

REpubLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202325571, 2 April 2023

Pencipta

Nama : Putri Ayu Ika Setiyowati, M.Si, Aisyah Hadi Ramadani, M.Sc dkk
Alamat : Jalan Ikan Kakap 8 No 3, Perumnas Sukomulyo , Lamongan , JAWA
TIMUR, 62261
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : Putri Ayu Ika Setiyowati, M.Si, Aisyah Hadi Ramadani, M.Sc dkk
Alamat : Jalan Ikan Kakap 8 No 3, Perumnas Sukomulyo , Lamongan , JAWA
TIMUR, 62261
Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : Poster
Judul Ciptaan : Proses Pembuatan Pupuk Organik Dari Urin Kambing
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 31 Maret 2023, di Lamongan
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh
puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, dihitung mulai tanggal 1
Januari tahun berikutnya.
Nomor pencatatan : 000458493

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
u.b.
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto
NIP.196412081991031002

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Putri Ayu Ika Setiyowati, M.Si	Jalan Ikan Kakap 8 No 3, Perumnas Sukomulyo
2	Aisyah Hadi Ramadani, M.Sc	Jl. Semeru Gg. Lembah Permai No. 5, Desa Sumpersari, Kec. Sumpersari, Kab. Jember
3	Ayu Dewi Wulandari	Desa Siser RT 003 RW 001, Kec. Laren, Kab. Lamongan
4	Rieke Dwi Ayuni	Desa Cungkup RT 002 RW 006 Kec. Pucuk Kab. Lamongan
5	Arsanul Khakim	Desa Paciran RT 003 RW 005 Kec. Paciran Kab. Lamongan

LAMPIRAN PEMEGANG

No	Nama	Alamat
1	Putri Ayu Ika Setiyowati, M.Si	Jalan Ikan Kakap 8 No 3, Perumnas Sukomulyo
2	Aisyah Hadi Ramadani, M.Sc	Jl. Semeru Gg. Lembah Permai No. 5, Desa Sumpersari, Kec. Sumpersari, Kab. Jember
3	Ayu Dewi Wulandari	Desa Siser RT 003 RW 001, Kec. Laren, Kab. Lamongan
4	Rieke Dwi Ayuni	Desa Cungkup RT 002 RW 006 Kec. Pucuk Kab. Lamongan
5	Arsanul Khakim	Desa Paciran RT 003 RW 005 Kec. Paciran Kab. Lamongan



Proses Pembuatan Pupuk Organik dari Urin Kambing



Alat dan Bahan :

1. Urine hewan ternak 100 liter
2. Kapur dolomite 1kg.
3. Empon-empon yang terdiri dari : jahe, kunyit, temulawak, laos, lengkuas masing-masing 1 kg.
4. Sereh 2 kg.
5. Dekomposer (Bomax 1 liter).
6. Molase 3 liter.
7. Drum 150 liter.
8. Pengaduk
9. Mesin penggiling pakan.

Urin kambing mengandung nitrogen (2%), phosphor (0,8%) dan kalium yang lebih besar dari kotoran sapi. Paduan antara urin kambing dengan aroma empon-empon berpotensi sebagai pupuk organik cair dan pestisida maupun insektisida alami.



Proses Pembuatan :

1. Campurkan kapur dolomite 1 kg ke dalam drum yang sudah berisi 100 liter urine hewan ternak, kemudian aduk secara merata.
2. Hancurkan empon- empon dan sereh dengan menggunakan mesin penggiling pakan ke dalam drum dan diaduk secara merata
3. Tuangkan 3 liter molase ke dalam drum dan aduk secara merata.
4. Tuangkan dekomposer (Bomax) 1 liter ke dalam drum sedikit demi sedikit dan diaduk secara merata.
5. Fermentasi selama 21 hari dan aduk setiap 3 hari sekali.
6. Setelah 21 hari, cairan hasil fermentasi tersebut diaerasi dengan aerator selama 6 - 10 jam sebelum dipaliskasikan ke lahan dan tanaman padi



LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : HAKI

Judul Paten : Poster “Proses Pembuatan Pupuk Organik Dari Urin Kambing”
 Penulis/Inventor : Putri Ayu Ika Setiyowati, M.Si,Aisyah Hadi Ramadani, M.Sc dkk
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/ penulis ke.....
 Identitas Prosiding : a. Nomor Paten : EC00202325571
 b. Nomor Pencatatan : 000458493
 c. Tautan eksternal : https://drive.google.com/file/d/1AGyJRVAcS4bqpGhW_SqMv1b7r_R54M9H/view?usp=sharing
 d. Tahun Terbit : 2 April 2023
 e. Pemberi Sertifikat : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia

Kategori Publikasi Makalah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : HAKI Nasional diimplementasi di industri
 HAKI Nasional
 HAKI Nasional dalam Bentuk Paten Sederhana
 HAKI Karya Ciptaan

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Akhir Yang Diperoleh				Nilai Akhir yang diperoleh (NA)
	Nasional diimplementasi di industri <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	Nasional Paten Sederhana <input type="checkbox"/>	Karya Ciptaan <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi HAKI(10%)	4	3	2	1.5	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	4.5	4,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	4.5	4,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas HAKI (30%)	12	9	6	4.5	4,4
Total = (100%)	40	30	20	15	14,5
Nilai Pengusul (NA x BP)	14,5 x 0,6 =		8,70		

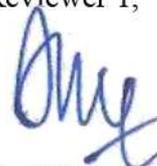
Catatan Penilaian Kualitatif oleh Reviewer:

Isi poster cukup menarik dan informatif dan memiliki potensi untuk diadopsi masyarakat dan industri. Kualitas unsur HKI secara keseluruhan sudah terpenuhi.

Catatan Bobot Pengusul:
 Sendiri = 1; Penulis pertama = 0,6;
 Anggota = 0,4 dibagi banyak anggota

Lamongan, 10 Januari 2024

Reviewer 1,



Prof. Win Darmanto, Ph.D

NIP. 196106161987011001

Unit kerja : Dep. Biologi, FST, UNAIR

Jabatan Akademik Terakhir: Guru Besar

Bidang Ilmu: Biologi/ Fisiologi Hewan

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : HAKI

Judul Paten : Poster “Proses Pembuatan Pupuk Organik Dari Urin Kambing”
 Penulis/Inventor : Putri Ayu Ika Setiyowati, M.Si,Aisyah Hadi Ramadani, M.Sc dkk
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/ penulis ke.....
 Identitas Prosiding : a. Nomor Paten : EC00202325571
 b. Nomor Pencatatan : 000458493
 c. Tautan eksternal :
https://drive.google.com/file/d/1AGyJRVAcS4bqpGhW_SqMv1b7r_R54M9H/view?usp=sharing
 d. Tahun Terbit : 2 April 2023
 e. Pemberi Sertifikat : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia

Kategori Publikasi Makalah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : HAKI Nasional diimplementasi di industri
 HAKI Nasional
 HAKI Nasional dalam Bentuk Paten Sederhana
 HAKI Karya Ciptaan

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Akhir Yang Diperoleh				Nilai Akhir yang diperoleh (NA)
	Nasional diimplementasi di industri <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	Nasional Paten Sederhana <input type="checkbox"/>	Karya Ciptaan <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi HAKI(10%)	4	3	2	1,5	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	4,5	4,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	4,5	4,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas HAKI (30%)	12	9	6	4,5	4,5
Total = (100%)	40	30	20	15	14,7
Nilai Pengusul (NA x BP)	14,7 x 0,6 =		8,82		

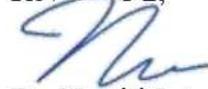
Catatan Penilaian Kualitatif oleh Reviewer:

Kelengkapan semua unsur sudah terpenuhi. Poster yang dihasilkan berupa proses pembuatan pupuk, pembahasan sudah disampaikan dengan jelas.

Catatan Bobot Pengusul:
 Sendiri = 1; Penulis pertama = 0,6;
 Anggota = 0,4 dibagi banyak anggota

Lamongan, 08 Januari 2024

Reviewer 2,



Dr. Nurti Intan Permata Sari, S.Si., M.Ked.Trop
 NIDN. 4720069301

Unit kerja: Biologi, FMIPA Militer, UNHAN
 Jabatan Akademik Terakhir: Lektor
 Bidang Ilmu: Biologi/ Biologi Molekuler