



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 : EC00201902500, 25 Januari 2019

Pencipta

Nama : **Hartati, S.Si., M.Si., Ph.D.**

Alamat : **BTN Pao-Pao Permai Blok F4/18, Gowa, Sulawesi Selatan, 92111**

Kewarganegaraan : **Indonesia**

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Hartati, S.Si., M.Si., Ph.D., Lembaga Penelitian UNM,**

Alamat : **BTN Pao-Pao Permai Blok F4/18, Gowa, 15, 92111**

Kewarganegaraan : **Indonesia**

Jenis Ciptaan : **Buku**

Judul Ciptaan : **Keanekaragaman Genetik *Limnonectes Modestus* Kompleks Berdasarkan Gen Sitokrom B Mitokondria**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : **1 Oktober 2016, di Makassar**

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

Nomor pencatatan : **000132874**

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



LAMPIRAN
PEMEGANG

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

Hartati, S.Si., M.Si., Ph.D.



KEANEKARAGAMAN

GENETIK LIMNONECTES MODESTUS KOMPLEKS

Berdasarkan
Gen Sitokrom B
Mitokondria

Ir 9Y3426
modal hap1

Judul : **Keanekaragaman Genetik *Limnonectus Modestus* Kompleks Berdasarkan Gen Sitokrom B Mitokondria**
Penulis : **Hartati, S.Si., M.Si., Ph.D**

ISBN 978-602-51243-4-1

Penyunting : Prof. Dr. H. Hamzah Upu, M.Ed.
Perancang Sampul : Arfah
Penata Letak : Muhammad Izzad Kaisar
Isi : Sepenuhnya tanggung jawab penulis

Diterbitkan Oleh:



Global Research and Consulting Institute (Global-RCI)

Kompleks Alauddin Business Center (ABC)

Jalan Sultan Alauddin No. 78 P, Makassar, Indonesia, 90222. Telepon: 081355428007,

Homepage: <http://www.global-rci.com>.

Cetakan Pertama, Oktober 2016

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta ©2016 pada penulis.

Hak penerbitan pada Global RCI. Bagi mereka yang ingin memperbanyak sebagian isi buku ini dalam bentuk atau cara apapun harus mendapat izin tertulis dari penulis dan Penerbit Global RCI.

All Rights Reserved

Perpustakaan Nasional: Katalog dalam Terbitan (KDT)

Hartati

Keanekaragaman Genetik *Limnonectus Modestus* Kompleks Berdasarkan Gen Sitokrom B Mitokondria /

Hartati: -- cetakan I -- Makassar: Global RCI, 2016

viii + 106 hal.; 14.8 x 21 cm

Daftar Isi

Halaman Judul ~ iii

Motto ~ v

Persembahan ~ vi

Kata Pengantar ~ vii

Daftar Isi ~ ix

Bab 1 Pendahuluan ~ 1

Bab 2 Penanda Genetik Dan DNA Mitokondria Hewan ~ 7

**Bab 3 Metodologi Riset Keanekaragaman Genetik Kompleks
Berdasarkan Gen Sitokrom B Dan Mitokondria ~33**

**Bab 4 Hasil Penelitian Keanekaragaman Genetik Kompleks
Didasarkan Atas Gen Sitokrom B Mitokondria ~ 55**

**Bab 5 Lampiran Hasil Analisis Data Penelitian Keanekaragaman
Genetik Kompleks Di Sulawesi Berdasarkan Gen Sitokrom B
Mitokondria ~ 95**

Daftar Pustaka~ 100

Riwayat Hidup ~ 106

Biodata Penulis



Hartati, S.Si., M.Si., Ph.D. Perempuan kelahiran Bone, 5 April 1974. Penulis bekerja di jurusan biologi FMIPA UNM sejak tahun 2000 sampai sekarang. Penulis menyelesaikan S1 dan meraih gelar sarjana sains (S.Si) di Jurusan Biologi, Universitas Hasanuddin tahun 1993-1998.

Kemudian melanjutkan studi dan meraih gelar master sains (M.Si.) di jurusan Biologi, Institut Teknologi Bandung tahun 2001-2004. Penulis melanjutkan pendidikan S3 ke luar negeri, sehingga meraih gelar Doktor di jurusan Bioprocess Engineering, Universiti Teknologi Malaysia tahun 2011-2015

Seiring dengan karir kependidikan yang dimiliki penulis, berbagai prestasi dan pencapaian telah diraihinya. Salah satu kegiatan pengabdian masyarakat telah dilakukan dengan judul Pelatihan analisis bahan makanan dengan spektrofotometer kepada guru-guru SMA di makassar yang didanai DP2M Dikti tahun 2010. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal Teknologi (Schopus) tahun 2014. Pemakalah pada Kegiatan Technology, Education and Science International Conference (Tesci 2013) 20-21 November 2013 Johor Bahru Malaysia, Seminar Nasional Biologi Universitas Hasanuddin, Makassar tahun 2016 dan pemakalah pada Mega Trend inovasi dan kreasi hasil penelitian dalam mehunjang pembangunan berkelanjutan, UNM Makassar tahun 2016.

Berbagai karya dan hasil penelitian telah menjadi bukti autentik dari penerapan/aplikasi dari ilmu penulis, salah satunya dengan kehadiran buku referensi karya tulis ilmiah ini.



GLOBAL RCI

Kompleks Alauddin Business Center (ABC)
Jl. Sultan Alauddin No.78 P, Makassar, 90222, Indonesia
Telepon: 08114100046

ISBN 978-602-51243-4-1



9 786025 124341