

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**RANCANGAN DAN KARYA TEKNOLOGI: PATEN SEDERHANA**

Judul Paten Sederhana : Canting Cap Kristalografi  
 Jumlah Penulis : Kartono, **Widowati**, R Heri Sulistyio Utomo, Priyo Sidik Sasongko/ 4 orang  
 Status Pengusul : Anggota  
 Identitas Paten Sederhana : a. Tanggal Penerima: 05 Agustus 2016  
 b. Nomor Paten : IDS000001908  
 c. Tanggal Pemberi : 16 Agustus 2018  
 d. Penerbit :Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia  
 e. Jumlah halaman : 1

Kategori Paten Sederhana :  Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan Tingkat Internasional  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan Tingkat Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* : Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Reviewer I <input type="checkbox"/>	Reviewer II <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paten sederhana (10%)	2,00	2,00	2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman invensi (30%)	5,80	3,75	4,78
c. Kecukupan dan kemutahiran invensi (30%)	5,80	3,75	4,78
d. Kelengkapan unsur dan kualitas paten sederhana (30%)	6,00	6,00	6,00
<b>Total = (100%)</b>	19,60	15,50	17,55
<b>Nilai Pengusul =40%x1/3x =</b>	<b>2,61</b>	<b>2,06</b>	<b>2,34</b>

Reviewer 2



Prof. Dr. St. Budi Waluya, M.Si  
 NIP. 196809071993031002  
 Unit kerja : Matematika FMIPA UNNES

Semarang, April 2020  
 Reviewer 1



Prof. Dr. Basuki Widodo, M.Sc  
 NIP. 19650506 1989031002  
 Unit kerja : Matematika FSAD ITS

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**RANCANGAN DAN KARYA TEKNOLOGI: PATEN SEDERHANA**

Judul Paten Sederhana : Canting Cap Kristalografi  
 Jumlah Penulis : Kartono, **Widowati**, R Heri Sulistyio Utomo, Priyo Sidik Sasongko/ 4 orang  
 Status Pengusul : Anggota  
 Identitas Paten Sederhana : a. Tanggal Penerima: 05 Agustus 2016  
 b. Nomor Paten : IDS000001908  
 c. Tanggal Pemberi : 16 Agustus 2018  
 d. Penerbit :Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia  
 e. Jumlah halaman : 1

Kategori Paten sederhana :  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 Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paten sederhana (10%)		2,00	2,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman invensi (30%)		6,00	5,8
c. Kecukupan dan kemutahiran invensi (30%)		6,00	5,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas paten sederhana (30%)		6,00	6,0
<b>Total = (100%)</b>		20,00	19,60
<b>Nilai Pengusul = 40% x 1/3 x 19,60 = 2,61</b>			

**Catatan penilaian Paten Sederhana oleh Reviewer :**

- Kelengkapan unsur isi paten sederhana:**  
Sistematika penulisan memenuhi standard usulan paten sederhana.
- Ruang lingkup dan kedalaman invensi :**  
Ruang lingkup invensi sesuai usulan paten sederhana.
- Kecukupan dan kemutahiran invensi:**  
Usulan paten merupakan canting cap kristalografi dengan motif dasar bertema Crop Circle untuk menghasilkan motif simetris batik cap dan beragam coraknya melalui pengecapan yang berulang
- Kelengkapan unsur dan kualitas paten sederhana:**  
Dikeluarkan oleh instansi yang sah.

Surabaya, 20 April 2020  
 Reviewer 1



Prof. Dr. Basuki Widodo, M.Sc  
 NIP. 19650506 198903 1002  
 Unit kerja : Matematika FSAD ITS

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**RANCANGAN DAN KARYA TEKNOLOGI: PATEN SEDERHANA**

Judul Paten Sederhana : Canting Cap Kristalografi  
 Jumlah Penulis : Kartono, **Widowati**, R Heri Sulistyio Utomo, Priyo Sidik Sasongko/ 4 orang  
 Status Pengusul : Anggota  
 Identitas Paten Sederhana : a. Tanggal Penerima: 05 Agustus 2016  
 b. Nomor Paten : IDS000001908  
 c. Tanggal Pemberi : 16 Agustus 2018  
 d. Penerbit :Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia  
 e. Jumlah halaman : 1

Kategori Paten Sederhana (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 Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paten sederhana (10%)		2,00	2.00
b. Ruang lingkup dan kedalaman invensi (30%)		6,00	3.75
c. Kecukupan dan kemutahiran invensi (30%)		6,00	3.75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas paten sederhana (30%)		6,00	6.00
<b>Total = (100%)</b>		<b>20,00</b>	<b>15.50</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 1/3 x 15.50 = 2.06</b>			

**Catatan penilaian Paten Sederhana oleh Reviewer :**

**a. Kelengkapan unsur isi paten sederhana:**

Kelengkapan unsur paten sederhana sudah diuraikan dengan baik: Deskripsi terdiri atas Bidang Teknik invensi, latar belakang invensi, deskripsi singkat invensi, penjelasan gambar gambar geometri yang dihasilkan.Uraian lengkap invensi.

**b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :**

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik. Termasuk dalam lingkup Matematika Terapan yang sesuai dengan bidang keilmuan pengusul. Lingkup pembahasan mengenai alat untuk membuat batik cap dengan beragam motif. Penemuan atau inovasi desain motif dalam cap dan formulasi matematis pengecapannya, sehingga dari satu motif dalam cap tersebut dapat menghasilkan banyak corak batik. dengan transformasi geometris bidang datar (motif dasar bertema Crop Circle) dapat menghasilkan motif simetris batik cap dan beragam coraknya melalui pengecapan yang berulang

**c. Kecukupan dan kemutahiran data dan metodologi:**

Kecukupan dan kemutahiran data cukup baik. Diperoleh 13 formula pengecapan berulang yang menghasilkan 13 corak kain batik cap. Metodologi pengembangan invensi baik. Secara substansi terdapat hasil kebaruan.

**d. Kelengkapan unsur dan kualitas paten sederhana:**

Kelengkapan unsur dan kualitas paten sederhana baik. Sertifikat hak paten sederhana dari Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia dengan judul Canting Cap Kristalografi nomor paten IDS000001908. Tingkat Nasional.

Semarang, April 2020

Reviewer 2



Prof. Dr. St. Budi Waluya, M.Si

NIP. 196809071993031002

Unit kerja : Matematika FMIPA UNNES