

AGEN ANTIINFLAMASI

AGEN ANTIINFLAMASI

*Potensi Tumbuhan Herba
dan Sebatian Terbitan*

disunting oleh
**JAMIA AZDINA JAMAL
KHAIRANA HUSAIN
JURIYATI JALIL**

PENERBIT UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA
BANGI • 2024
www.ukm.my/penerbit

Cetakan Pertama / *First Printing*, 2024
Hak Cipta / *Copyright* Universiti Kebangsaan Malaysia, 2024

Hak cipta terpelihara. Tiada bahagian daripada terbitan ini boleh diterbitkan semula, disimpan untuk pengeluaran atau ditukarkan ke dalam sebarang bentuk atau dengan sebarang alat juga pun, sama ada dengan cara elektronik, gambar serta rakaman dan sebagainya tanpa kebenaran bertulis daripada Penerbit UKM terlebih dahulu.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical including photocopy, recording, or any information storage and retrieval system, without permission in writing from Penerbit UKM.

Diterbitkan di Malaysia oleh / *Published in Malaysia by*
PENERBIT UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA
43600 UKM Bangi, Selangor Darul Ehsan, MALAYSIA
<http://www.ukm.my/penerbit>
e-mel: penerbit@ukm.edu.my

Penerbit UKM adalah anggota / *is a member of the*
MAJLIS PENERBITAN ILMIAH MALAYSIA /
MALAYSIAN SCHOLARLY PUBLISHING COUNCIL
PERSATUAN PENERBIT BUKU MALAYSIA /
MALAYSIAN BOOK PUBLISHERS ASSOCIATION
No. Ahli / *Membership No.* 198302

Atur huruf oleh / *Typeset by*
PENERBIT UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA
43600 UKM Bangi, Selangor Darul Ehsan, MALAYSIA

Dicetak di Malaysia oleh / *Printed in Malaysia by*
PEWARIS GEMILANG SDN. BHD.
No. 27G, Jalan Putra 8
Taman Kajang Putra
43000 Kajang, Selangor Darul Ehsan, MALAYSIA



Data Pengkatalogan-dalam-Penerbitan
Perpustakaan Negara Malaysia
Rekod katalog untuk buku ini boleh didapati
dari Perpustakaan Negara Malaysia
ISBN 978-629-486-370-5

Kandungan

Senarai Jadual & Rajah ... 7

Senarai Singkatan ... 9

Prakata ... 13

BAB 1 Tumbuhan Ubatan ... 15

Khairana Husain, Jamia Azdina Jamal & Juriyati Jalil

BAB 2 Patofisiologi Inflamasi ... 22

Norsyahida Mohd Fauzi & Mazlina Mohd Said

BAB 3 Tumbuhan Ubatan yang Berpotensi untuk Mengurangkan
Inflamasi Akibat Jangkitan ... 43

*Juriyati Jalil, Nurfarisha Aqilah Mohd Fahmi, Puah Boon Peng
& Mazlina Mohd Said*

BAB 4 Tumbuhan Ubatan yang Berpotensi untuk Mengurangkan
Inflamasi Akibat Penyakit Gout ... 66

*Jamia Azdina Jamal, Ranetha a/p Veerasamy Eldiza Puji
Rahmi*

BAB 5 Tumbuhan Ubatan yang Berpotensi untuk Mengurangkan
Inflamasi Akibat Alergi ... 86

Khairana Husain & Muhammad Syafiq Shahari

BAB 6 Sebatian Terbitan daripada Tumbuhan sebagai Agen
Antiinflamasi ... 108

*Lam Kok Wai, Khor Poh Yen & Mohd Fadhlizil Fasihi
Mohd Aluwi*

Rujukan ... 137

Senarai Penyumbang ... 173

Indeks ... 175

Prakata

Matlamat utama buku *Agen Antiinflamasi: Potensi Tumbuhan Herba dan Sebastian Terbitan* ini ditulis adalah untuk dijadikan rujukan dan panduan oleh pelajar universiti, penyelidik, pihak industri herba, pengamal perubatan tradisional dan orang awam yang berminat untuk mengetahui dengan lebih mendalam berkenaan dengan beberapa tumbuhan herba tempatan dan sebatian terbitan yang berpotensi yang boleh dijadikan sebagai agen antiinflamasi. Beberapa senarai tumbuhan herba terpilih yang dibincangkan dalam buku ini telah disokong oleh beberapa kajian farmakologi secara *in vitro*.

Harapan kami agar para pembaca mendapat manfaat yang sewajarnya daripada buku ini. Penulis juga ingin merakamkan ucapan terima kasih kepada peruntukan DPB-2023-002 yang telah membiayai penerbitan buku ini.

Jamia Azdina Jamal
Khairana Husain
Juriyati Jalil