

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 : EC00202296687, 29 November 2022

## Pencipta

Nama : **Dr. Abd. Muis, M.Si., Dr. St. Fatmah Hiola, S.P., M.Si dkk**  
Alamat : Jln. A.P. Pettarani, Makassar, SULAWESI SELATAN, 90222  
Kewarganegaraan : Indonesia

## Pemegang Hak Cipta

Nama : **UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR**  
Alamat : Jln. A.P. Pettarani, Makassar, SULAWESI SELATAN, 90222  
Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Booklet**  
Judul Ciptaan : **BRIKET: Dari Limbah Baglog Jamur Tiram Putih**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 3 Oktober 2022, di Makassar

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 : 000412431

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	Dr. Abd. Muis, M.Si.	Jln. A.P. Pettarani
2	Dr. St. Fatmah Hiola, S.P., M.Si	Jln. A.P. Pettarani
3	Dr. Muh. Ihsan Said Ahmad, S.E., M.M.	Jln. A.P. Pettarani
4	Dr. Syamsiah, M.Si	Jln. A.P. Pettaran
5	Dr. Ir. Muhammad Junda, M.Si	Jln. A.P. Pettarani





BOOKLET

# Briket

---

## Dari Limbah Baglog Jamur Tiram Putih



Dr. Abd. Muis, M.Si  
Dr. St. Fatmah Hiola, M.Si  
Dr. Muhammad Ihsan Said Ahmad, S.E., M.M.  
Dr. Syamsiah, M.Si  
Dr. Ir. Muhammad Junda, M.Si

# Limbah Baglog Jamur Merupakan Ancaman Lingkungan ?

---

Baglog jamur tiram (media tanam jamur) yang sudah tidak produktif dan tidak digunakan lagi akan menjadi limbah yang dapat menyebabkan rusaknya proses pembibitan dan pertumbuhan jamur tiram putih, dan juga dapat menyerang tanaman pertanian lainnya, atau bahkan dapat mengganggu kesehatan ternak dan manusia. Selain itu, tumpukan limbah baglog yang busuk dapat merusak keindahan lingkungan.



Limbah Baglog Jamur Tiram Putih

Semakin banyak produksi jamur tiram yang dihasilkan maka jumlah kapasitas limbah baglog jamur juga akan meningkat

**LALU BAGAIMANA MENGOLAH LIMBAH BAGLOG JAMUR INI MENJADI HAL YANG MEMILIKI NILAI MANFAAT DAN NILAI EKONOMI BAGI MASYARAKAT ?**

# Briket

---



Briket

Briket adalah bahan bakar padat yang diperoleh dari bahan organik, limbah industri yang diolah dengan proses karbonasi, dan dicetak dengan tekanan tertentu. Pada umumnya briket dapat dibuat dari semua jenis bahan limbah organik yang tidak terpakai seperti limbah baglog jamur tiram putih, cangkang buah karet, cangkang buah sawit, batok kelapa, ampas kelapa, tongkol jagung, ampas tebu, serbuk kayu, sekam padi, pelepah kelapa, pelepah sawit, daun-daun kering dan lain sebagainya

Briket merupakan salah satu energi alternatif sebagai solusi untuk mengurangi permasalahan menumpuknya limbah organik yang menjadi ancaman lingkungan dan dianggap sebagai polutan.

# Kenapa Harus Briket ?

---



**01.** Merupakan energi alternatif terbarukan, bahan bakunya memanfaatkan limbah organik, sehingga menjadi solusi bagi masalah lingkungan.

**02.** Lebih hemat dan ekonomis, aman tidak menimbulkan jelaga, dan panas yang dihasilkan cukup tinggi serta stabil sehingga cocok digunakan dalam waktu yang lama.

**03.** Menghasilkan sedikit asap sehingga lebih ramah lingkungan

**04.** Energi alternatif yang menjadi salah satu solusi untuk mengurangi permasalahan ketergantungan masyarakat terhadap kayu bakar, gas elpiji dan minyak tanah

# Cara Pembuatan



## TAHAP PERSIAPAN ALAT DAN BAHAN

Alat : corong pembakaran, pengaduk kayu, alat pres briket manual, alat cetak manual, ayakan, mangkuk takaran, baskom, tampah, dan kain.

Bahan : limbah baglog bekas media budidaya jamur tiram putih, air, kayu bakar, bubuk lem perekat, kertas koran

Isi limbah baglog yang sudah kering kemudian dihancurkan lalu diayak untuk memudahkan proses pengarangan baglog. Hasil ayakan halus kemudian diproses untuk dibakar dengan metode pembakaran hingga menjadi arang (Gambar 2)

Setelah menjadi arang selanjutnya bahan segera diuraikan agar tidak sampai menjadi abu .



Bahan selanjutnya yang disiapkan adalah perekat yang berupa bubuk sebanyak 1/8 dari banyaknya arang. Bahan perekat kemudian ditambahkan air secukupnya dan dimasak hingga mengental lalu ditambahkan pada bagian arang yang telah disiapkan dan diaduk hingga bahan tercampur secara merata menjadi adonan yang basahnya merata dan dapat dikepalkan (Gambar 3).

Tahap berikutnya adalah mencetak adonan dengan menggunakan alat pres briket (Gambar 4) dan memadatkannya secara sederhana dengan tangan Lakukan berulang hingga adonan habis.



Setelah briket yang dicetak selesai, maka diletakkan di atas wadah untuk dikeringkan di bawah sinar matahari hingga benar-benar kering. Rata-rata pengeringan membutuhkan waktu hingga 2 hari (Gambar 5).

Hasil cetakan adonan yang kering telah menjadi briket yang siap untuk digunakan sebagai bahan bakar.





**PENGEMASAN DAN PELABELAN**  
**BRIKET**  
**DARI LIMBAH BAGLOG JAMUR TIRAM PUTIH**





PDKI

Hak Cipta



000412431

[Kembali ke pencarian](#)No. Pencatatan  
000412431Tgl. Pencatatan  
2022-10-03

## BRIKET: Dari Limbah Baglog Jamur Tiram Putih

### Status

Diterima

### Detail

NOMOR PERMOHONAN  
EC00202296687TANGGAL PERTAMA KALI DIUMUMKAN  
2022-10-03TANGGAL PERMOHONAN  
2022-11-29TANGGAL BERAKHIR MASA PELINDUNGAN  
-

No Image

### Publikasi

### Uraian Ciptaan

Ciptaan ini berupa booklet yang menjelaskan tentang BRIKET: Dari Limbah Baglog Jamur Tiram Putih

### Jenis Ciptaan



NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR	Jln. A.P. Pettarani	ID

### Pencipta

NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
Dr. Abd. Muis, M.Si.	Jln. A.P. Pettarani	ID
Dr. St. Fatmah Hiola, S.P., M.Si	Jln. A.P. Pettarani	ID
Dr. Muh. Ihsan Said Ahmad, S.E., M.M.	Jln. A.P. Pettarani	ID
Dr. Syamsiah, M.Si	Jln. A.P. Pettaran	ID
Dr. Ir. Muhammad Junda, M.Si	Jln. A.P. Pettarani	ID

### Konsultan / Kuasa

NAMA

Copyright © 2021 Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual