

**HAK CIPTA**

**MAP OF MANGROVE AREA OF TONGKE-TONGKE VILLAGE SINJAI  
DISTRICT SOUTH SULAWESI**

**Nomor dan tanggal permohonan: EC00202266050, 18 September 2022  
Nomor pencatatan: 000381786**

**Pencipta:**

**Abdul Malik, John Lynham, Abd. Rasyid Jalil, Abd. Rahim, Ernawati S. Kaseng, dan  
Dary Setiawan Arif**

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

**Makassar, 1 Juli 2022**

# 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 : EC00202266050, 18 September 2022

## Pencipta

Nama : **Abdul Malik, John Lynham 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 Mangrove Area Of Tongke-Tongke Village Sinjai District South Sulawesi**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 1 Juli 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 : 000381786

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:

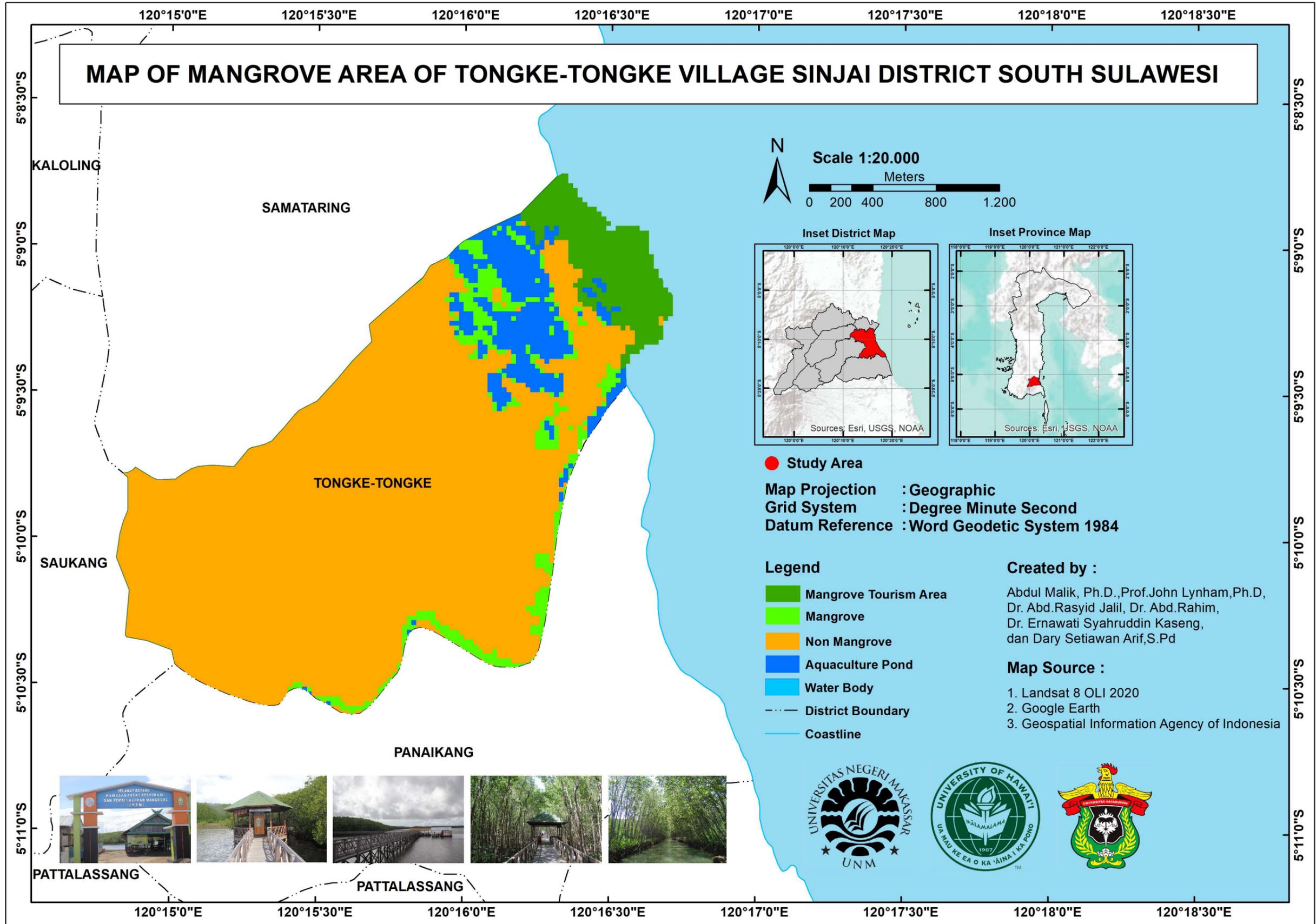
Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

## LAMPIRAN PENCIPTA

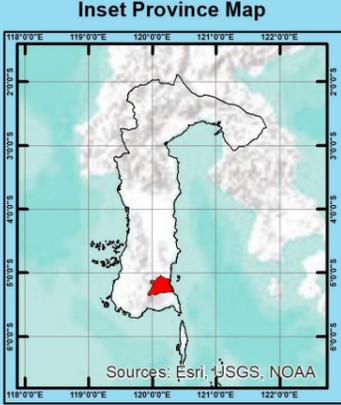
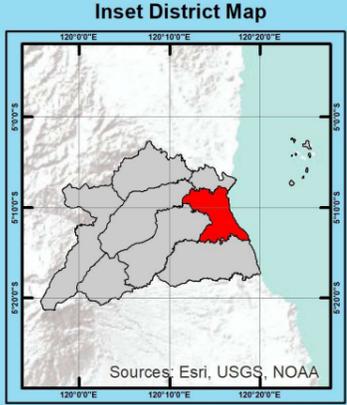
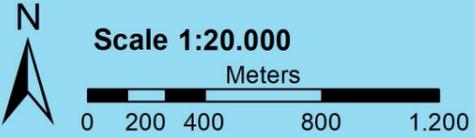
No	Nama	Alamat
1	Abdul Malik	Jln. A.P. Pettarani
2	John Lynham	Hawaii
3	Abd. Rasyid Jalil	Jln. A.P. Pettarani
4	Abd. Rahim	Jln. A.P. Pettarani
5	Ernawati S. Kaseng	Jln. A.P. Pettarani
6	Dary Setiawan Arif	Jln. A.P. Pettarani



# Usulan HAKI Hak Cipta berupa Peta



## MAP OF MANGROVE AREA OF TONGKE-TONGKE VILLAGE SINJAI DISTRICT SOUTH SULAWESI



● Study Area  
 Map Projection : Geographic  
 Grid System : Degree Minute Second  
 Datum Reference : Word Geodetic System 1984

- Legend**
- Mangrove Tourism Area
  - Mangrove
  - Non Mangrove
  - Aquaculture Pond
  - Water Body
  - - - District Boundary
  - Coastline

**Created by :**  
 Abdul Malik, Ph.D., Prof. John Lynham, Ph.D.,  
 Dr. Abd. Rasyid Jalil, Dr. Abd. Rahim,  
 Dr. Ernawati Syahrudin Kaseng,  
 dan Dary Setiawan Arif, S.Pd

- Map Source :**
1. Landsat 8 OLI 2020
  2. Google Earth
  3. Geospatial Information Agency of Indonesia



## MANFAAT:

Peta yang telah memperoleh hak cipta dari Kemenkum HAM RI ini memiliki manfaat untuk memberikan wawasan dan informasi terkait tutupan dan sebaran hutan mangrove dan khususnya untuk kawasan wisata mangrove di Desa Tongke-Tongke Kabupaten Sinjai, Sulawesi Selatan pada tahun 2021. Selain itu, peta ini dapat menjadi masukan dan referensi bagi para pemegang kebijakan dalam pengambilan keputusan terkait pengelolaan hutan mangrove berkelanjutan dan wisata mangrove.

## 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	Citra Google Earth	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 sebaran hutan mangrove dan kawasan wisata mangrove Desa Tongke-Tongke Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan Tahun 2021. Untuk survei lapangan dalam rangka *groundtruth* terhadap hasil interpretasi citra dan dokumentasi/foto lapangan dilakukan di kawasan mangrove ini (Desa Tongke-Tongke) pada Juli 2021.