

Kunyit: Potensi dalam rawatan sakit sendi

Taty Anna Kamarudin
Faizah Othman

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
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*

Perpustakaan Negara Malaysia

Data Pengkatalogan-dalam-Penerbitan /
Cataloguing-in-Publication Data

978-629-486-328-6

Kandungan

Senarai Jadual & Rajah ... 7

Senarai Singkatan ... 13

Prakata ... 15

BAB 1 Arthritis Reumatoid dan Kunyit ... 17

BAB 2 Curcuma Longa Linn. sebagai Rawatan Alternatif ... 21

BAB 3 Pengawalaturan Aktiviti Sel dan Tisu oleh Curcumin ... 44

BAB 4 Pendekatan In Vivo ... 81

BAB 5 Kesan Pemberian Ekstrak Kunyit ... 109

Rujukan ... 129

Indeks ... 141

Prakata

Dengan Nama Allah Yang Maha Pemurah lagi Maha Penyayang. Segala puji bagi Allah, Tuhan sekalian alam. Dengan rasa rendah diri ke hadrat Ilahi ingin kami abadikan rasa syukur kerana telah dikurniakan kelapangan masa, pemikiran yang bernas dan matang serta kesabaran yang tinggi dalam proses menyiapkan buku sulung ini. Sekalung penghargaan khas buat guru-guru, Prof. Dr. Srijit Das, Prof. Dr. Hamzaini Abd. Hamid dan Dr. Nurismah Md. Isa dari Fakulti Perubatan, Universiti Kebangsaan Malaysia atas tunjuk ajar, nasihat, pandangan, panduan, sokongan dan kata-kata semangat yang menjadi pendorong dalam pelaksanaan kajian, penulisan tesis dan buku kami ini. Buku *Kunyit: Potensi dalam Rawatan Sakit Sendi* adalah hasil garapan tesis sarjana bertajuk ‘Kesan anti-inflamatori *Curcuma longa* (kunyit) ke atas artritis aruhan kolagen pada tikus jantan’. Penghasilan buku ini merangkumi proses kompilasi fakta-fakta yang relevan dan terkini serta uji kaji penyelidikan untuk mencapai kualiti pemerhatian terbaik. Buku ini ditulis untuk menyebarkan hasil kajian kepada masyarakat umum. Diharap ia akan dapat menjadi sumber rujukan, menarik minat dan mencetus idea baru, seterusnya menyumbang kepada kelestarian ilmu perubatan alternatif.

Ucapan penghargaan untuk semua pensyarah dan sahabat di Jabatan Anatomi dan Jabatan Farmakologi, Fakulti Perubatan UKM. Ucapan terima kasih juga untuk pihak Fakulti Perubatan UKM yang telah menganjurkan bengkel penulisan buku dan memberikan dana penyelidikan (Kod projek: FF-259-2007) bagi membiayai kajian kami. Tidak lupa, penghargaan istimewa buat seluruh keluarga tercinta dan sahabat-sahabat jauh dan dekat yang secara langsung atau tidak sentiasa menjadi sumber inspirasi kami. Wallahu a’lam.

*Taty Anna Kamarudin
Faizah Othman*