

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

Judul Paten : Sistem Pemanfaatan Evaporative Cooling untuk Penghematan Energi Listrik pada AC Split  
 Jumlah Penulis Paten : 3 orang (**Ir. Eflita Yohana, MT, Ph.D.**, Ir. Bambang Yunianto, M.Sc, Setiawan Aditya N S, ST)  
 Status Pengusul Paten : penulis ke-1  
 Identitas Karya Ilmiah :  
 a. Nama Paten : Paten Sederhana  
 b. Nomor/Volume : IDS000002394  
 c. Edisi (bulan/tahun) : 28 Mei 2019  
 d. Penerbit : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia RI  
 e. Jumlah Halaman : 21  
 f. Alamat Link Online : <https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/SID201803698?type=patent&keyword=IDS000002394>

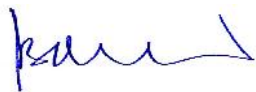
Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan Tingkat Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan Tingkat Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi paten (10%)	2,00	2,00	2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,00	5,50	5,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,00	5,50	5,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	5,00	6,00	5,50
<b>Total = (100%)</b>	<b>18,00</b>	<b>19,00</b>	<b>18,50</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 18,50) = 11,10</b>			

Semarang,

Reviewer 2



Prof. Dr. rer. nat. Ir. A. P. Bayuseno, M.Sc.  
 NIP. 196205201989021001  
 Unit Kerja : Departemen T. Mesin FT UNDIP

Reviewer 1



Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T.  
 NIP. 197403042000121001  
 Unit Kerja : Departemen T. Mesin FT UNDIP

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

Judul Paten : Sistem Pemanfaatan Evaporative Cooling untuk Penghematan Energi Listrik pada AC Split

Jumlah Penulis Paten : 3 orang (**Ir. Eflita Yohana, MT, Ph.D**, Ir. Bambang Yunianto, M.Sc, Setiawan Aditya N S, ST)

Status Pengusul Paten : penulis ke-1

Identitas Karya Ilmiah : a. Nama Paten : Paten Sederhana  
b. Nomor/Volume : IDS000002394  
c. Edisi (bulan/tahun) : 28 Mei 2019  
d. Penerbit : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia RI  
e. Jumlah Halaman : 21  
f. Alamat Link Online : <https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/SID201803698?type=paten&keyword=IDS000002394>

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	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi paten (10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox" value="20"/>	2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			5,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			5,00
<b>Total = (100%)</b>			<b>20,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 18,00) = 10,80</b>			<b>18,00</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paten:**

Unsur dalam paten lengkap, penulisan paten telah sesuai dengan tata cara penulisan paten. Paten evaporate cooling sesuai dengan bidang keahlian pengusul. (skor: 2,00)

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

Paten sesuai dengan ruang lingkup bidang teknik mesin khususnya bidang keahlian konversi energi. Hasil yang ditampilkan detil. (skor: 5,00)

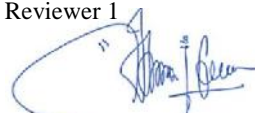
**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Paten yang disajikan menunjukkan adanya kebaruan. Paten telah mendapatkan sertifikat paten oleh Kemenkumham dengan nomor Paten IDS000002394 menunjukkan bahwa belum ada temuan sejenis. (skor: 6,00)

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :**

Paten telah disetujui oleh Kemenkumham dan sertifikat paten telah terbit. (skor : 5,00)

Semarang,  
Reviewer 1



Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T.  
NIP. 197403042000121001

Unit Kerja : Departemen T.Mesin FT UNDIP

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

Judul Paten : Sistem Pemanfaatan Evaporative Cooling untuk Penghematan Energi Listrik pada AC Split  
 Jumlah Penulis Paten : 3 orang (**Ir. Eflita Yohana, MT, Ph.D**, Ir. Bambang Yunianto, M.Sc, Setiawan Aditya N S, ST)  
 Status Pengusul Paten : penulis ke-1  
 Identitas Karya Ilmiah : a. Nama Paten : Paten Sederhana  
 b. Nomor/Volume : IDS000002394  
 c. Edisi (bulan/tahun) : 28 Mei 2019  
 d. Penerbit : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia RI  
 e. Jumlah Halaman : 21  
 f. Alamat Link Online : <https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/SID201803698?type=patent&keyword=IDS000002394>

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"/> 20	
a. Kelengkapan unsur isi paten (10%)		2,00	2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6,00	5,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6,00	5,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6,00	6,00
<b>Total = (100%)</b>		<b>20,00</b>	<b>19,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 19,00) = 11,40</b>			

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paten:**

Paten tentang pemanfaatan evaporating cooling untuk penghematan energi AC. Isi paten sesuai dengan keahlian pengusul. Paten telah ditulis sesuai dengan tata cara penulisan paten. (nilai = 2,0)

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

Paten disajikan didukung dengan data yang lengkap dengan pembahasan yang detil. (nilai = 5,5)

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Sertifikat paten telah diterbitkan oleh kemenkumham, hal ini membuktikan bahwa informasi/ klaim paten belum pernah dipublikasikan. Paten orisinil. (nilai= 5,5)

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :**

Unsur dalam paten telah sesuai dengan yang disyaratkan oleh kemenkumham. Sertifikat paten telah terbit. (nilai = 6,0)

Semarang,  
Reviewer 2



Prof. Dr. rer. nat. Ir. A. P. Bayuseno, M.Sc.  
 NIP. 196205201989021001  
 Unit Kerja : Departemen T. Mesin FT UNDIP