : Alat Praga  
 b. Nomor Permohonan : EC00202254358  
 c. Tanggal Permohonan : 16 Agustus 2022  
 d. Nomor Pencatatan : 000370091  
 e. Tanggal Sertifikat : -

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

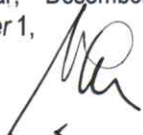
<input type="checkbox"/>	Internasional Implementasi Industri
<input type="checkbox"/>	Internasional
<input type="checkbox"/>	Nasional Implementasi Industri
<input type="checkbox"/>	Nasional
<input type="checkbox"/>	Nasional Paten Sederhana
<input checked="" type="checkbox"/>	Karya Ciptaan, Desain Industri, 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	4,5
Total = (100%)						15	14
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$14 \times 60\% = 8,4$						

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: <i>Kelengkapan dan kesesuaian unsur sesuai kondisi ilmiah</i>
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: <i>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan yang memadai</i>
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi: <i>Kelengkapan dan kemutakhiran data dan metodologi</i>
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <i>Ciptaan memiliki surat pencatatan paten no: 000370091</i>
	5. Indikasi plagiasi: <i>Tidak ditemukan adanya tulisan plagiasi</i>
	6. Kesesuaian bidang ilmu: <i>Sesuai bidang ilmu penulis</i>

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 Kejuruan

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

Judul Karya Ilmiah : Rancangan Trainer Elektro Pneumatik Berbasis Mikrokontroler  
 Nama Inventor : Penulis **Pertama** (Penulis: <sup>1</sup>Amiruddin, <sup>2</sup> Muh. Ma'ruf Idris)  
 Identitas Paten : a. Jenis Paten : Alat Praga  
 b. Nomor Permohonan : EC00202254358  
 c. Tanggal Permohonan : 16 Agustus 2022  
 d. Nomor Pencatatan : 000370091  
 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
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)						4.5	4,3
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)						4.5	4,3
Total = (100%)						15	14,4
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$14,4 \times 60\% = 8,64$						

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur:	kelengkapan unsur desain
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	ruang dan kedalaman teori
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi:	data dan metodologi yang benar
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit:	kualitas penerbit benar
	5. Indikasi plagiasi:	tidak ada tanda indikasi plagiasi
	6. Kesesuaian bidang ilmu:	benar bidang ilmu.

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 : Rancangan Trainer Elektro Pneumatik Berbasis Mikrokontroler  
 Nama Inventor : Penulis Pertama (Penulis:<sup>1</sup> Amiruddin, <sup>2</sup> Muh. Ma'ruf Idris)  
 Identitas Paten : a. Jenis Paten : Alat Praga  
 b. Nomor Permohonan : EC00202254358  
 c. Tanggal Permohonan : 16 Agustus 2022  
 d. Nomor Pencatatan : 000370091  
 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	3
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4.5	4,0	4,3	8,3
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4.5	4,0	4,3	8,3
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4.5	4,5	4,3	8,8
Total = (100%)	15	14	14,4	28,4
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$28,4 \times 60\% = 8,52$			

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