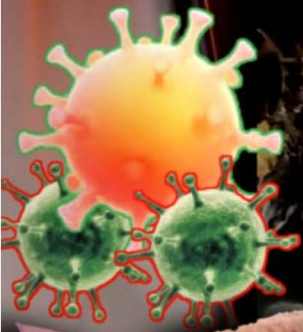


# KELELAWAR & ZOONOSIS



**Siti Rabiatal Fajri, S.Si., M.Pd**  
**Sucika Armiani, S.Si., M.Si**

**KELELAWAR**  
**&**  
**ZOONOSIS**

# **KELELAWAR & ZOONOSIS**

---

**Siti Rabiatal Fajri, S.Si., M.Pd**

**Sucika Armiani, S.Si., M.Pd**



# KELELAWAR & ZOONOSIS

---

© Penerbit Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia (PRCI)

Penulis:

**Siti Rabiatul Fajri, S.Si., M.Pd**

**Sucika Armiani, S.Si., M.Pd**

Editor: Prof. Ir. Ibnu Maryanto, M.Si

Cetakan Pertama: September 2022

Cover: Siti Rabiatul Fajri, S.Si., M.Pd

Tata Letak: Prof, Ibnu Maryanto, M.Si

Hak Cipta 2022, pada Penulis. Diterbitkan pertama kali oleh:

**Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia**

**ANGGOTA IKAPI JAWA BARAT**

Pondok Karisma Residence Jalan Raflesia VI D.151

Panglayungan, Cipedes Tasikmalaya – 085223186009

Website: [www.rcipress.rcipublisher.org](http://www.rcipress.rcipublisher.org)

E-mail: [rumahcemerlangindonesia@gmail.com](mailto:rumahcemerlangindonesia@gmail.com)

Copyright © 2022 by Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia

All Right Reserved

- Cet. I –: Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia, 2022

Dimensi : 14,8 x 21 cm

ISBN:

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak buku ini dalam bentuk dan dengan cara apapun tanpa izin tertulis dari penulis dan penerbit

Undang-undang No.19 Tahun 2002 Tentang

**Hak Cipta Pasal 72**

Undang-undang No.19 Tahun 2002 Tentang Hak Cipta  
Pasal 72

Barang siapa dengan sengaja melanggar dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam pasal ayat (1) atau pasal 49 ayat (1) dan ayat (2) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling sedikit 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp.1.000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp.5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).

Barang siapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu ciptaan atau barang hasil pelanggaran hak cipta terkait sebagai dimaksud pada ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp.500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

# KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbilalamin, puji syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT atas nikmat dan karunia yang diberikan sehingga penusunan buku yang berjudul “Kelelawar & Zoonosis” telah dapat diselesaikan dan dapat dihadirkan kepada para pembaca. Semoga kehadiran buku ini dapat bermanfaat dan memberikan informasi kepada pemerintah, pengelola KEK Mandalika, dan masyarakat sekitar mengenai potensi zoonosis dan resiko penyebaran penyakit dari populasi kelelawar ke manusia.

Buku ini memuat spesies kelelawar yang ada di Kawasan Ekonomi Khusus (KEK) Mandalika melalui survey yang dilakukan sejak bulan Maret samai dengan Agustus tahun 2022. Lokasi pengamatan kelelawar dilakukan di KEK Mandalika: a. Kawasan Inti KEK Mandalika. (1). Desa Kuta; Hutan Mangrove Kuta (S 08 ° 53.884' E 116 ° 17.505' Elev. 13m), Kebun Kuta (S 08 ° 53.57 9' E 116 ° 17.132' Elev 27m) dan Hutan Sekunder Desa Kuta (S 08 ° 53.440' E 116 ° 17.357'. Elev 52 m). (2). Desa Mertak; kawasan TWA Gunung Tunak (S 08 ° 54'39.78' E 116 ° 22'51.54' Elev 113m). b. Kawasan Pengaruh KEK Mandalika. (1). Desa Prabu; Gua Bangkang (S 08 ° 53'11.86' E 116 ° 15'17.05' Elev 45m) dan Gua Buwun (S 08 ° 53'22.95' E 116 ° 15'11.17' Elev 40m). (2). Desa Mekarsari; Kawasan TWA Tanjung Tampa (S 08 ° 53'29.44' E 116 ° 09'31.72' Elev 45m). Selain informasi keberadaan kelelawar di Kawasan Ekonomi Khusus (KEK) Mandalika, pada buku ini juga menulis informasi terkait zoonosis, peranan kelelawar dalam kesehatan, bakteri pada kelelawar, ektoparasit pada kelelawar, dan virus pada kelelawar.

Penulis mengucapkan terimakasih dan memberikan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang sudah terlibat dalam pembuatan buku ini.

Akhir kata, untuk penyempurnaan buku ini Penulis membuka lebar kritik dan saran dari pembaca untuk dapat menyempurnakan buku ini. Atas perhatian pembaca penulis ucapkan terimakasih.

Mataram, 16 September 2022

Penulis

# DAFTAR ISI

|                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| KATA PENGANTAR.....                                          | i   |
| DAFTAR ISI .....                                             | iii |
| DAFTAR TABEL.....                                            | iv  |
| DAFTAR GAMBAR.....                                           | vi  |
| PENDAHULUAN.....                                             | 1   |
| Kelelawar di Kawasan Ekonomi Khusus (KEK)<br>Mandalika ..... | 10  |
| Zoonosis.....                                                | 15  |
| Peranan Kelelawar Dalam Kesehatan.....                       | 35  |
| Bakteri Pada Kelelawar.....                                  | 45  |
| Ektoparasit Pada Kelelawar .....                             | 57  |
| Virus Pada Kelelawar .....                                   | 78  |
| Daftar Pustaka.....                                          | 98  |
| DAFTAR PUSTAKA.....                                          | 53  |