



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 : EC00202125825, 3 Juni 2021

Pencipta

Nama : **Dr. Abdu Mas'ud, Prof. Dr. Duran Corebima Aloysius dkk**
Alamat : Jl. Bandara Baabulah, Kampus I UNKHAIR, Kotak Pos 53, Kel. Akehuda, Ternate Maluku Utara, 97716, Ternate, MALUKU UTARA, 97716
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 : **Buku**
Judul Ciptaan : **KUPU-KUPU ENDEMIK PULAU BACAN Ornithoptera Croesus DAN STRATEGI KONSERVASINYA**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 21 Maret 2020, di Ternate
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 : 000251862

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.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Dr. Abdu Mas'ud	Jl. Bandara Baabulah, Kampus I UNKHAIR, Kotak Pos 53, Kel. Akehuda, Ternate Maluku Utara, 97716
2	Prof. Dr. Duran Corebima Aloysius	Jl. Semarang No.5, Malang Jawa Timur
3	Prof. Dr. Muhammad Amin	Jl. Semarang No. 5, Malang Jawa Timur
4	Dr. Fatchur Rohman	Jl. Semarang No. 5, Malang Jawa Timur



Kupu-Kupu Endemik Pulau Bacan *Ornithoptera croesus* dan Serta Konservasinya



KUPU-KUPU ENDEMIK PULAU
BACAN
Ornithoptera croesus
DAN STRATEGI
KONSERVASINYA
(SUATU HASIL PENGEMBANGAN BUKU BERBASIS
RISET)



Abdu Mas'ud
A.D Corebima
Mohamad Amin
Fatchur Rohman

Lembaga Pendidikan dan Pelatihan
Balai Insan Cendekia
2020

Daftar Isi

KATA PENGANTAR iii
 DAFTAR IS iv
 DAFTAR TABEL ix
 DAFTAR GAMBAR..... X

BAB I. Pendahuluan 1
 BAB II. Habitat Kupu-Kupu *Ornithoptera croesus* di Kawasan Cagar Alam Gunung Sibela Pulau Bacan..... 5
 A. Pengantar 5
 B. Habitat *Ornithoptera croesus* di Kawasan Cagar Alam Gunung Sibela 8
 BAB III. Pengenalan *Ornithoptera croesus* (Kupu-Kupu Endemik Pulau Bacan)25
 A. Pengantar25
 B. Klasifikasi *Ornithoptera croesus*27
 C. Siklus hidup dan metamorfosis *Ornithoptera croesus*32
 BAB IV. Karakteristik Morfologi *Ornithoptera croesus* (Kupu-Kupu Endemik Pulau Bacan)56
 A. Pengantar56
 B. Mengenal karakteristik morfologi *Ornithoptera croesus*63
 C. Mengenal karakteristik warna *Ornithoptera croesus*86
 D. Pengaruh Lingkungan Terhadap Morfologi Kupu-Kupu *Ornithoptera croesus*96
 BAB V. Karakteristik Molekuler RAPD *Ornithoptera croesus* 103
 A. Pengantar 103

Kupu-Kupu Endemik Pulau Bacan *Ornithoptera croesus* dan Strategi Konservasinya

Abdu Mas'ud-A.D Corebima-Mohamad Amin-Fatchur
 Copyright © 2019 by Abdu Mas'ud-A.D Corebima-Mohamad Amin-Fatchur

Diterbitkan oleh:
LPP Balai Insan Cendekia
 Perum BTI No 53
 Kabupaten Solok – Sumatera Barat

Tel +62813 7272 5118
 Tel +62822 6890 0329

Email : penerbitbic@gmail.com
 Website : www.insancendekiamandiri.co.id
 : www.adhanmedia.id

Penyunting : Dr. Sundari, S.Pd., M.Pd.
 Tim Insan Cendekia

Tata letak : @Teamminang
 Desain Cover : Adhan Chaniago
 iv, 217 hlm, 14,8 × 21 cm
 Cetakan pertama, Januari 2020

Terbit : Desember, 2019
 ISBN : 978-623-7139-94-2

Hak Cipta dilindungi undang-undang Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta, Pasal 72.

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini dengan bentuk dan cara apa pun tanpa izin tertulis dari penerbit.

B. Mengenal Karakteristik <i>Ornithoptera croesus</i> Secara Molekuler RAPD	108
BAB VI. Teknik Sampling dan Analisa Data dalam Penelitian Deskriptif Eksploratif dan Molekuler-RAPD	117
A. Pengantar	117
B. Teknik Sampling dalam Penelitian Deskriptif	120
1. Pengambilan Sampel secara Acak (Random Sampling)	120
2. Pengambilan Sampel yang Bertujuan (Purposive Sampling)	122
3. Pengambilan Sampel pada Wilayah atau Sampling Daerah (Area Sampling)	123
4. Metode morfometrik	125
5. Teknik penanda molekuler PCR	133
C. Macam-Macam Analisa Data Secara Ekologi...	135
1. Analisis Indeks Keanekaragaman	135
2. Analisis Kelimpahan	136
3. Analisis Distribusi	136
D. Program Analisa Data Statistik Secara Morfometrik dan Molekuler RAPD.....	137
1. Program/Analisis <i>Multivariate Statistical Package (MVSP)</i> 3.22	137
2. Program Analisis <i>PAST (Paleontological Statistics)</i>	142
BAB VII. Ancaman Kepunahan dan Strategi Konservasi Kupu-Kupu <i>Ornithoptera croesus</i>	147
A. Pengantar.....	147
B. Ancaman Kepunahan <i>Ornithoptera croesus</i> Kupu-Kupu Endemik Pulau Bacan.....	148
C. Strategi Konservasi <i>Ornithoptera croesus</i> Kupu-kupu Endemik Pulau Bacan.....	155

D. Status Konservasi <i>Ornithoptera croesus</i> Kupu-Kupu Endemik Pulau Bacan	157
E. Strategi Konservasi <i>In situ Ornithoptera croesus</i> Kupu-Kupu Endemik Pulau Bacan.....	165

DAFTAR PUSTAKA.....	169
BIOGRAFI PENULIS	183
DAFTAR ISTILAH (GLOSARIUM)	189
HALAMAN INDEKS	202