

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

Judul Karya Ilmiah : Model Pengembangan Teknologi Augmented Reality sebagai Penguatan dan Penunjang Metode Pembelajaran di SMK

Nama Inventor : Penulis Pertama (Penulis: <sup>1</sup> Mantasia, <sup>2</sup> Hendra Jaya)

Identitas Paten : a. Jenis Paten : Karya Ilmiah  
 b. Nomor Permohonan : EC00202233955  
 c. Tanggal Permohonan : 4 Juni 2022  
 d. Nomor Pencatatan : 000349554  
 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	4,5
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)						4.5	4,5
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)						4.5	4
Total = (100%)						15	14,9
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$14,9 \times 60\% = 8,94$						

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: <i>Unsur yang melingkupi sangat lengkap</i>
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: <i>Pembahasan Mendalam dan Pembahasan</i>
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi: <i>Data &amp; analisis dengan Metodologi yang sesuai</i>
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <i>lengkap dan berkualitas</i>
	5. Indikasi plagiasi: <i>Tidak indikasi</i>
	6. Kesesuaian bidang ilmu: <i>Seni &amp; Day keilmuan</i>

Makassar, Desember 2022  
Reviewer 1

Prof. Dr. Pumamawati, M.Pd.  
 NIP. 196610291991032002  
 Unit kerja : Dept. Pendidikan Teknik Elektronika  
 Jabatan Akademik : Guru Besar  
 Bidang Ilmu : Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

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

Judul Karya Ilmiah : Model Pengembangan Teknologi Augmented Reality sebagai Penguatan dan Penunjang Metode Pembelajaran di SMK  
 Nama Inventor : Penulis Pertama (Penulis: <sup>1</sup> Mantasia, <sup>2</sup> Hendra Jaya)  
 Identitas Paten : a. Jenis Paten : Karya Ilmiah  
 b. Nomor Permohonan : EC00202233955  
 c. Tanggal Permohonan : 4 Juni 2022  
 d. Nomor Pencatatan : 000349554  
 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	4,2
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	14,3
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/anggota/utama)	$14,3 \times 60\% = 8,58$						

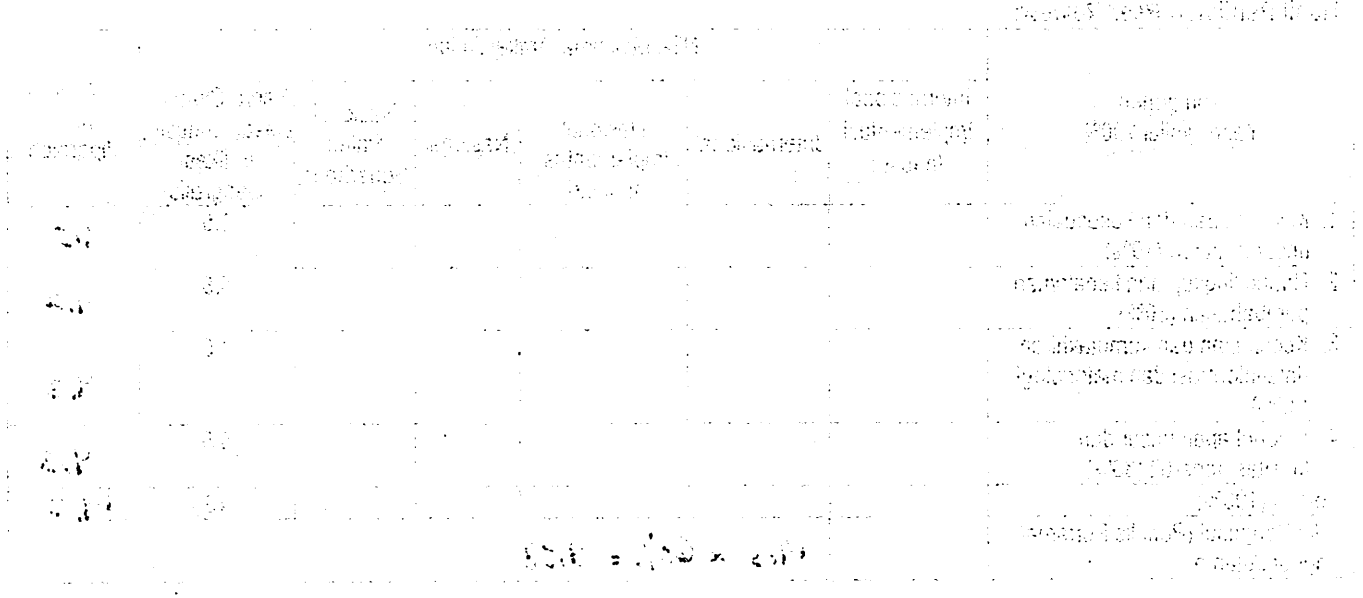
Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur:	<i>serius by usour</i>
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	<i>luang lingkup dan pembahasan cukup</i>
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi:	<i>data cukup dan mutakhir</i>
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit:	<i>cukup lengkap dan penerbit baik</i>
	5. Indikasi plagiasi:	<i>tidak ada indikasi plagiasi</i>
	6. Kesesuaian bidang ilmu:	<i>serius by bidang ilmunya</i>

Makassar, Desember 2022  
 Reviewer 2,

Prof. Dr. Ir. Hasanah, M.T.  
 NIP. '195907121986012002  
 Unit kerja : Dept. Pendidikan Teknik Elektronika  
 Jabatan Akademik : Guru Besar  
 Bidang Ilmu : Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

STRENGTH OF MATERIALS  
PROBLEMS

1. A cantilever beam of length  $L$  is fixed at the left end and free at the right end. A uniformly distributed load of intensity  $w$  acts downwards over the entire length of the beam. Determine the maximum deflection  $\delta_{max}$  and the slope  $\theta$  at the free end.



2. A simply supported beam of length  $L$  is subjected to a uniformly distributed load of intensity  $w$  acting downwards. Determine the maximum deflection  $\delta_{max}$  and the slope  $\theta$  at the left end.

3. A simply supported beam of length  $L$  is subjected to a point load  $P$  acting downwards at the center of the beam. Determine the maximum deflection  $\delta_{max}$  and the slope  $\theta$  at the left end.

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

Judul Karya Ilmiah : Model Pengembangan Teknologi Augmented Reality sebagai Penguatan dan Penunjang Metode Pembelajaran di SMK  
 Nama Inventor : Penulis Pertama (Penulis: <sup>1</sup> Mantasia, <sup>2</sup> Hendra Jaya)  
 Identitas Paten : a. Jenis Paten : Karya Ilmiah  
 b. Nomor Permohonan : EC00202233955  
 c. Tanggal Permohonan : 4 Juni 2022  
 d. Nomor Pencatatan : 000349554  
 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
	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	4,5	4,2	
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4.5	4,5	4,3	
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4.5	4	4,3	
Total = (100%)	15	14,9	14,3	14,6
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$14,6 \times 60\% = 8,76$			

Reviewer 1,

Prof. Dr. Purnamawati, M.Pd.  
 NIP. 196610291991032002  
 Unit kerja : Dept. Pendidikan Teknik Elektronika  
 Jabatan Akademik : Guru Besar  
 Bidang Ilmu : Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

Makassar, Desember 2022  
 Reviewer 2,

Prof. Dr. Ir. Hasanah, M.T.  
 NIP. 195907121986012002  
 Unit kerja : Dept. Pendidikan Teknik Elektronika  
 Jabatan Akademik : Guru Besar  
 Bidang Ilmu : Pendidikan Teknologi dan Kejuruan