

REPUBLIC 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 : EC00202224652, 13 April 2022

## Pencipta

Nama : **Amal, S.Pi, M.Si., Ph.D., Dr. Wahidah Sanusi, S.Si., 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 : **Peta**  
Judul Ciptaan : **Peta Kawasan Mangrove Sebagai Kawasan Budidaya Di Desa Pajakung Kecamatan Bontoa, Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 1 Maret 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 : 000340133

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	Amal, S.Pi, M.Si., Ph.D.	Jln. A.P. Pettarani
2	Dr. Wahidah Sanusi, S.Si., M.Si.	Jln. A.P. Pettarani
3	Uca, S.Si, MP. Ph.D.	Jln. A.P. Pettarani





**HIBAH RISET KEILMUAN**

**PETA KAWASAN MANGROVE  
 SEBAGAI KAWASAN BUDIDAYA**  
**DESA PAJAKUKANG KECAMATAN BONTOA  
 KABUPATEN MAROS PROVINSI SULAWESI SELATAN**

0 30 60 120 180  
 Meter  
**Skala 1:3.000**  
 Ukuran Kertas A4  
 Coordinate System.....: WGS 1984 UTM Zone 50S  
 Datum.....: WGS 1984  
 Units.....: Meter

**Foto udara ini diambil menggunakan:**

Drone	: DJI Mavic Air 2
Tahun Pengambilan	: 2022
Ketinggian	: 100 Meter
Jumlah Foto	: 170 Foto
Resize	: 50%
Resolusi	: 7.09 cm/pix
Luas Mangrove	: 3,5 Hektar

**INSET PETA**

Skala 1:4.000.000

Skala 1:15.000.000

Wilayah yang dipetakan

- Luas kawasan budidaya yang terpetakan adalah 3,5 Ha.
- Spesies mangrove yang dominan adalah *Rhizophora mucronata*, dan beberapa species yang ditemukan adalah *Rhizophora apiculata*, *Avicennia sp*, *Bruguiera sp*, *Lumnitzera sp* dan *sonneratia alba*
- Sumber peta bearsal dari foto udara menggunakan drone DJI Mavic Air 2S
- Hasil foto udara dianalisis menggunakan metode Orthophoto dengan aplikasi Agisoft 17.0
- Layout peta menggunakan ARCGIS 10.4