

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

Judul Paten : Jaket untuk Tuna Netra Berbasis Sensor Jarak HC-SR04 dan Gyroscope untuk Mendeteksi Obyek Sekitar Pengguna

Jumlah Penulis Paten : 5 orang

Status Pengusul Paten : penulis ke-5

Identitas Karya Ilmiah :

- a. Nama Paten : Paten Sederhana
- b. Nomor/Volume : IDS000002252
- c. Edisi (bulan/tahun) : 02 April 2019
- d. Penerbit : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia RI
- e. Jumlah Halaman : 8
- f. Alamat Link Online : [https://eprints2.undip.ac.id/593/1/Paten\\_c31\\_at.pdf](https://eprints2.undip.ac.id/593/1/Paten_c31_at.pdf)

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan Tingkat Internasional

(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan Tingkat Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi paten (10%)	1,9	1,95	1,92
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,8	5,97	5,88
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,95	5,8	5,87
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	5,98	5,95	5,96
<b>Total = (100%)</b>	<b>19,63</b>	<b>19,67</b>	<b>19,63</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 19,63)/4 = 1,96</b>			

Reviewer 2



Dr. Iwan Setiawan, S.T., M.T.  
NIP. 197309262000121001  
Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

Semarang,

Reviewer 1



Dr. Wahyudi, S.T., M.T.  
NIP. 196906121994031001  
Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

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

Judul Paten : Jaket untuk Tuna Netra Berbasis Sensor Jarak HC-SR04 dan Gyroscope untuk Mendeteksi Obyek Sekitar Pengguna

Jumlah Penulis Paten : 5 orang

Status Pengusul Paten : penulis ke-5

Identitas Karya Ilmiah :

- a. Nama Paten : Paten Sederhana
- b. Nomor/Volume : IDS000002252
- c. Edisi (bulan/tahun) : 02 April 2019
- d. Penerbit : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia RI
- e. Jumlah Halaman : 8
- f. Alamat Link Online : [https://eprints2.undip.ac.id/593/1/Paten\\_c31\\_at.pdf](https://eprints2.undip.ac.id/593/1/Paten_c31_at.pdf)

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan Tingkat Internasional

(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan Tingkat Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Rancangan dan Karya Teknologi		Nilai yang diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paten (10%)		2	1,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6	5,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6	5,95
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6	5,98
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>	<b>19,63</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 19,63)/4 = 1,96</b>			

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paten:**  
*Kelengkapan dan unsur isi paten sudah memenuhi standar yang ditetapkan Dirjen HKI.*
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan pada paten baik, meninjau pada unsur teori kontrol dan desain teknis yang cukup lengkap.*
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
*Data dan informasi pada paten merupakan teknologi mutakhir, aplikasinya merupakan suatu inovasi baru di bidangnya dan memberi kemanfaatan yang baik sekali.*
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :**  
*Diterbitkan oleh Lembaga/Direktorat HKI (lembaga resmi yang mengeluarkan paten tingkat nasional).*

Semarang,  
Reviewer 1

Dr. Wahyudi, S.T., M.T.  
NIP. 196906121994031001  
Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

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

Judul Paten : Jaket untuk Tuna Netra Berbasis Sensor Jarak HC-SR04 dan Gyroscope untuk Mendeteksi Obyek Sekitar Pengguna

Jumlah Penulis Paten : 5 orang

Status Pengusul Paten : penulis ke-5

Identitas Karya Ilmiah :

a. Nama Paten : Paten Sederhana

b. Nomor/Volume : IDS000002252

c. Edisi (bulan/tahun) : 02 April 2019

d. Penerbit : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia RI

e. Jumlah Halaman : 8

f. Alamat Link Online : [https://eprints2.undip.ac.id/593/1/Paten\\_c31\\_at.pdf](https://eprints2.undip.ac.id/593/1/Paten_c31_at.pdf)

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

	Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan Tingkat Internasional
✓	Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan Tingkat Nasional

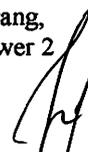
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Rancangan dan Karya Teknologi		Nilai yang diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi paten (10%)	<input type="checkbox"/>	2	1,95
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6	5,97
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6	5,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6	5,95
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>	<b>19,67</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 19,67)/4 = 1,96</b>			

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paten:**  
*Sesuai dengan standar paten sederhana yang ditetapkan oleh Dirjen HKI.*
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
*Baik, pembahasan mencakup landasan teori yang digunakan dan implementasi praktis pada peralatan elektronik yang digunakan.*
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
*Teknologinya cukup mutakhir, aplikasinya memberikan inovasi baru untuk membantu orang buta.*
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :**  
*Diterbitkan oleh Lembaga/Direktorat HKI (lembaga resmi yang mengeluarkan paten tingkat nasional).*

Semarang,  
Reviewer 2



Dr. Iwan Setiawan, S.T., M.T.  
NIP. 197309262000121001  
Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP