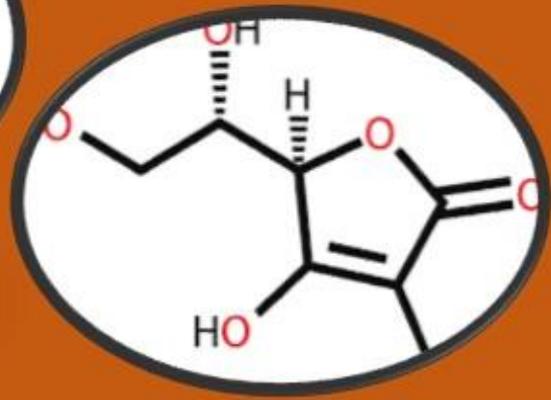
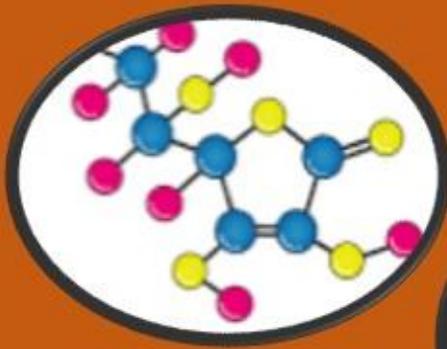


VITAMIN C



Penulis:

Dr. Dodi Iskandar, S.Si., M.Pd

Penerbit:

Politeknik Negeri Pontianak

2025

Judul buku :
Nama Penulis :
Editor :

Vitamin C
Dr. Dodi Iskandar, S.Si., M.Pd
Dr. Ichsan, M.Pd

Nama Penerbit:	Penerbit Politeknik Negeri Pontianak
Jumlah halaman:	61
Ukuran :	14,8 x 21,0 cm
ISBN :	ISBN 978-623-89860-0-2

Sinopsis singkat:

Buku ini membahas secara komprehensif tentang Vitamin C, mulai dari sejarah penemuannya hingga teknologi modern yang digunakan dalam produksinya. Diawali dengan pengenalan terhadap penemu Vitamin C, buku ini menjelaskan sifat fisika dan kimia senyawa ini serta berbagai penelitian ilmiah yang telah dilakukan untuk mengungkap manfaatnya. Pembaca akan diajak memahami kandungan Vitamin C dalam berbagai jenis buah serta metode pembuatannya, baik secara konvensional maupun menggunakan teknologi mutakhir seperti Ultrasound-Assisted Extraction (UAE), Microwave-Assisted Extraction (MAE), Pressurized Liquid Extraction (PLE), dan Supercritical Fluid Extraction (SFE). Selain aspek teknologi, buku ini juga membahas peran Vitamin C dalam berbagai aplikasi medis dan farmasi, termasuk sebagai vasoprotektor, antioksidan, dan agen terapeutik dalam berbagai kondisi kesehatan, seperti gangguan neurologis akut. Lebih jauh, studi *in silico* mengungkap bagaimana Vitamin C berperan sebagai inhibitor enzim tertentu, scavenger oksigen, serta agen chemoprotective. Dengan pendekatan ilmiah yang tetap mudah dipahami, buku ini cocok bagi mahasiswa, peneliti, dan praktisi di bidang farmasi, biokimia, dan teknologi pangan yang ingin memahami lebih dalam tentang Vitamin C dan aplikasinya

Cara memperoleh terbitan: <https://penerbit.polnep.ac.id/?books=vitamin-c>