



Jenis-Jenis Fauna Ekosistem Batang Toru Tambang Emas Martabe

Mahmud Subagya, Syaiful Anwar,
Teja Nugraha, Mutia Rahmawati



Jenis-Jenis Fauna Ekosistem Batang Toru Tambang Emas Martabe



Jenis-Jenis Fauna Ekosistem Batang Toru

Tambang Emas Martabe

Copyright© 2025 Environment Department, PT Agincourt Resources

Pertama kali diterbitkan dalam bahasa Indonesia
dalam bentuk cetak dan digital oleh Penerbit Buku Kompas, 2025

PT. Kompas Media Nusantara

Jl. Palmerah Selatan 26-28

Jakarta 10270

e-mail: buku@kompas.com

Bekerjasama dengan PT Agincourt

Penulis:

Mahmud Subagya, Syaiful Anwar, Teja Nugraha, Mutia Rahmawati

Copyeditor: Billy

Desain Sampul: Nurmasliani

Foto-foto: Environment Department, PT Agincourt Resources

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang

Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian

atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari Penerbit

132 hlm., 10,5 cm x 14,8 cm

KMN 582418185

ISBN 978-623-523-454-0

ISBN 978-623-523-455-7 (PDF)

Isi di luar tanggung jawab Percetakan PT Gramedia, Jakarta

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta

- (1) Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 Ayat (1) Huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000 (seratus juta rupiah).
- (2) Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 Ayat (1) Huruf c, Huruf d, Huruf f, dan/atau Huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).
- (3) Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 Ayat (1) Huruf a, Huruf b, Huruf e, dan/atau Huruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).
- (4) Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada Ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).

Jenis-Jenis Fauna Ekosistem Batang Toru Tambang Emas Martabe



Daftar Isi



04 Daftar Isi

06 Kata Pengantar

08 Kondisi Umum PT Agincourt Resources

08 Perlindungan Keanekaragaman Hayati

10 Pengelolaan Kawasan Keanekaragaman Hayati di Tambang Emas Martabe

15 Survei Jenis-Jenis Fauna

16 Pemantauan Fauna

16 Alat dan Bahan yang Digunakan

Gambar Sampul Depan:

Lutung simpai / Cek cek (*Presbytis sumatranus*). Salah satu jenis satwa endemik yang hidup di Pulau Sumatra. Tepatnya di bentang alam Batang Toru. Jenis ini masuk ke dalam kategori satwa terancam punah (*Endangered*) oleh IUCN Red List, karena jumlah populasi yang sedikit dan kawasan sebarannya yang terbatas, sehingga dibutuhkan upaya konservasi untuk menjamin kelestarian satwa tersebut.

18 Keanekaragaman Hayati Fauna

18 Kelas Burung (Avifauna)

36 Kelas Mamalia

46 Kelas Kupu-kupu (Lepidoptera)

56 Kelas Odonata

63 Kelas Herpetofauna (Amfibi dan Reptil)

124 Daftar Pustaka

129 Lampiran



Gambar Sampul Belakang:
Lanskap hutan Batang Toru dari Rimba Joring di suatu sore di bulan
Oktober 2022

Kata Pengantar

Dengan mengucapkan puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat serta hidayah-Nya, Buku *Jenis-Jenis Fauna Hutan Sekitar Tambang Emas Martabe* ini dapat diselesaikan dengan baik. Keanekaragaman hayati (*biodiversity or diversity*) adalah istilah yang menjelaskan variasi ekosistem dan berbagai bentuk keanekaragaman makhluk hidup di alam, termasuk hewan, tumbuhan, dan jasad renik. Ekosistem hutan di sekitar Tambang Emas Martabe memiliki keanekaragaman hayati yang sangat tinggi. Terdapat berbagai spesies tumbuhan, hewan, dan mikroorganisme yang hidup dalam ekosistem ini. Spesies merupakan langkah awal untuk memahami keanekaragaman hayati yang ada dan menjadi dasar untuk mengembangkan strategi konservasi yang efektif. Pemantauan spesies membantu mengidentifikasi populasi spesies endemik dan memahami status konservasinya.

Perlindungan keanekaragaman hayati jangka panjang di Ekosistem Hutan di sekitar Tambang Emas Martabe memerlukan kerja sama semua pemangku kepentingan dalam pengembangan dan implementasi program konservasi strategis dan inisiatif lainnya. Agincourt Resources berupaya menjadi mitra jangka panjang yang aktif guna mendukung hasil tersebut.

Buku ini hadir bagi khalayak luas untuk mengenalkan keanekaragaman hayati yang ada di Ekosistem Hutan di sekitar Tambang Emas Martabe, khususnya keanekaragaman jenis fauna. Buku ini dapat dipergunakan sebagai panduan atau pengenalan jenis fauna di lapangan. Harapan kami, buku ini dapat

bermanfaat bagi dunia pendidikan, khususnya terkait keanekaragaman hayati sehingga menumbuhkan kecintaan kepada alam dan menjadi bagian dalam pelestariannya. Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu proses penerbitan buku ini.

Batangtoru, Januari 2024

Penulis

Environmental Department
PT Agincourt Resources

Mahmud Subagya | Syaiful Anwar
Teja Nugraha | Mutia Rahmawati





Kondisi Umum Agincourt Resources

Perlindungan Keanekaragaman Hayati

Tambang Emas Martabe terletak di perbatasan Hutan Batangtoru, yakni sebuah

ekosistem dengan nilai keanekaragaman hayati yang tinggi. PT Agincourt Resources (PTAR) memahami dampak operasi penambangan terhadap keanekaragaman hayati.

Oleh karena itu, berbagai upaya dilakukan untuk mempertahankan sekaligus meningkatkan keanekaragaman hayati, yakni dengan melakukan reklamasi dan rehabilitasi, pelaksanaan Kode Etik Agincourt Resources-Pengelolaan Keanekaragaman Hayati, serta bekerja sama dengan Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan dan Balai Besar Konservasi Sumber Daya Alam (BBKSDA) Sumut. Bersama dengan pihak ketiga, Agincourt Resources juga aktif mengedukasi, melakukan sosialisasi, dan pencegahan terkait perburuan dan perdagangan satwa liar.

Agincourt Resources berupaya untuk

menjalankan semua lini bisnis secara bertanggung jawab. Agincourt Resources berkomitmen teguh untuk menyeimbangkan pertumbuhan bisnis dengan kesejahteraan sosial dan keberlanjutan lingkungan di semua komunitas tempat Agincourt Resources beroperasi. Agincourt Resources juga mengambil tindakan untuk meminimalkan dampak terhadap keanekaragaman hayati dan mempromosikan praktik-praktik berkelanjutan. Hal ini sejalan dengan Earth Summit 1992, yakni "Keanekaragaman hayati adalah variasi di antara organisme hidup dari semua sumber, termasuk

ekosistem daratan, laut, dan perairan lainnya, serta kompleks ekologi tempat mereka berada, meliputi keanekaragaman dalam spesies, antara spesies, dan ekosistem.”

Tambang Emas Martabe secara substansial juga telah mematuhi persyaratan Standar Kinerja 6 dari International Finance Corporation (IFC), kecuali dalam hal penggantian keanekaragaman hayati. Agincourt Resources menyadari pentingnya penggantian tersebut untuk lokasi tersebut dan saat ini sedang melaksanakan studi kelayakan untuk mendukung hasil ini. Di sisi lain, perlindungan jangka panjang terhadap keanekaragaman hayati di Ekosistem Batang Toru

memerlukan kerjasama dari setiap pemangku kepentingan guna mengimplementasikan program konservasi strategis dan inisiatif lainnya. Agincourt Resources juga berupaya menjadi mitra aktif jangka panjang bagi para pemangku kepentingan untuk mendukung hasil ini.

Pengelolaan Kawasan Keanekaragaman Hayati di Tambang Emas Martabe

Agincourt Resources juga berkomitmen untuk menerapkan praktik terdepan di industri dalam pengelolaan keanekaragaman hayati. Hal yang terpenting adalah hierarki mitigasi yang diakui secara luas.

Dewan Direksi Agincourt Resources memahami bahwa perlindungan keanekaragaman hayati adalah prasyarat mendasar dari pembangunan berkelanjutan dan merupakan hasil yang penting bagi proyek pertambangan. Lebih lanjut, Agincourt Resources berkomitmen untuk meminimalkan dampak negatif terhadap keanekaragaman hayati yang terkait dengan kegiatan-kegiatannya serta mendukung perlindungan keanekaragaman hayati dan dalam lingkup skala regional sesuai dengan prinsip tanggung jawab sosial perusahaan.

Sejalan dengan tujuan tersebut, semua proyek perusahaan sepenuhnya

disetujui sesuai dengan hukum Indonesia dan semua kegiatan operasional harus sesuai dengan peraturan perlindungan lingkungan. Selain kepatuhan hukum, Perusahaan juga berkomitmen untuk menerapkan praktik terdepan di industri dalam pengelolaan keanekaragaman hayati. Salah satu komitmen yang terpenting adalah hierarki mitigasi yang diakui secara luas dalam pengelolaan dampak keanekaragaman hayati yang terkait dengan pengembangan proyek.

Adapun praktik-praktik ini meliputi:

- Mengintegrasikan pertimbangan keanekaragaman hayati dalam proses perencanaan dan

pengambilan keputusan kunci, seperti studi kelayakan, penilaian risiko, rencana operasi tambang, rencana penutupan, rencana tahunan, dan anggaran.

- Menyusun penilaian dampak lingkungan untuk semua proyek baru dan perluasan signifikan proyek yang sudah ada.
- Mengimplementasikan peluang pada tahap perencanaan proyek untuk meminimalkan dampak keanekaragaman hayati seefektif mungkin melalui proses, seperti pemilihan lokasi, desain proyek, dan penjadwalan proyek.
- Meminimalkan dampak keanekaragaman hayati selama konstruksi proyek dan operasi tambang melalui penerapan

berbagai kontrol fisik dan operasional, seperti pengendalian ketat terhadap penebangan vegetasi dan pencegahan polusi pada saluran air.

- Memulihkan nilai-nilai keanekaragaman hayati setelah gangguan pertambangan melalui rehabilitasi progresif dan restorasi habitat sesuai dengan praktik terdepan di industri.
- Mengevaluasi peluang untuk berkolaborasi dalam perlindungan atau peningkatan keanekaragaman hayati dalam skala regional.

Guna mendukung hasil-hasil tersebut, perusahaan memiliki komitmen:

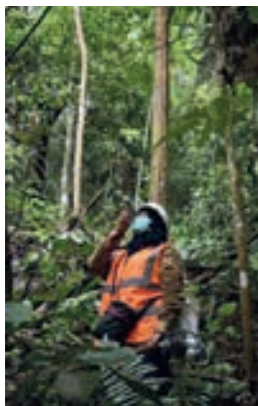
- Memastikan semua karyawan memahami pentingnya perlindungan

keanekaragaman hayati dan kontribusi individu mereka terhadap hasil ini.

- Membangun dan menjaga kemitraan strategis dengan masyarakat lokal, kelompok konservasi, universitas, pemerintah, dan pihak lain yang terlibat dalam perlindungan ekosistem di tempat Perusahaan beroperasi.
- Memastikan bahwa pengelolaan keanekaragaman hayati tetap selaras dengan praktik terdepan, yakni dengan melibatkan ahli keanekaragaman hayati dan perbandingannya dengan industri.
- Terus mengembangkan basis pengetahuan keanekaragaman hayati proyek.
- Berkontribusi dalam pembangunan

kapasitas pengelolaan keanekaragaman hayati pada tingkat nasional dan lokal.

- Melakukan tinjauan tahunan terhadap pengelolaan keanekaragaman hayati. Perencanaan untuk mendukung hasil-hasil ini akan didokumentasikan dalam Strategi dan Rencana Aksi Keanekaragaman Hayati Agincourt Resources dan kinerja yang berkelanjutan dalam mencapai hasil-hasil ini akan disampaikan kepada pemangku kepentingan melalui laporan keberlanjutan tahunan Perusahaan.



Survei Jenis-Jenis Fauna



Pemantauan Fauna

Pemantauan fauna dilakukan di beberapa kawasan PT Agricourt Resources, yaitu Kawasan Hutan Aek Pahu, dan Hutan Barani. Metode yang digunakan untuk *monitoring* keanekaragaman hayati adalah metode *point transect*. Metode ini dilakukan dengan melakukan *tracking* ke suatu transek yang sudah dibuat yang kemudian mencatat semua jenis fauna yang dijumpai.

Observasi fauna dilakukan pada pagi hari, ketika satwa liar memulai aktivitas atau

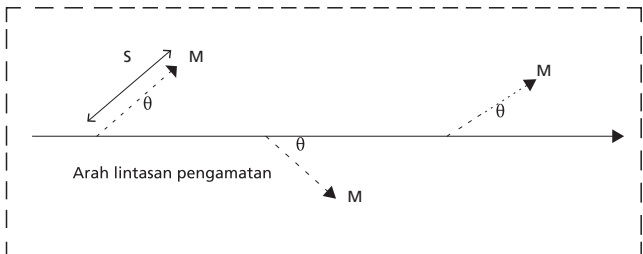
menjelang petang ketika kembali ke sarang. Selain itu, observasi fauna juga dilakukan pada malam hari khususnya pada kelompok satwa Herpetofauna (Reptil dan Amfibi).

Kelompok fauna kegiatan yang di-*monitoring* adalah:

1. Burung
2. Reptil
3. Serangga
4. Amfibi
5. Mamalia

Alat dan Bahan yang Digunakan

Peralatan yang digunakan dalam



monitoring satwa antara lain teropong (*binocular* atau *monocular*), *Geographic Positional System* (GPS), kamera dengan lensa jauh (*telelens*), *stop counter*, *camera trap*, *drone*, dan alat tulis. Bahan-bahan yang digunakan antara

lain peta kerja, buku panduan pengenalan jenis burung, panduan pengenalan jenis reptilia, panduan pengenalan jenis amfibia, dan buku panduan pengenalan jejak satwa, serta buku catatan atau *tally sheet* pengamatan.



Alat *monitoring* fauna yang digunakan
(*binocular*, kamera, GPS, *drone*, dan kamera *trap*)



Alat *monitoring* fauna yang digunakan
(meteran, pasak, tali, kamera, dan GPS)

Spilornis cheela



Dok. Pexels / Ishara Kasthuriarach Chi



Nama Indonesia:
Elang-Ular Bido



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi Aek Pahu



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt



Dok. Agincourt

Aegithina viridissima



Nama Indonesia:
Cipoh Jantung



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi Aek Pahu



Status Konservasi:
Near Threatened



Lalage nigra



Dok. Agincourt



Nama Indonesia:
Kapasen Kemiri



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi Aek Pahu



Status Konservasi:
Least Concern

Treron vernans



Dok. Agincourt



Nama Indonesia:
Punai Gading



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi Aek Pahu



Status Konservasi:
Least Concern

Dok. Shutterstock



Prionochilus percussus



**Nama
Indonesia:**
Pentis
Pelangi



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi Aek
Pahu



**Status
Konservasi:**
*Least
Concern*



Hemiprocne mystacea



Nama Indonesia:
Tepekong Kumis



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi Aek Pahu



Status Konservasi:
Least Concern

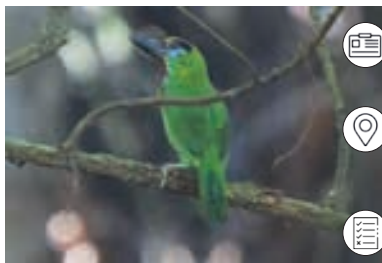


Dok. Agincourt



Doc. Agincourt

Psilopogon javensis



Nama Indonesia:
Takur Tulung-Tumpuk



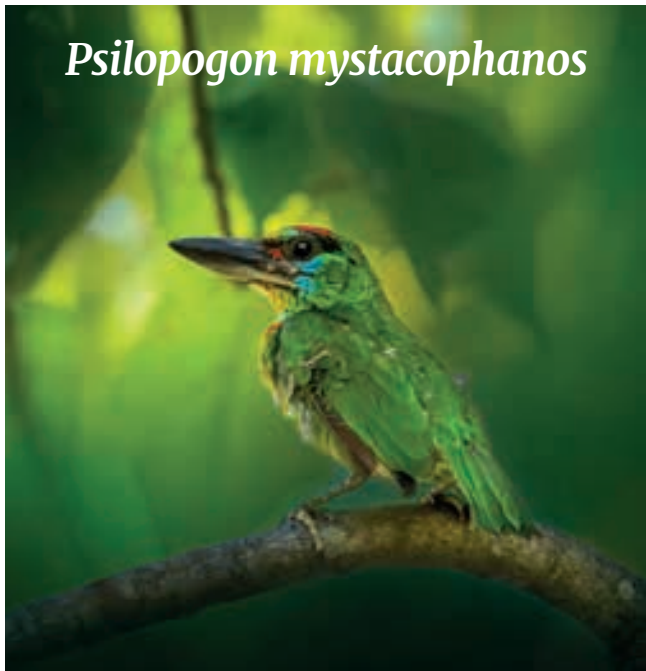
Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi Aek Pahu



Status Konservasi:
Near Threatened

Dok. Agincourt

Psilopogon mystacophanos



Nama Inggris:
Red-Throated Barbet



Penyebaran:
Dijumpai di
Area Martabe



Status Konservasi:
Near Threatened



Dok. Agincourt

Motacilla cinerea



Nama Inggris:
Grey Wagtail



Penyebaran:
Dijumpai di
Area Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Aethopyga siparaja



Nama Indonesia:
Burung-Madu
Sepah-Raja



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi Aek Pahu



Status Konservasi:
Least Concern



Anthreptes malacensis



Nama Indonesia:
Burung-Madu Kelapa



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi Aek Pahu



Status Konservasi:
Least Concern

Dok. Agincourt

Loriculus galgulus



Nama Indonesia:
Serindit Melayu



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi Aek Pahu

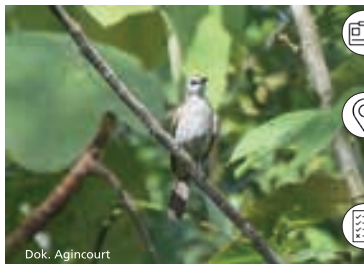


Status Konservasi:
Least Concern

Dok. Agincourt



*Pycnonotus
goiavier*



Dok. Agincourt



Nama Indonesia:
Merbah Cerucuk

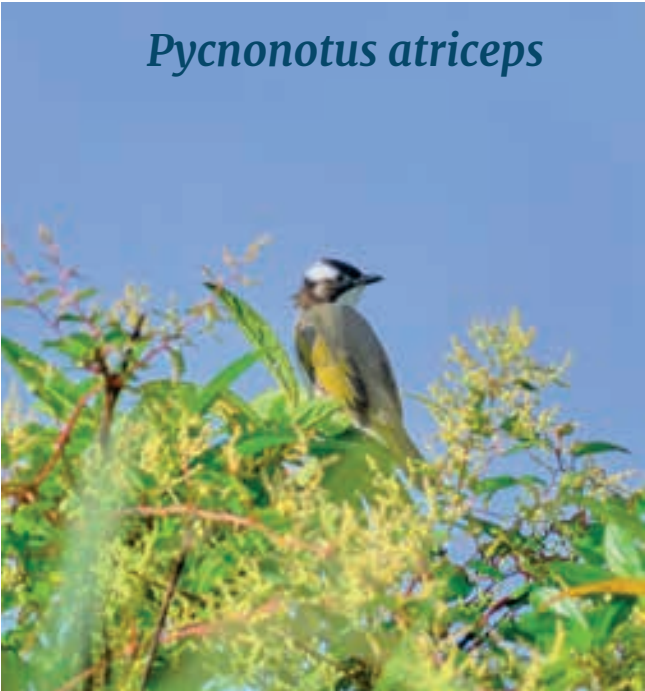


Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi Aek Pahu



Status Konservasi:
Least Concern

Pycnonotus atriceps



Dok. Agincourt



Nama Indonesia:
Cucak Kuricang



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi Aek Pahu



Status Konservasi:
Least Concern

Pycnonotus plumosus



Dok. Agincourt



Nama Indonesia:
Merbah Belukar



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi Aek Pahu

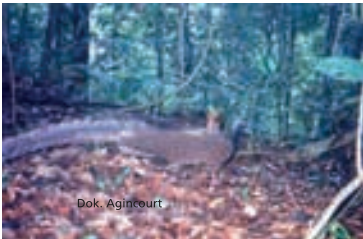


Status Konservasi:
Least Concern



Argusianus argus

Dok. Shutterstock



Dok. Agincourt



Nama Indonesia:
Kaua Raja



Penyebaran:
Dijumpai di Aek Sirabun
dan Tor Ulu Ala



Status Konservasi:
Rentan (*Vulnerable*)

Hemipus hirundinaceus



Nama Indonesia:
Jingjing Batu



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi Aek Pahu



Status Konservasi:
Least Concern

Dok. Agincourt



Nama Indonesia:
Ciung-Air Pongpong



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi Aek Pahu



Status Konservasi:
Near Threatened

Dok. Agincourt



Dok. Agincourt

Presbytis sumatranus



Nama Indonesia:
Lutung Simpai/ Cek Cek



Penyebaran:
Dijumpai di Area Hutan Martabe



Status Konservasi:
Terancam punah (*Endangered*)

Macaca fascicularis



Dok. Agincourt



Nama Indonesia:
Monyet Ekor Panjang



Penyebaran:
Dijumpai di Area Hutan
Martabe



Status Konservasi:
Terancam punah
(*Endangered*)

Macaca nemestrina



Dok. Agincourt



Nama Indonesia:
Beruk



Penyebaran:
Dijumpai di Area Hutan
Martabe



Status Konservasi:
Terancam punah
(*Endangered*)



Rusa unicolor



**Nama
Indonesia:**
Rusa



Penyebaran:
Dijumpai di
Area Hutan
Martabe



Status Konservasi:
Rentan
(*Vulnerable*)



Dok. Agincourt

Pongo tapanuliensis



Dok. Agincourt



Nama Indonesia:
Orangutan Tapanuli



Penyebaran:
Dijumpai di Area Hutan Martabe



Status Konservasi:
Kritis (*Critically Endangered*)

Hylobates agilis



Dok. Agincourt



Nama Indonesia:
Owa Ungko



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Hutan Martabe



Status Konservasi:
Terancam punah
(*Endangered*)



Nycticebus coucang



Dok. Agincourt



Nama Inggris:
Greater Slow Loris



Penyebaran:
Dijumpai di Area Hutan
Martabe



Status Konservasi:
Terancam punah
(*Endangered*)

Rattus sp.



Dok. Agincourt



Nama Indonesia:
Tikus



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi Aek Pahu



Status Konservasi:
Terancam punah
(*Least Concern*)

FAMILY SCIURIDAE



Dok. Agincourt

Ratufa bicolor



Nama Indonesia:
Jelarang
Hitam



Penyebaran:
Dijumpai di
Area Konservasi
Aek Pahu



Status Konservasi:
*Near
Threatened*

Tupaia tana



Dok. Agincourt



Nama Indonesia:
Tupa Tanah



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi
Aek Pahu



Status Konservasi:
Least Concern

Tupaia glis



Dok. Agincourt



Nama Indonesia:
Tupaia Akar



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Hutan Martabe



Status Konservasi:
Least Concern

Arctogalidia trivirgata



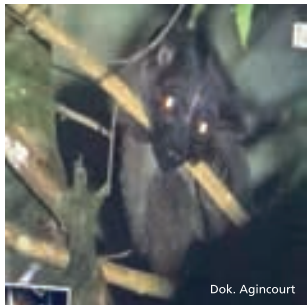
Nama Inggris:
Small-Toothed Palm Civet



Penyebaran:
Dijumpai di Area Hutan
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Eurema sp



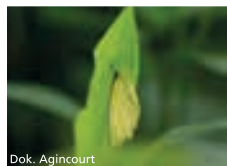
Nama Indonesia:
Alang-Kuning



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi Aek Pahu



Status Konservasi:
—



Dok. Agincourt

Eurema hecabe



Nama Indonesia:
Kupu-kupu Kuning



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Hutan Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt



FAMILY NYMPHALIDAE

Orsotriaena medus

Dok. Agincourt



Nama Indonesia:
Negro Pita



Penyebaran:
Dijumpai di
Area Konservasi
Aek Pahu



Status
Konservasi:
—

Danaus melanippus



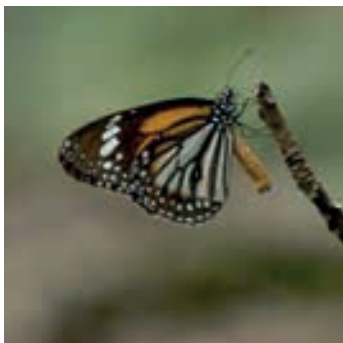
Nama Indonesia:
Maung Putih



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi Aek
Pahu



**Status
Konservasi:**
—



Dok. Agincourt

Cynitia cocytona



Dok. Agincourt



Nama Indonesia:
Hitung Baron



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi Aek
Pahu



Status Konservasi:
—

Faunis canens



Dok. Agincourt



Nama
Indonesia:
Faunis Biasa



Penyebaran:
Dijumpai di
Area Konservasi
Aek Pahu



Status
Konservasi:

—



Lasippa tiga siaka



Nama Indonesia:
Laskar Malaya



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi
Aek Pahu



**Status
Konservasi:**
—



Vidula dejone erotella



Nama Indonesia:
Jelajah Malaya



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi
Aek Pahu



Status Konservasi:
—



Dok. Agincourt



Mycalesis mineus



Nama Indonesia:
Semak-Cokelat
Marka-Gelap



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi Aek
Pahu



Status Konservasi:
—



Dok. Agincourt

Euploea sp



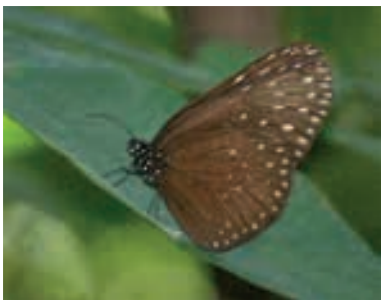
Nama Indonesia:
Rame Gagak



Penyebaran:
Dijumpai di
Area Konservasi
Aek Pahu



**Status
Konservasi:**
—



Dok. Agincourt



Neptis hylas



Nama Indonesia:
Kelasi Biasa



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi
Aek Pahu

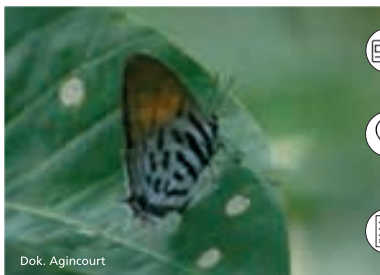


Status Konservasi:
—



Dok. Agincourt

Drupadia ravindra janus



Dok. Agincourt



Nama Indonesia:
Kuntum Biasa



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi Aek Pahu



Status Konservasi:
—

Coelicia membranipes



Nama Indonesia:
Capung-Jarum Hutan



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi
Aek Pahu



Status Konservasi:

—



Dok. Agincourt

Drepanosticta sp



Dok. Agincourt



Nama Indonesia:
Capung-Jarum Hutan



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi
Aek Pahu



Status Konservasi:
Least Concern

Ictinogomphus decoratus



Dok. Agincourt



Nama Indonesia:
Capung-Tombak
Loreng



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi
Aek Pahu



Status Konservasi:
Least Concern

Neurothemis terminate



Nama Indonesia:
Capung-Tenger
Jalaganda



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi
Aek Pahu



Status Konservasi:

—

Dok. Agincourt

Orthetrum testaceum



Nama Indonesia:
Capung-Sambar
Kirmidzi



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi
Aek Pahu



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt



Orthetrum sabina



Nama Indonesia:
Capung-Sambar
Hijau



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi
Aek Pahu



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Prodasineura humeralis



Dok. Agincourt



Nama Inggris:
*Orange-Striped
Threadtail*



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi
Aek Pahu



Status Konservasi
—



Vestalis amoena



Dok. Agincourt



Nama Inggris:
Common Flashwing



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi
Aek Pahu



Status Konservasi:
Least Concern



Bufo asper



Nama Inggris:
Java Toad



Penyebaran:
Dijumpai di Area Martabe,
Terapung, Wetland, Rubber
Plantation, Baskara, dan
Purnama



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Bufo melanostictus



Nama Indonesia:

—



Penyebaran:

Dijumpai di Area Martabe, Terapung, Wetland, Rubber Plantation, Purnama



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Bufo parvus



Dok. Agincourt



Nama Inggris:
Lesser Malacca Toad



Penyebaran:
Dijumpai di Area Martabe, Terapung, Wetland, Rubber Plantation, Purnama



Status Konservasi:
Least Concern

Ingerophrynus biporcatus



Nama Inggris:
Indonesian Toad



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Ingerophrynus divergens



Nama Inggris:
Malayan Dwarf Toad



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern

Dok. Agincourt

Ingerophrynus parvus



Nama Inggris:
*Lesser Malacca
Toad*



Penyebaran:
Dijumpai di
Area Martabe



**Status
Konservasi:**
Least Concern



Dok. Agincourt



Duttaphrynus melanostictus



Nama Indonesia:

—



Penyebaran :
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Pedostibes sp



Dok. Agincourt



Nama Inggris:

—



Penyebaran:

Dijumpai di
Purnama



Status Konservasi:

Least Concern

Pelophryne brevipes



Nama Indonesia:

—



Penyebaran:

Dijumpai di Kejora



Status Konservasi:

Least Concern



Dok. Agincourt

Leptophryne borbonica



Dok. Agincourt



Nama Inggris:
Hourglass Toad



Penyebaran:
Dijumpai di
Purnama



Status Konservasi:
Least Concern



Hula sp



Nama Indonesia:
Kodok Tegalan



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi Aek Pahu



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Limnonectes kuhlii



Nama Indonesia:
Bangkong
Tuli



Penyebaran:
Dijumpai
di Area
Konservasi
Aek Pahu



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Fejervarya limnocharis



Nama Indonesia:

—



Penyebaran:

Dijumpai di Terapung
Wetland, Rubber
Plantation, Purnama,
dan Gerhana



Status Konservasi:

Least Concern



Dok. Agincourt

Fejervarya cancrivora



Dok. Agincourt



Nama Inggris:

Java Wart Frog



Penyebaran

Dijumpai di Terapung
Wetland,
Gerhana, dan
Purnama



Status Konservasi:

Least Concern

Limnonectes blythii



Nama Inggris:
Blyth's Frog



Penyebaran:
Dijumpai di
Area Martabe



**Status
Konservasi:**
Least Concern



Dok. Agincourt

Occidozyga sumatrana



Dok. Agincourt



Nama Inggris:
Puddle Frog



Penyebaran:
Dijumpai di
Area Martabe



**Status
Konservasi:**
Least Concern

Occidozyga laevis



Nama Inggris:
Philippine
Oriental Frog



Penyebaran:
Dijumpai di
Area Martabe



Status
Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt



Leptobrachium sp



Nama Indonesia:

—



Penyebaran:
Dijumpai di
Gerhana dan Kejora



Status Konservasi:

—



Dok. Agincourt

Leptobrachium sp



Dok. Agincourt



Nama Indonesia:

—



Penyebaran:
Dijumpai di
Purnama



Status Konservasi:

—

Megophrys nasuta



Nama Inggris:
*Long-Nosed
Horned Toad*



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Microhyla berdmorei



Dok. Agincourt



Nama
Indonesia:

—



Penyebaran:
Dijumpai di
Teluk Nauli



Status
Konservasi:

—

Microhyla heymonsi



Dok. Agincourt



Nama
Indonesia:

—



Penyebaran:
Dijumpai di
Terapung
Wetland, dan
Rubber Plantation



Status
Konservasi:
*Least
Concern*

Phrynella pulchra



Nama Inggris:
Malacca Frog



Penyebaran:
Dijumpai di Baskara,
Purnama, Kejora, dan
Teluk Nauli



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Huia sumatrana



Dok. Agincourt



Nama Inggris:
Sumatran Torrent Frog



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern

Hylarana chalconota



Nama Inggris:
Schlegel's Frog



Penyebaran:
Dijumpai di
Area Martabe



**Status
Konservasi:**
Least Concern

Dok. Agincourt

Abavorana luctuosa



Nama Inggris:
Malaysian Frog



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Bijurana nicobariensis



Nama Inggris:
*Nicobar Island
Frog*



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
—



Dok. Agincourt

Rana baramica



Dok. Agincourt



Nama Inggris:
Baram River Frog



Penyebaran:
Dijumpai di Tera-
pung Wetland



Status Konservasi:
Least Concern

Rana chalconota



Nama Inggris:
Schlegel's Frog



Penyebaran:
Dijumpai di
Terapung
Wetland



Status
Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Rana erythraea



Dok. Agincourt



Nama
Inggris:
*Common
Green Frog*



Penyebaran:
Dijumpai di
Terapung Wetland,
Gerhana, dan
Purnama



Status
Konservasi:
*Least
Concern*

Rana glandulosa



Nama Inggris:
Rough-Sided Frog



Penyebaran:
Dijumpai di Terapung
Wetland, Rubber
Plantation, dan Purnama



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Rana nicobariensis



Dok. Agincourt



Nama Inggris:
Nicobar Island Frog



Penyebaran:
Dijumpai di Terapung
Wetland, Rubber
Plantation, dan Purnama



Status Konservasi:
Least Concern



Rana picturata



Nama Inggris:
Spotted Stream Frog



Penyebaran:
Dijumpai di Terapung
Wetland, Rubber
Plantation, dan Purnama



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Rana sp



Nama Inggris:

—



Penyebaran:
Dijumpai di Kejora



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Pulchrana picturata



Nama Indonesia:
Kongkang Totol



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi Aek Pahu



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Limnonectes acuticeps



Nama Indonesia:
—



Penyebaran:
Dijumpai di
Area Martabe



Status Konservasi:
—



Dok. Agincourt

Limnonectes sp



Nama Indonesia:

—



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



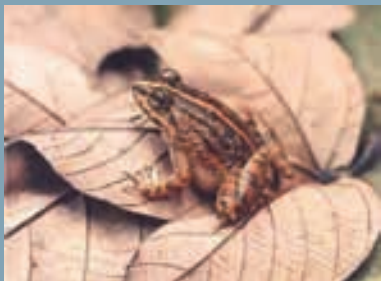
Status Konservasi:

—



Dok. Agincourt

Limnonectes sp



Dok. Agincourt



Nama Indonesia:

—



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:

—

Limnonectes sp



Nama Indonesia:

—



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:

—



Dok. Agincourt

Limnonectes sp



Dok. Agincourt



Nama Indonesia:

—



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:

—

Limnonectes laticeps



Dok. Agincourt



Nama Inggris:
Khasi Wart Frog



Penyebaran:
Dijumpai di Area Martabe



Status Konservasi:
Least Concern

Limnonectes malesianus



Dok. Agincourt



Nama Inggris:
Singapore Wart Frog



Penyebaran:
Dijumpai di Area Martabe



Status Konservasi:
Least Concern

Limnonectes sisikdagu



Nama Inggris:

*Bangkong
Sisikdagu*



Penyebaran:

Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:

Least Concern



Dok. Agincourt

Limnonectes paramacrodon



Dok. Agincourt



Nama Inggris:

Lesser Swamp Frog



Penyebaran:

Dijumpai Area
Martabe



Status Konservasi:

Least Concern

Odorrana hosii



Dok. Agincourt



Nama Inggris:
Hose's Frog



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern

Rhacophorus sp



Dok. Agincourt



**Nama
Indonesia :**
Katak
Terbang



Penyebaran:
Dijumpai di
Teluk Nauli



**Status
Konservasi:**
—

Rhacophorus pardalis



Nama Inggris:
Panther Flying Frog



Penyebaran:
Dijumpai di
Purnama



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Rhacophorus catamitus



Nama Indonesia:
Katak-Parasut
Dempo



Penyebaran:
Dijumpai Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Polypedates colletti



Dok. Agincourt



Nama Inggris:
Collett's
Whipping Frog



Penyebaran:
Dijumpai di Purnama



Status Konservasi:
Least Concern

Polypedates macrotis



Dok. Agincourt



Nama Inggris:
Baram
Whipping Frog



Penyebaran:
Dijumpai di
Gerhana,
Purnama, dan
Kejora



Status Konservasi:
Least
Concern

Nyctixalus pictus



Nama Inggris:
Cinnamon Frog



Penyebaran:
Dijumpai di Gerhana,
Purnama, dan Kejora



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Polypedates leucomystax



Nama Indonesia:
—



Penyebaran:
Dijumpai di
Terapung Wetland,
Rubber Plantation,
Baskara, Purnama,
dan Teluk Nauli



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Polypedates pseudotilophus



Nama Indonesia:
Katak-Panjang
Tanduk-Semu



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Rhacophorus sp



Nama Indonesia:
—



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
—



Dok. Agincourt

Limnonectes sp



Nama Indonesia:

—



Penyebaran:

Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:

—



Dok. Agincourt

Gonocephalus grandis



Dok. Agincourt



Nama
Indonesia:

Bunglon Surai
Terpotong



Penyebaran:

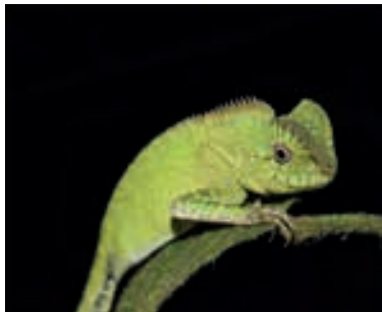
Dijumpai
di Area
Konservasi Aek
Pahu



Status
Konservasi:

Least
Concern

Gonocephalus chamaeleontinus



Dok. Agincourt



Nama Inggris:
*Chameleon Forest
Dragon*



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern

Bronchocella cristatetella



Dok. Agincourt



Nama Indonesia:
*Bunglon Jambul
Hijau*



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Konservasi Aek
Pahu



Status Konservasi:
Least Concern

Draco fimbriatus



Nama Inggris:
*Fringed Flying
Dragon*



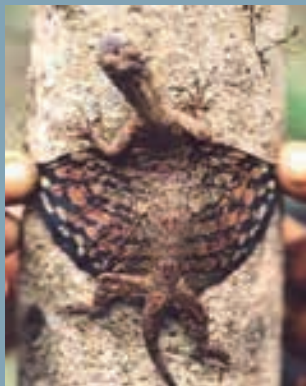
Penyebaran:
Dijumpai di
Area Martabe



**Status
Konservasi:**
*Least
Concern*



Draco sumatranus



Dok. Agincourt



Nama Inggris:
Common Gliding Lizard



Penyebaran:
Dijumpai di Area Martabe



Status Konservasi:
Least Concern

Draco melanopogon



Dok. Agincourt



Nama Inggris :
Black-Barbed Flying Dragon



Penyebaran:
Dijumpai di Area Martabe



Status Konservasi:
Least Concern

Aphaniotis acutirostris



Dok. Agincourt



Nama Inggris:
*Indonesia Earless
Agama*



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Python reticulatus



Nama Inggris:
Mangrove Cat Snake



Penyebaran:
Dijumpai di Purnama



Status Konservasi:
Least Concern



Xenochrophis trianguligerus



Dok. Agincourt



Nama Inggris:
*Red-Sided Keelback
Water Snake*



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Boigia dendrophila



Nama Inggris:
Mangrove Cat Snake



Penyebaran:
Dijumpai di Purnama



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt



Dendrelaphis pictus



Dok. Agincourt



Nama Inggris:
*Dendrelaphis
pictus*



Penyebaran:
Dijumpai di
Area Martabe



**Status
Konservasi:**
*Least
Concern*

Dendrelaphis formosus



Nama Inggris:
*Beautiful Bronzeback
Tree Snake*



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Rhabdophis chrysargos



Nama Inggris:
*Speckle-Bellied
Keelback*



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt



Nama Inggris:
Blue Coral Snake



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Bungarus flaviceps



Nama Inggris:
*Red-Headed
Krait*



Penyebaran:
Dijumpai di
Purnama



**Status
Konservasi:**
Least Concern

FAMILY ICHTHYOPHIIDAE



Dok. Agincourt

Ichthyophis sp



Nama Inggris:
Bombay Caecilian



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Rhabdophis subminiatus



Nama Inggris:
Red-Necked Keelback



Penyebaran:
Dijumpai di Area Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Trimeresurus puniceus



Nama Inggris:
Javanese Pit Viper



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern





Tropidolaemus wagleri



Nama Inggris:
*Wagler's Keeled
Green Pit Viper*



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Sphenomorphus cyanolaemus



Nama Inggris:
*Blue-Headed
Forest Skink*



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Dasia olivacea



Dok. Agincourt



Nama Inggris:
Olive Dasia



Penyebaran:
Dijumpai di
Area Martabe



**Status
Konservasi:**
Least Concern

Mabuya multifasciata



Nama Inggris:
Common Mabuya



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Dok. Agincourt

Mabuya rudis



Nama Inggris:
Rough Mabuya



Penyebaran:
Dijumpai
di Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt



Mabuya rugifera



Dok. Agincourt



Nama Inggris:
*Rough-Scaled
Sun Skink*



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Cyrtodactylus consobrinus



Nama Inggris:
*Peters' Bow-Fingered
Gecko*



Penyebaran:
Dijumpai di Area Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt

Cyrtodactylus marmoratus



Nama Inggris:
Marbled
Bow-Fingered Gecko



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt



Hemidactylus frenatus



Dok. Agincourt



Nama Inggris:
*Common House
Gecko*



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Hemidactylus platyurus



Nama Inggris:

—



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt



Amyda cartilaginea



Nama Inggris:
*Asiatic Softshell
Turtle*



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Rentan (*Vulnerable*)





*Cuora
amboinensis*



Nama Inggris:
*Southeast Asian
Box Turtle*



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
*Terancam Punah
(Endangered)*



Dok. Agincourt

Cyclemys dentata



Nama Inggris:
*Asian Leaf
Turtle*



Penyebaran:
Dijumpai di
Area Martabe



Status
Konservasi:
Mendekati
Terancam
(*Near
Threatened*)



Dok. Agincourt



Heosemys spinosa



Dok. Agincourt



Nama Inggris:
Spiny Turtle



Penyebaran:
Dijumpai di Area
Martabe



Status Konservasi:
Terancam Punah
(*Endangered*)



Varanus salvator



Nama Inggris:
*Common
Water Monitor*



Penyebaran:
Dijumpai di
Area Martabe



Status
Konservasi:
Least Concern



Dok. Agincourt



Daftar Pustaka

- Baskoro, K., Irawan, F., & Kamaludin, N. 2018. *Odonata Semarang Raya. Atlas Biodiversitas Capung di Kawasan Semarang*. Semarang: Departemen Biologi UNS.
- Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna (CITES). 2023. "The CITES Species". Dalam *CITES.org*. Diakses pada 24 Juni 2023. <https://cites.org/eng/disc/species.php>.
- Corbett, A. S. & Pendlebury, H. M. 1956. "The Butterflies of Malaya Peninsula". London: Oliver Boyd Edinburg.
- Das, I. 2010. *A Field Guide to the Reptiles of South-East Asia*. London: New Holland Publisher.
- Dendang, B. 2008. "Keragaman Kupu-kupu di Resort Salabintana Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, Jawa Barat". *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 4(1): 25-36.
- Dinarsih, S. 2016. *Studi Mikrohabitat dan Populasi Capung Endemik Jawa Anggota Genus Drepanosticta (Odonata: Platystictidae) di Gunung Ungaran, Jawa Tengah* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Fakultas Kehutanan Universitas Sumatera Utara Medan. 2022. "Analisis Pohon Pakan Orangutan Tapanuli di Areal Tambang Emas Martabe". *Laporan Penelitian*. PT Agincourt Resources.

- Greenplanet. 2021. *Monitoring Keanekaragaman Hayati di PT Agincourt Resources Martabe Gold Mining Batangtoru-Tapanuli Selatan, Sumatera Utara*. PT Agincourt Resources.
- Hammond, R. L. (2016). "Daily Survival Rate of Nests Is Lower in Fruiting than Non-Fruiting Tree Species for a Hawaiian Forest Bird, the Kauai elepaio (*Chasiempis sclateri*)". *The Wilson Journal of Ornithology*, 128(3): 584-592.
- Heyer, W. R., Donnelly, M. A., McDiarmid, R. W., Hayek, L. C., & Foster, M. S. 1994. *Measuring and Monitoring Biological Diversity: Standard Methods for Amphibians*. Washington: Smithsonian Institution Pr.
- Hatfield. 2005. *Survey of Terrestrial Ecology, Air Quality and Noise for the Martabe Project Area, North Sumatra, Indonesia*. PT Newmont Horas Nauli.
- International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN). 2012. *IUCN Red List Categories and Criteria 3.1 Second Edition*. Gland, Switzerland: IUCN.
- Iqbal, M., Yustian, I., Setiawan, A., Setiawan, D., & Aprillia, I. 2021. *Kupu-kupu (Lepidoptera: Rhopalocera) di Sumatera*. Palembang: Kelompok Pengamat Burung Spirit of South Sumatera.

- Iskandar, D. T. & Colijn, E. 1998. *Seri Panduan Lapangan Amfibi Jawa dan Bali*. Bogor: Puslitbang Biologi LIPI.
- Kirton, L. 2018. *A Naturalist's Guide to the Butterflies of Malaysia Peninsular Malaysia, Singapore and Southern Thailand (Ed.2)*. London: D&N Publishing.
- Krebs, C. J. 1989. *Ecological Methodology*. New York: Harper Collins.
- Kurniawan, I. S., Tapilouw, F. S., Hidayat, T., & Setiawan, W. 2019. "Keanekaragaman Aves di Kawasan Cagar Alam Pananjung Pangandaran". *Jurnal Ilmiah Multi Sciences*. V (11): 1.
- Kamsi, M., Handayani, S., Siregar, A. J., & Fredriksson, G. 2017. *Buku Panduan Lapangan Amfibi & Reptil Kawasan Hutan Batang Toru*. Medan: Herpetologer Mania Publishing.
- Lestari, D. F., Putri, R. D. A., Ridwan, M., & Purwaningsih, A. D. 2015. "Keanekaragaman Kupu-Kupu (Insekta: Lepidoptera) di Wana Wisata Alas Bomo, BKPH Lawu Utara, Karanganyar, Jawa Tengah". *Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(6): 1284-1288.
- Magurran, A. E. 1988. *Ecological Diversity and Its Measurement*. New York: Princeton University Pr.

- Muhammad F., et al. 2023. *Baseline Keanekaragaman Hayati Flora dan Fauna Area Konservasi Aek Pahu*. PT Agincourt Resources.
- Noerdjito, W. A. & Aswari, P. 2003. *Metode Survei dan Pemantauan Populasi Satwa. Seri Keempat kupu-kupu Papilionidae (Ed. 4)*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Biologi-LIPI Cibinong.
- Norma-Rashid, Y. 2012. "Animal of Malaysia: Dragonflies and Damselflies". *Encyclopedia of Malaysia. Wildlife of Malaysia*, 3: 104-105.
- Odum, E. P. 1996. *Dasar-Dasar Ekologi (Ed. 3)*. (Tjahjono Samingan, Terjemahan). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Peggie, D. 2014. *Mengenal Kupu-kupu*. Bogor: Pandu Aksara Publishing.
- PRP UNAS. 2023. *Perilaku Orangutan Tapanuli (Pongo tapanuliensis)*. PT Agincourt Resources.
- PT Agincourt Resources. 2022. "Tata Kelola Lingkungan Tambang Emas Martabe". *Specimen Herbarium*. PT Agincourt Resources.
- PT Triharmoni Anugerah Sejahtera. 2021. *Biodiversity Assessment of Tailings Management Facilities and Pit Purnama Colluvium*. PT Agincourt Resources.

- Putra, A. R. A., Lelana, R. P. A., & Darusman, H. S. 2017. "Kajian *One Health*: Perilaku Makan dan Preferensi Pakan Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis*) di Hamparan Sampah Pasar Ciampea Bogor sebagai Potensi Penyebaran Zoonosis". *Jurnal Primatologi Indonesia*, V 14(2): 8-14.
- Raju, A. S., Bhattacharya, A., & Rao, S. P. 2004. "Nectar Host Plants of Some Butterfly Species at Visakhapatnam". *Science and Culture*, 70(5/6): 187-190.
- Supriatna, J. & Wahyono, H.E. 2000. *Primata Indonesia: Panduan Lapangan*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.







.....

.....

.....

.....

.....

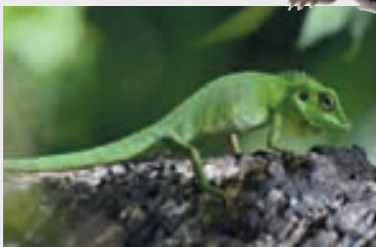
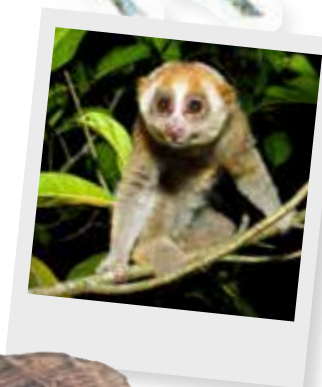
.....

.....

.....

.....

.....





AGINCOURT
RESOURCES
MEMBER OF ASTRA



<https://linktr.ee/bukukompas>

REFERENCE



582418185

KMN 582418185
ISBN 978-623-523-454-0