

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL (HaKI) PATEN \***

Judul karya ilmiah (paper) : **Invensi dengan judul " Proses Pembuatan Material Sel Surya Cd(Se<sub>1-x</sub>,S<sub>x</sub>) dengan Teknik Bridgeman**

Penulis : Ariswan  
 Jumlah Penulis : 1 orang  
 Status Pengusul : Inventor Tunggal \*\*  
 Identitas Makalah : a. Jenis Paten : Paten Biasa  
 b. No. Paten : IDP 000053721  
 c. TgL Pemberian : 28 September 2018  
 d. Pemberi paten : Republik Indonesia

Kategori Publikasi Makalah :  Paten Internasional .....  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Paten Nasional

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Paten		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		<del>3</del> 4	( <del>3</del> ) 4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		<del>8</del> 12	( <del>8</del> ) 12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		<del>8</del> 12	( <del>8</del> ) 12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		<del>8</del> 12	( <del>8</del> ) 12
<b>Total = (100%)</b>		<del>30</del> 40	( <del>30</del> ) 40

Nilai Pengusul

40

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

Hak paten yang berjudul : Invensi dengan judul " Proses Pembuatan Material Sel Surya Cd(Se<sub>1-x</sub>,S<sub>x</sub>) dengan Teknik Bridgeman sangat baik dan mampu menginspirasi peneliti Indonesia dalam pengembangan sektor material, khususnya sel surya. paparan tersebut disertai dengan teori yang baik dan logis, sehingga mampu menjelaskan makna fisis dengan baik.

Samarinda, 28 April 2019  
 Reviewer : 1

Nama : Prof. Dr. Lambang Subagiyo, M.Si  
 NIP. : 19660520 1991031 006  
 Unit Kerja : JPMIPA UNMUL.

\* dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
 \*\* coret yang tidak perlu

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL (HaKI) PATEN \***

Judul karya ilmiah (paper) : **Invensi dengan judul " Proses Pembuatan Material Sel Surya Cd(Se<sub>1-x</sub>S<sub>x</sub>) dengan Teknik Bridgeman**

Penulis : Ariswan  
 Jumlah Penulis : 1 orang  
 Status Pengusul : Inventor Tunggal \*\*  
 Identitas Makalah : a. Jenis Paten : Paten Biasa  
 b. No. Paten : IDP 000053721  
 c. TgL Pemberian : 28 September 2018  
 d. Pemberi paten : Republik Indonesia

Kategori Publikasi Makalah :  Paten Internasional .....  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Paten Nasional

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Paten		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		4	( 4 )
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		12	( 12 )
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		12	( 11 )
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		12	( 12 )
<b>Total = (100%)</b>		<b>40</b>	<b>( 39 )</b>

Nilai Pengusul

39

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

A. Kelengkapan unsur paten baik  
 B. Lingkup karya paten sesuai dengan bidang pengusul dan pembahasan bisa menunjukkan kekhususan dari paten  
 C. Data mutakhir  
 D. Kelengkapan unsur sebagai usulan paten terpenuhi

Malang , 28 April 2019  
 Reviewer : 2



Nama : Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si  
 NIP. : 19660822 1990031 003  
 Unit Kerja : FMIPA UM.

\* dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
 \*\* coret yang tidak perlu

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL (HaKI) PATEN \***

Judul karya ilmiah (paper) : **Invensi dengan judul " Proses Pembuatan Material Sel Surya Cd(Se<sub>1-x</sub>,S<sub>x</sub>) dengan Teknik Bridgeman**

Penulis : Ariswan  
 Jumlah Penulis : 1 orang  
 Status Pengusul : Inventor Tunggal \*\*  
 Identitas Makalah : a. Jenis Paten : Paten Biasa  
 b. No. Paten : IDP 000053721  
 c. Tgl Pemberian : 28 September 2018  
 d. Pemberi paten : Republik Indonesia

Kategori Publikasi Makalah :  Paten Internasional .....  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Paten Nasional

Hasil Penilaian Peer Review.

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Paten		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		<del>8</del> 4	(4+4)
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		<del>8</del> 12	(12+12)
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		<del>8</del> 12	(12+11)
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		<del>8</del> 12	(12+12)
<b>Total = (100%)</b>		<del>30</del> 40	<b>(39,5) = 39,5</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Reviewer 2

Nama : Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si.  
 NIP. : 19601028 198503 1 002  
 Unit Kerja : FMIPA UM.

Samarinda, April 2019  
 Reviewer : 1

Nama : Prof. Dr. Lambang Subagiyo, M.Si.  
 NIP. : 19480915 196806 1 001  
 Unit Kerja : JPMIPA UNMUL.

\* dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
 \*\* coret yang tidak perlu