

HAK CIPTA

**MAP OF THE DISTRIBUTION OF MANGROVE FORESTS IN BARRU
REGENCY, SOUTH SULAWESI 2020**

**Nomor dan tanggal permohonan: EC00202163014, 10 November 2021
Nomor pencatatan: 000296540**

Pencipta:

**Abdul Malik, Abd. Rahim, Dary Setiawan Arif Muhammad, Fathurachman Amir,
Justikharah Husain, Muhammad Rizal, Nurul Jihad, D rollins Wiliam, dan
Destri Wahyudin**

**Pemegang Hak Cipta
Universitas Negeri Makassar
Alamat: Jln. A.P. Pettarani, Makassar, Sulawesi Selatan, 90222**

Makassar, 1 Agustus 2021

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 : EC00202163014, 10 November 2021

Pencipta

Nama : **Abdul Malik, Abd. Rahim 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 : **Map Of The Distribution Of Mangrove Forests In Barru Regency, South Sulawesi 2020**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 1 Agustus 2021, di Makassar
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 : 000296540

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

Dr. Syarifuddin, S.T., M.H.
NIP.197112182002121001

Disclaimer:

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

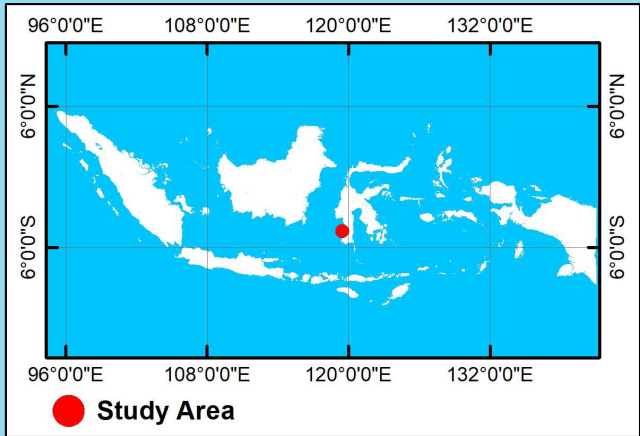
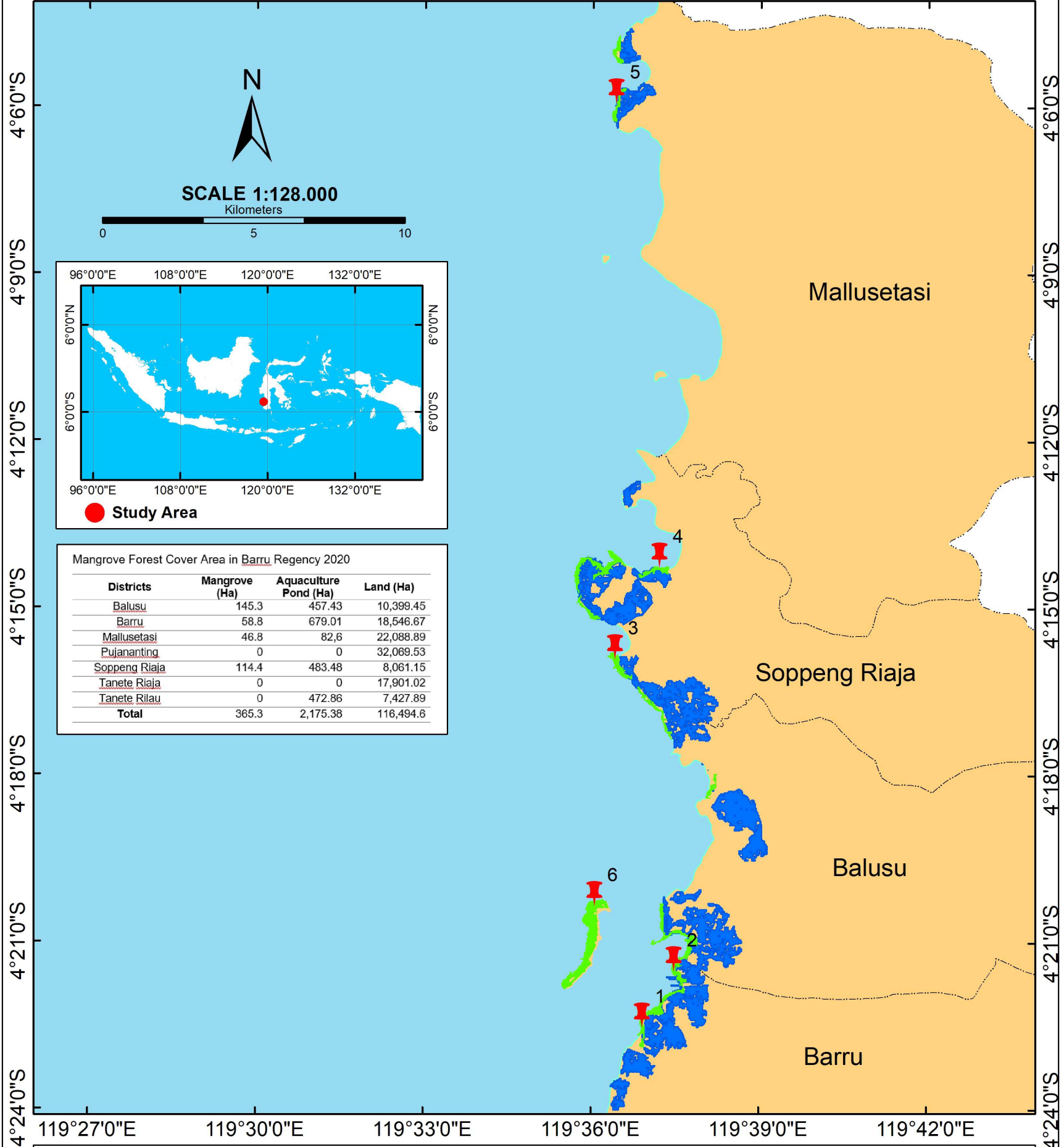
LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Abdul Malik	Jln. A.P. Pettarani
2	Abd. Rahim	Jln. A.P. Pettarani
3	Dary Setiawan Arif	Jln. A.P. Pettarani
4	Muhammad Fathurachman Amir	Jln. A.P. Pettarani
5	Muhammad Rizal	Jln. A.P. Pettarani
6	Justikharah Husain	Jln. A.P. Pettarani
7	Nurul Jihad	Jln. A.P. Pettarani
8	D rollins Wiliam	Jln. A.P. Pettarani
9	Destri Wahyudin	Jln. A.P. Pettarani



Map of the distribution of mangrove forests in Barru Regency, South Sulawesi 2020

119°27'0"E 119°30'0"E 119°33'0"E 119°36'0"E 119°39'0"E 119°42'0"E



Mangrove Forest Cover Area in Barru Regency 2020

Districts	Mangrove (Ha)	Aquaculture Pond (Ha)	Land (Ha)
Balusu	145.3	457.43	10,399.45
Barru	58.8	679.01	18,546.67
Mallusetasi	46.8	82,6	22,088.89
Pujananting	0	0	32,069.53
Soppeng Riaja	114.4	483.48	8,061.15
Tanete Riaja	0	0	17,901.02
Tanete Rilau	0	472.86	7,427.89
Total	365.3	2,175.38	116,494.6

119°27'0"E 119°30'0"E 119°33'0"E 119°36'0"E 119°39'0"E 119°42'0"E



- LEGEND**
- Water Body
 - Mangrove
 - Aquaculture Pond
 - Land
 - - - Regency Boundary
 - Coastline
 - 📍 Location of Field Survey

Map Description
 Projection : Geographic
 Geodetic Datum : WGS 1984
 Map Source : Landsat 8 OLI 2020, Field Survey and BIG Data

Created by :
 Abdul Malik, Ph.D., Dr. Abd. Rahim, Dary Setiawan Arif, S.Pd.,
 Muhammad Fathurachman Amir, S.Pd, Muhammad Rizal
 Justikharah Husain, Nurul Jihad, and Drollins William

Department of Geography
Faculty of Math and Natural Sciences
Universitas Negeri Makassar
2021



MANFAAT:

Peta yang telah memperoleh hak cipta dari Kemenkum HAM RI ini memiliki manfaat untuk memberikan wawasan dan informasi terkait luasan dan sebaran hutan mangrove di Kabupaten Barru, Sulawesi Selatan pada tahun 2020. Selain itu, peta ini dapat menjadi masukan dan referensi bagi para pemegang kebijakan dalam pengambilan keputusan terkait pengelolaan hutan mangrove berkelanjutan.

METODE YANG DIGUNAKAN:

Dalam pembuatan peta ini digunakan metode Remote Sensing dan GIS, serta survei lapangan untuk *ground truth* (pembenaran lapangan) dari hasil interpretasi citra dan dokumentasi/foto lapangan.

Untuk alat dan bahan yang digunakan serta kegunaannya, sebagai berikut:

No.	Alat dan Bahan	Kegunaan
1	Laptop	Untuk pemrosesan data citra satelit
2	Printer	Untuk pencetakan
3	GPS Handleld	Untuk penentuan/pengecekan posisi/koordinat pada saat <i>ground truth</i>
4	Citra Satelit LANDSAT 8 OLI (akusisi 2020)	Sebagai bahan dalam pembuatan peta
5	Peta RBI	Untuk melakukan dan sebagai acuan koordinat dalam proses koreksi geometrik terhadap citra satelit yang digunakan
6	Software Arc GIS	Software pengolahan/pembuatan peta
7	Kamera DSLR	Untuk dokumentasi survei lapangan

PENJELASAN PETA:

Peta ini menggambarkan luasan dan sebaran hutan mangrove dan tambak di Kabupaten Barru Sulawesi Selatan pada tahun 2020. Pada tahun 2020 total luasan hutan mangrove kabupaten ini mencapai 365 ha dengan luasan terbesar 145 ha terdapat di Kecamatan Balusu, sedangkan luasan areal tambak mencapai 2,175 ha dengan luasan terbesar 679 ha terdapat di Kecamatan Barru. Untuk survei lapangan dalam rangka *groundtruth* dilakukan pada 6 lokasi yakni di Desa Mangempang, Siawung, Mangkoso, Lawallu, dan Kupa, serta di Pulau Pannikiang.