

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, terhitung 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](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<br><input type="checkbox"/> | Nasional<br><input type="checkbox"/> | Nasional Paten Sederhana<br><input type="checkbox"/> | Karya Ciptaan<br><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                             |
| <b>Total = (100%)</b>   | 40  | 30                                   | 20   | 15   | 14,5                            |
| <b>Nilai Pengusul (NA x BP)</b>                                   | <b>14,5 x 0,6 =</b>   |                                      | <b>8,70</b>  |  |                                 |

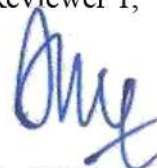
Catatan Penilaian Kualitatif oleh Reviewer:

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](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<br><input type="checkbox"/> | Nasional<br><input type="checkbox"/> | Nasional Paten Sederhana<br><input type="checkbox"/> | Karya Ciptaan<br><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                             |
| <b>Total = (100%)</b>   | 40  | 30                                   | 20   | 15   | 14,7                            |
| <b>Nilai Pengusul (NA x BP)</b>                                   | <b>14,7 x 0,6 =</b>   |                                      | <b>8,82</b>  |  |                                 |

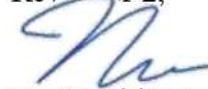
Catatan Penilaian Kualitatif oleh Reviewer:

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. Nurtia 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