

REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka pelindungan 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 : EC00202333983, 10 Mei 2023

Pencipta

Nama : Amal, S.Pi, M.Si, Ph.D
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 CITRA KAWASAN MANGROVE KELURAHAN UNTIA KECAMATAN BIRINGKANAYA KOTA MAKASSAR

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu pelindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000466904

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 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.

119°28'0"E

119°28'10"E

119°28'20"E

5°3'50"S

5°4'0"S

5°4'10"S



PETA CITRA KAWASAN MANGROVE KELURAHAN UNTIA KECAMATAN BIRINGKANAYA KOTA MAKASSAR



Skala 1 : 4.500



0 0.045 0.09 0.18 Km

Legenda

Mangrove (Luas : 48,19 ha)

Inset Kota Makassar Skala 1 : 520.000



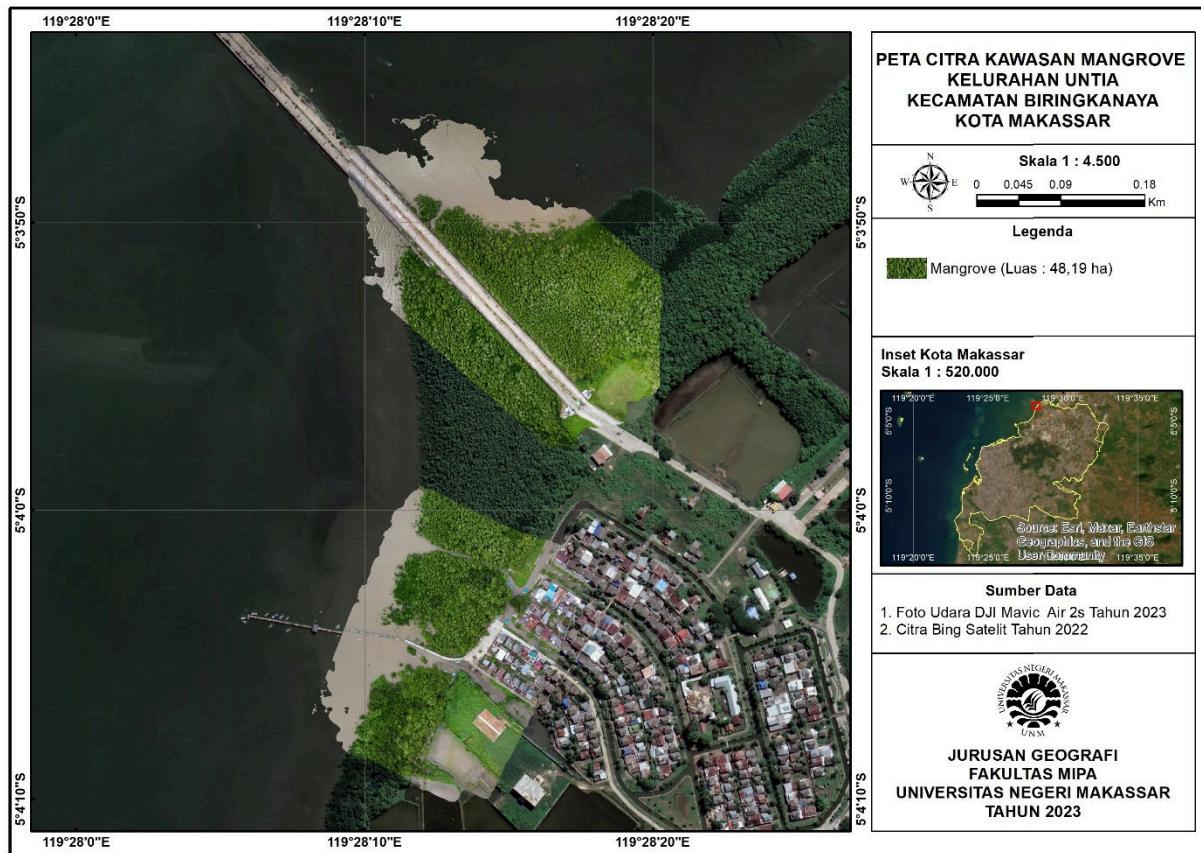
Sumber Data

1. Foto Udara DJI Mavic Air 2s Tahun 2023
2. Citra Bing Satelit Tahun 2022



JURUSAN GEOGRAFI
FAKULTAS MIPA
UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR
TAHUN 2023

PETA CITRA KAWASAN MANGROVE KELURAHAN UNTIA KECAMATAN BIRINGKANAYA KOTA MAKASSAR



Peta di atas menunjukkan lokasi mangrove pada Kelurahan Untia, Kecamatan Biringkanya, Kota Makassar. Kawasan hutan mangrove Untia berada di bagian barat laut Kota Makassar. secara astromis, kawasan mangrove Kelurahan Untia berada pada $5^{\circ} 3' 24.36''$ LS - $5^{\circ} 4' 37.62''$ LS dan $119^{\circ} 27' 53.58''$ BT - $119^{\circ} 29' 35.08''$ BT. Sumber data yang digunakan adalah hasil citra drone DJI Mavic Air 2s tahun 2023 dan citra bing satelit. Luas mangrove pada Kelurahan Untia adalah 48,19 hektar. Pada kawasan Untia dapat juga ditemukan penggunaan lahan selain mangrove diantaranya seperti permukiman, jalan, tambak, pelabuhan atau dermaga, sekolah maritim dan penerbangan dan lain-lain. jenis mangrove yang dapat ditemukan pada kawasan tersebut diantarnya adalah Rhizophora Apiculata, Rhizophora Mucronata, Avicennia Marina dan Sonneratia Alba. Pada kawasan mangrove Untia disediakan juga kawasan ekowisata bagi pengunjung yang ingin menikmati suasana hutan mangrove. Selain itu masyarakat juga melakukan pemeliharaan anakan mangrove dalam upaya persiapan penanaman bagi personal maupun instansi yang akan melaksanakan.