

**ENSIKLOPEDI HEWAN  
VERTEBRATA PERSPEKTIF  
SAINS DAN ISLAM**

## Sanksi pelanggaran Pasal 113 Undang-undang Nomor 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 Rp. 100.000.000 (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 Rp. 500.000.000,00 (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 Rp. 1.000.000.000, 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 Rp 4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).

Bayyinatul dkk.

**ENSIKLOPEDI HEWAN  
VERTEBRATA PERSPEKTIF SAINS  
DAN ISLAM**



**SFD**  
الصندوق السعودي للتنمية  
Saudi Fund for Development



2020

ENSIKLOPEDI HEWAN VERTEBRATA PERSPEKTIF SAINS DAN ISLAM  
Bayyinatul dkk.

Copyright @UIN Maliki Press, 2020

Penulis : Prof. Dr. Bayyinatul Muchtaromah, M.Si.  
Dr. Nur Kusmiyati, M.Si.  
Kholifah Holil, M.Sc.  
Berry Fakhry Hanifa, M.Sc.  
Mujahidin Ahmad, M.Sc.  
Prilya Dewi Fitriasari, M.Sc.  
Lil Hanifah, S.Si.  
Rizky Mujahidin Mulyono, S.Si.  
Nur Izza Analisa, S.Si.

Editor :

Desain Isi : Rizky Mujahidin Mulyono, S.Si.  
Desain cover : Rizky Mujahidin Mulyono, S.Si.  
Ukuran : 15 cm x 23 cm  
Tebal Buku : 160 halaman  
ISBN : 978-623-232-701-6  
Cetakan I : 2020

*All right reserved*

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang  
Dilarang mengutip dan atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini  
dengan cara apapun, tanpa izin tertulis dari Penerbit

Diterbitkan pertama kali oleh:

**UIN Maliki Press (Anggota IKAPI)**

Unit Penerbitan UIN Maulana Malik Ibrahim Malang

Jl. Gajayana 50 Malang 65144

Telp/Faksimile: (0341) 573225

E-mail: [uinmalikiypressredaksi@uin-malang.ac.id](mailto:uinmalikiypressredaksi@uin-malang.ac.id)

Website: <http://malikiypress.uin.malang.ac.id>

## KATA PENGANTAR

Kata pengantar Segala puji bagi Allah Rabb semesta alam. Yang hanya dengan bersyukur kepadaNya segala nikmat menjadi sempurna. Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada manusia pilihan; Nabi Muhammad Shallallahu alaihi wasallam yang dengan bimbingan dan petunjuknya manusia mampu mengenali dan mengemban tugas yang mulia dunia ini. Perintah Iqra' (membaca) memiliki makna yang sangat luas. Tidak hanya membaca ayat-ayat qauliyah (di dalam Al-Qur'an) tetapi lebih dari itu adalah membaca ayat kauniyah yang ada di alam ini dengan segala fenomena yang terjadi didalamnya. Membaca dalam arti seutuhnya, yaitu mengerahkan segala karunia panca indera untuk berfikir, merenung, dan memfungsikan segenap kemampuan akal hingga sampai kepada kesimpulan; Tidaklah Engkau ciptakan semua ini Yaa Tuhan dalam keadaan sia-sia. Itulah karakter manusia ulul albab, yang tidak pernah berhenti untuk berkontemplasi, berkreasi dan terus menawarkan solusi dalam menghadapi segala tantangan.

Hewan dan tumbuhan dengan berbagai ragamnya adalah bukti keagungan Allah Subhanahu wata'ala. Kesempurnaan, keindahan, keseimbangan, dan kecanggihan desain yang tak tertandingi merupakan bukti Ke-Esaan dan Kemahakuasaan Allah Subhanahu wata'ala. Tak akan mampu sampai kapanpun manusia menciptakan 1 ekor lalat, bahkan 1 sel bakteripun, menunjukkan lemahnya kemampuan manusia dihadapanNya. Buku ini ditulis tidak hanya untuk menunjukkan bagaimana keragaman itu tercipta, namun lebih dari itu, diharapkan menjadi sarana untuk menyadari hakikat dari penciptaan hewan dan tumbuhan yang merupakan sebagian kecil saja dari percikan RahmatNya. Akhirnya, tim penulis mrngucapkan terima kasih Kepada Bapak Rektor UIN Maulana Malik Ibrahim Malang, Prof. Dr. Abdul Haris yang telah menginisiasi penulisan ensiklopedi ini, Ibu Prof. Dr. Bayyinatul Muchtaromah sebagai ketua tim yang tak kenal lelah menuntaskan tugas mulia ini, dan semua pihak yang berkontribusi hingga terselesaikannya buku ini. Tak ada gading yang tak retak, tentu buku ini jauh dari kesempurnaan, kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan. Semoga bermanfaat Wassalaamualaikum Wr. Wb

Malang, 24 November 2020

TIM Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN AWAL</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>IKAN (PISCES)</b> .....	1
Belut Sawah ( <i>Monopterus albus</i> ) .....	2
Lele Dumbo ( <i>Clarias gariepinus</i> ) .....	6
Ikan Pari ( <i>Manta birostris</i> ) .....	9
Ikan Hiu ( <i>Carcharhinus limbatus</i> ) .....	14
Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) .....	17
<b>HEWAN MELATA DALAM ISLAM</b> .....	21
<b>AMPHIBIA</b> .....	22
Kodok Jam Pasir ( <i>Leptophryne borbonica</i> ) .....	30
Katak Kepala Pipih Kalimantan ( <i>Barbourula kalimantanensis</i> ) .....	33
<b>REPTILIA</b> .....	35
<b>BURUNG (AVES)</b> .....	57
Burung Puyuh ( <i>Coturnix coturnix</i> ).....	63
Burung Gagak ( <i>Corvus spp.</i> ) .....	66
Burung Hud Hud ( <i>Upupa epops</i> ) .....	71
<b>MAMMALIA</b> .....	77
Banteng ( <i>Bos javanicus</i> ) .....	78
Gajah Asia ( <i>Elephas maximus</i> ) .....	86
Lutung Jawa ( <i>Trachypithecus auratus</i> ) .....	94
Paus Biru ( <i>Balaenoptera musculus</i> ) .....	115
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	128