

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: PATEN DAN HAK CIPTA**

Judul Karya ilmiah (Patent/HKI) : Modifikasi lubang resapan biopori untuk peresapan dan penyuplai air dan unsur hara serta pembuatan kompos

Pencipta Patent/HKI : Fakhrur Razie, Noor Aidawati, Yudhi Ahmad Nazari, Gunawan

Jumlah inventor : 4

Identitas Karya Ilmiah (Patent/HKI)

a. Nomor Patent : IDP000051844

b. Tanggal Penerimaan : 9 Desember 2016

c. Tanggal Pemberian : 10 Juli 2018

d. Penerbit : DIREKTORAT PATEN, DTLST DAN RD DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA  
<https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/P00201608472?type=patent&keyword=IDP000051844>

g. Alamat Web : <https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/P00201608472?type=patent&keyword=IDP000051844>

h. Terindeks pada : Pangkalan Data Kekayaan Intelektual, Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia

Kategori HKI (Beri tanda  pada kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>	Patent/HKI Internasional
<input checked="" type="checkbox"/>	Patent/HKI Nasional
<input type="checkbox"/>	Karya tidak didaftarkan

Hasil Penilaian *Peer review*

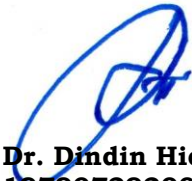
Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal HKI			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Patent/HKI Internasional	Patent/HKI Nasional	Karya Tidak Didaftarkan	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Patent/HKI (10%)		4		4
b. Ruang lingkup dan kedalaman Patent/HKI (30%)		12		12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi Patent/HKI (30%)		12		12
d. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)		12		12
<b>Total = (100%)</b>		40		40
<b>Nilai Pengusul = (40%*40)/3</b>				5.3

**Catatan penilaian HKI oleh Reviewer**

Paten tersebut sangat baik, karena dapat memanfaatkan limbah dari kelapa sawit yang selama ini mengganggu dan tidak dimanfaatkan. Selain itu, paten tersebut dapat mengatasi masalah kesuburan lahan terutama pada lahan-lahan marginal. Paten tersebut telah digunakan oleh PT Perkebunan Nusantara XIII di pelaiharai Kalimantan Selatan dan Anak perusahaan Mina Mas di Kota Baru, Kec. Sungai Durian, Pulau Laut Timur

Banjarbaru,

November 2021

  
Nama : **Dr. Dindin Hidayatul. M, S.Si, M.Sc**  
NIP : **197907292005011003**  
Jabatan : **Lektor Kepala**  
Unit : **Prodi Biologi FMIPA Universitas**  
Kerja **Lambung**  
**Mangkurat**

Keterangan \*): Coret yang tidak perlu

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: PATEN DAN HAK CIPTA**

Judul Karya ilmiah (Paten/HKI) : Modifikasi lubang resapan biopori untuk peresapan dan penyuplai air dan unsur hara serta pembuatan kompos

Pencipta Paten/HKI : Fakhrur Razie, Noor Aidawati, Yudhi Ahmad Nazari, Gunawan

Jumlah inventor : 4

Identitas Karya Ilmiah (Paten/HKI)

a. Nomor Paten : IDP000051844

b. Tanggal Penerimaan : 9 Desember 2016

c. Tanggal Pemberian : 10 Juli 2018

d. Penerbit : DIREKTORAT PATEN, DTLST DAN RD DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA  
<https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/P00201608472?type=patent&keyword=IDP000051844>

g. Alamat Web : <https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/P00201608472?type=patent&keyword=IDP000051844>

h. Terindeks pada Pangkalan Data Kekayaan Intelektual, Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia

Kategori HKI (Beri tanda  pada kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>	Paten/HKI Internasional
<input checked="" type="checkbox"/>	Paten/HKI Nasional
<input type="checkbox"/>	Karya tidak didaftarkan

Hasil Penilaian *Peer review*

Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal HKI			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Paten/HKI Internasional	Paten/HKI Nasional	Karya Tidak Didaftarkan	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Paten/HKI (10%)		4		4
b. Ruang lingkup dan kedalaman Paten/HKI (30%)		12		12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi Paten/HKI (30%)		12		12
d. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)		12		12
<b>Total = (100%)</b>		40		40
<b>Nilai Pengusul = (40%*40)/3</b>				5.3

**Catatan penilaian HKI oleh Reviewer**

Paten yang cukup baik, karena dapat mengatasi masalah kesuburan tanah dan mampu menyimpan air saat musim hujan, sehingga akan mengurangi hilangnya unsur hara di permukaan tanah. Paten juga dapat memanfaatkan limbah yang dihasilkan oleh perusahaan minyak sawit. Paten telah digunakan oleh PT.Perkebunan Nusantara dan anak Perusahaan Mina Mas.

Banjarbaru,

November 2021



Nama : **Drs. Heri Budi Santoso, M.Si**  
NIP : **196909111994031006**  
Jabatan : **Lektor Kepala**  
Unit : **Prodi Biologi FMIPA Universitas**  
Kerja : **Lambung**  
**Mangkurat**

Keterangan \*): Coret yang tidak perlu

Universitas Lambung Mangkurat