



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 : EC00202016280, 27 Mei 2020

Pencipta

Nama : **Dr. Abdu Mas'ud, SPd., MPd., ALISI, , dkk**
Alamat : Jl. Bandara Baabullah, Kampus I FKIP UNKHAIR, Kel Akehuda Kota Ternate Utara, MALUT, Ternate, Maluku Utara, 97751
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 Fotografi**
Judul Ciptaan : **FOTOGRAFI Ornithoptera Aesacus KUPU ENDEMIK PULAU OBI**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 20 Maret 2020, di Ternate

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

Nomor pencatatan : 000188510

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

LAMPIRAN PENCIPTA

| No | Nama | Alamat |
|----|-----------------------------|---|
| 1 | Dr. Abdu Mas'ud, SPd., MPd. | Jl. Bandara Baabullah, Kampus I FKIP UNKHAIR, Kel Akehuda Kota Ternate Utara, MALUT |
| 2 | ALISI | Jl. Bandara Baabullah, Kampus I FKIP UNKHAIR, Kel Akehuda Kota Ternate Utara, MALUT |
| 3 | Dr. Sundari, SPd., MPd. | Jl. Bandara Baabullah, Kampus I FKIP UNKHAIR, Kel Akehuda Kota Ternate Utara, MALUT |



Fotografi *Ornithoptera aesacus* Kupu-Kupu Endemik Pulau Obi

Kupu-kupu *Ornithoptera aesacus* termasuk kelompok makrolepidoptera birdwing. *O. aesacus* merupakan kupu endemik di pulau Obi Maluku Utara. Kupu ini ditemukan oleh Ney pada tahun 1903 di pulau Obi (Collins dan Morris, 1987; Peggie, 2011). Pulau Obi memiliki luas 99.105.11 km² dan dengan ketinggian 1213 mdpl. Secara geografis pulau Obi merupakan pulau yang terisolasi dan terpisah dari daratan Halmahera. *O. aesacus* memiliki variasi karakter morfologi pada panjang tubuh, panjang sayap, panjang kaki, panjang antena bervariasi. Variasi morfologi juga terdapat pada pola warna tubuh dan pola warna sayap.

Collins dan Morris, (1987) telah mendeskripsikan ukuran rentang sayap *O. aesacus* betina 150 mm. Selanjutnya Peggie (2011) menyatakan bahwa Pada *O. aesacus* jantan memiliki ukuran rentang sayap 11,5-14,0 cm, dan panjang sayap depan 6,8-8,0 cm. Pada *O. aesacus* betina memiliki ukuran rentang sayap 13,5-19,0 cm, dan panjang sayap depan 8,5-10,5 cm. Variasi warna tubuh *O. aesacus* jantan memiliki warna tubuh hitam dan variasi warna kuning pada sayap bagian bawah, variasi warna hijau pada sayap depan dan sayap belakang bagian atas. Sedangkan pada kupu *O. aesacus* betina umumnya memiliki warna tubuh hitam pucat. Karya fotografi Kupu *Ornithoptera aesacus* ini merupakan foto obyek pada tahun 2015 sebagai update data terbaru struktur morfologi *Ornithoptera aesacus* kupu endemik pulau Obi.