

# 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 : EC00202471002, 24 Juli 2024

## Pencipta

Nama : **Dea Elsa, Davina Fitria Ramadhan dkk**  
Alamat : Jl. Permata Blok P5 No.17 RT 006/RW 015, Kalideres, Jakarta Barat, DKI Jakarta, -  
Kewarganegaraan : Indonesia

## Pemegang Hak Cipta

Nama : **Politeknik Astra**  
Alamat : Jalan Gaya Motor Raya No 8 Sunter II, Tanjung Priok, Jakarta Utara, Dki Jakarta 14330  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Jenis Ciptaan : **Alat Peraga**  
Judul Ciptaan : **Batako Limbah Cangkang Kerang Hijau**  
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 12 Juli 2024, di Cikarang  
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia  
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.  
Nomor pencatatan : 000646353

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

IGNATIUS M.T. SILALAH  
NIP. 196812301996031001

**LAMPIRAN PENCIPTA**

No	Nama	Alamat
1	Dea Elsa	Jl. Permata Blok P5 No.17 RT 006/RW 015, Kalideres, Jakarta Barat
2	Davina Fitria Ramadhan	Gunawan Lakung RT 003/RW 007, Brecong, Buluspesantren, Buluspesantren, Kebumen
3	Andreansyah	Jl. Tromol RT 006/RW 001, Sukaraja, Prabumulih Selatan, Prabumulih Selatan, Prabumulih
4	Zarrar Maulidar Mardani	DSN. Mesu RT 001/RW 007, Suruh, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah, Suruh, Semarang
5	Muhamad Lutfi Zaelani	KP. Lingsungsari RT 004/RW 021, Cibadak, Sukabumi, Jawa Barat, Cibadak, Sukabumi
6	Indra Setiawan	Karangsono RT 006/ RW 002, Karangsono, Barat, Magetan, Jawa Timur, Barat, Magetan



## DESKRIPSI HAK CIPTA BATAKO LIMBAH CANGKANG KERANG HIJAU

Batako dengan campuran 10% serbuk cangkang kerang hijau halus pada komposisi campuran semen 1,4 kg dan pasir 6,3 kg untuk per unit batako memiliki karakteristik unggul. Batako ini menunjukkan nilai kuat tekan sebesar 10,26 N/mm daya serap air sebesar 16,45%, dan ketahanan terhadap paku tanpa mengalami pecah atau retak. Proses pembuatan batako ini melibatkan serangkaian pengujian, termasuk uji kuat tekan, daya serap air, dan uji ketahanan paku. Penggunaan serbuk cangkang kerang hijau sebagai bahan campuran dalam batako ini merupakan inovasi baru yang belum pernah ada sebelumnya, menambah nilai keunikan dan keunggulan komposisi batako limbah cangkang kerang hijau.

