

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

Judul HaKI : Metode Pemungutan Senyawa Fenolik dari Tir Batubara Jenis Bituminuous  
 Jumlah Pencipta : 1 orang (Dewi Selvia Fardhyanti)

Identitas HaKI : a. Jenis Ciptaan : Paten Sederhana  
 b. Nomor, tanggal : IDS000003277

Kategori HaKI (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Internasional  
 Nasional  
 Karya Cipta

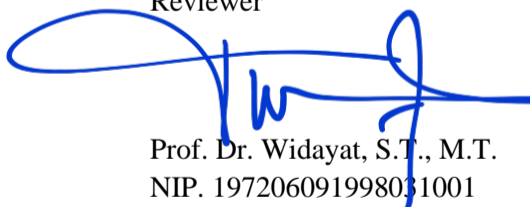
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal HaKI:			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	Karya Ciptaan <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2		1,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		4,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		4,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6		5,5
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>		<b>15,6</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Catatan Penilai HaKI oleh Reviewer:
<b>Paten sederhana</b> terdiri dari bidang invensi, latar belakang invensi, Uraian singkat, Uraian lengkap. Klaim, serta Abstrak. Banyak kata-kata ulang dalam Uraian lengkap dari paten sederhana, Eksperimen dilakukan dalam skala bagaimana. Paten perbandingan hanya 1 buah.
Invensi membahas tentang metode pengambilan senyawa fenol dari bio oil dari batubara sub bituminous dengan metode ekstraksi cair-cair dengan menggunakan pelarut methanol dan aseton, dimana klaim berjumlah 1 buah. Kemutakhiran juga bukan hal yang baru, mengingat proses sudah umum digunakan
Jumlah paten perbandingan hanya 1 buah yaitu paten dari Cina, dimana hanya metode yang disajikan lebih sederhana. Padahal tahap yang dilakukan juga ekstraksi. Namun dalam belum dijelaskan bagaimana memisahkan pelarut setelah proses ekstraksi cair-cair
HKI diterbitkan oleh Dijen HKI RI, Kualitas pemberi merupakan Badan yang berwenang memberikan pengakuan HKI

Semarang, 12 Januari 2021

Reviewer



Prof. Dr. Widayat, S.T., M.T.

NIP. 197206091998031001

Unit kerja : Fakultas Teknik UNDIP

Bidang Ilmu : Teknik Kimia

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

Judul HaKI : Metode Pemungutan Senyawa Fenolik dari Tir Batubara Jenis Bituminuous  
 Jumlah Pencipta : 1 orang (Dewi Selvia Fardhyanti)

Identitas HaKI : a. Jenis Ciptaan : Paten Sederhana  
 b. Nomor, tanggal : IDS000003277

Kategori HaKI :  Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Nasional  
 Karya Cipta

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal HaKI:			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	Karya Ciptaan <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6		5,6
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>		<b>18,8</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				<b>18,8</b>

**Catatan Penilai HaKI oleh Reviewer:**

**a. Kelengkapan unsur isi paten**

Paten telah mendapat nomor dari DJKI dan format serta penulisan sesuai dengan format paten sederhana 10%

**b. Ruang lingkup, kedelaman, dan kemanfaatan Paten**

Paten ini berisi proses pemungutan senyawa fenolik dari Tir Batubara jenis sub bituminuous 28 %

**c. Kecukupan dan kemutahiran paten**

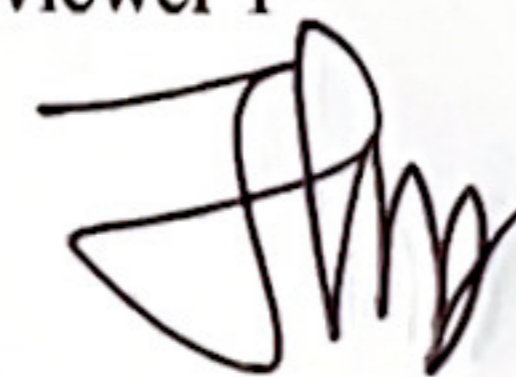
Referensi yang digunakan sudah cukup baik 28 %

**d. Kualitas pengakuan/pemberi paten**

Pemberi paten adalah Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual (DJKI), satu-satunya lembaga resmi pemberi paten level nasional, 30 %

Semarang, 30 Desember 2020

Reviewer 1



Prof. Dr. Tutuk Djoko Kusworo, S.T., M.T.

NIP. 197306211997021001

Unit kerja : Fakultas Teknik UNDIP

Bidang Ilmu : Teknik Kimia