



REPUBLIK 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 : EC00202135325, 28 Juli 2021

Pencipta

Nama : **Dr. Abdulrasyid Tolangara, S.Pd, M.Si dan Dr. Sundari, S.Pd, M.Pd**

Alamat : Jl. Yusuf Abdurahman, Kampus IFUNKHAIR, Kotak Pos 53, Kel. Gambesi, Ternate Maluku Utara, 97719, Ternate, MALUKU UTARA, 97719

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **LPPM Universitas Khairun**

Alamat : Jl. Yusuf Abdurahman, Kampus II UNKHAIR, Kotak Pos 53, Kel. Gambesi, Ternate Maluku Utara, 97719, Ternate, MALUKU UTARA, 97719

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Karya Ilmiah**

Judul Ciptaan : **Deskripsi Morfologi Lemon Cui (Citrus Macrocarpa) Di Pulau Ternate**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 26 Juli 2021, di Ternate

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

Nomor pencatatan : 000262199

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



Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

Disclaimer:

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

Deskripsi Morfologi Lemon Cui (*Citrus macrocarpa*) di Pulau Ternate

Maluku Utara sebagai daerah pesisir dengan penghasilan utama sektor perikanan memiliki kebutuhan lemon sebagai rempah berbanding lurus dengan konsumsi produk perikanan (ikan). Terdapat lemon ikan (lemon Cui) merupakan lemon lokal di Maluku Utara yang memiliki pangsa pasar sangat tinggi. Lemon lokal di Maluku Utara merupakan kekayaan hayati yang perlu dilestarikan. Terdapat beberapa jenis lemon lokal yang dominan di Maluku Utara yaitu lemon Cui, Lemon suanggi (purut) dan lemon nipis dan limau atau lemon. Keanekaragaman intraspesies lemon lokal di Maluku Utara sejauh ini belum di informasikan secara ilmiah. Informasi keragaman genetik ini merupakan suatu kebaruan (*novelty*) dalam upaya pemuliaan dan konservasi tanaman. Salah satu upaya untuk membangun citra lemon nusantara adalah dengan memanfaatkan sumber daya genetik lokal kerabat citrus spp yang tersebar di berbagai daerah. Perlu adanya program pemuliaan komoditi durian melalui seleksi lemon lokal unggulan dengan menggunakan penanda morfologi, agronomi dan anatomi serta penelitian lanjut dengan penanda molekuler.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman genetik lemon lokal di Maluku Utara berdasarkan karakter morfoagronomi dan anatomi., sedangkan tujuan jangka panjang untuk pemuliaan dan konservasi melalui seleksi sifat unggul berbasis data keragaman genetik. Urgensi penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi terhadap model pemuliaan lemon lokal unggulan di Maluku Utara.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemiripan tertinggi terdapat pada Lemon nipis dan lemon suanggi dengan nilai kemiripan 75%. Lemon Cui merupakan jenis lemon yang paling berbeda dengan nilai kemiripan terendah 56%. lemon Cui merupakan Lemon yang memiliki karakter autopomorphy paling berbeda dibandingkan lemon yang lain. Lemon nipis dan lemon suanggi memiliki kemiripan tertinggi dengan karakter Sinaphomorphy. Informasi keragaman genetik ini merupakan suatu kebaruan untuk mendukung program pemuliaan komoditi lemon melalui seleksi lemon lokal unggulan dengan menggunakan penanda morfologi dan agronomi.

Data karakter Morfologi

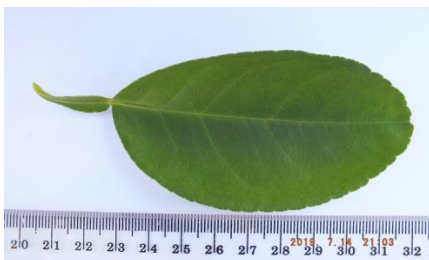
Deskripsi karakter pembeda pada ciri morfologi empat jenis lemon di pulau Ternate seperti gambar 4.2 berikut:



A

B

C



D

E

F



G

H

I

Keterangan: a= Pohon lemon nipis; b= pohon lemon cui; c= pohon lemon lemon; d = daun lemon nipis; e=daun lemon cui; f= daun lemon suanggi; g= buah lemon nipis; h = buah lemon cui; i = buah lemon lemon.

Deskripsi morfologi spesifik Lemon Cui dari pulau Ternate

Deskripsi morfologi secara spesifik dari lemon cui di pulau Ternate adalah: tinggi batang medium, permukaan batang berduri, daun bentuk orbicullar, ukuran buah kecil dan tekstur halus warna hijau tua. Biji berbentuk ovoid. Deskripsi morfologi spesifik lemon cui di pulau Ternate seperti Gambar berikut:

