

**PENGARUH PEMANASAN TERHADAP  
KANDUNGAN VITAMIN C  
PADA SAYUR BAYAM, KANGKUNG, DAN SAWI**

*Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh  
Derajad Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*



**Disusun oleh :**  
**NAMA : MISYROFAH**  
**NIM : 98 310 003**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Created with

 **nitro PDF professional**  
download the free trial online at [nitropdf.com/professional](http://nitropdf.com/professional)

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PENGARUH PEMANASAN TERHADAP  
KANDUNGAN VITAMIN C  
PADA SAYUR BAYAM, KANGKUNG, DAN SAWI**

Disusun Oleh :

Nama : Misyrosah

NIM : 98 310 003

Telah disetujui oleh pembimbing dan disahkan pada tanggal

Oktober 2002

Mengesahkan

Pembimbing / Pengajar



**(Dra. Salmah Orbayinah, Apt., M. Kes)**

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran



Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Created with

 **nitroPDF** professional

download the free trial online at [nitropdf.com/professional](http://nitropdf.com/professional)

## **PRAKATA**

**بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ**

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Alhamdulillah, dengan mengucap puji syukur kehadirat Allah Yang Maha Kuasa , karena rahmat dan hidayah-Nya maka penulisan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “PENGARUH PEMANASAN TERHADAP KANDUNGAN VITAMIN C PADA SAYUR BAYAM, KANGKUNG, DAN SAWI” telah dapat diselesaikan.

Pada kesempatan ini pula, penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bantuan, saran, nasehat dan bimbingan yang telah diberikan dalam menyelesaikan studi maupun dalam rangka penyusunan penulisan karya tulis ilmiah ini kepada :

1. Bapak dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ibu Dra. Salmah Orbaniyah, Apt, selaku Dosen Pembimbing KTI yang telah memberikan pengarahan hingga tersusunnya karya tulis ilmiah ini, sekaligus selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dari awal sampai akhir studi.
3. Bapak Drs. H. Muhsoni, S.H, Ibu Hj. Isytirofah, Lis, Mujib dan Mubarok yang telah memberikan dorongan dan doa restunya untuk menyelesaikan studi dan penulisan karya tulis ilmiah ini.
4. Linda, Ali, Dyah, Dony, Ely dan Sari yang banyak membantu, dan

... selain sebagian dalamnya yang memberikan dorongan dan nasehat

Created with



**nitroPDF** professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional

Semoga jasa baik yang telah diberikan kepada penulis akan dicatat sebagai amal solehnya dan akan mendapat pahala dari Allah Yang Maha Kuasa sebagai balasan-Nya. Amien.

Guna perbaikan dan kesempurnaannya maka penulis sangat mengharapkan kritik dan saran-sarannya dari semua pihak. Akhirnya harapan penulis mudah-mudahan penulisan karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, Oktober 2002

Penulis

(Misyrofah)

## **DAFTAR ISI**

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>v</b>
<b>INTISARI</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Kepentingan Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Hipotesis .....	6
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
1. Struktur Vitamin C .....	7
2. Stabilitas Vitamin C.....	9
3. Metabolisme Vitamin C.....	11
4. Fungsi Vitamin C.....	13
5. Sumber dan Kebutuhan Vitamin C.....	16
6. Ketergantungan Vitamin C.....	19

8. Penilaian Status Vitamin C.....	21
9. Ekskresi Vitamin C.....	21
10. Metode 2,6-Diclorofenol indofenol.....	21

### **BAB III. CARA PENELITIAN**

A. Subjek Penelitian.....	24
B. Rancangan Penelitian.....	24
C. Alat Dan Bahan Penelitian.....	25
D. Jalannya Penelitian.....	25
E. Pengukuran Hasil Penelitian.....	26

### **BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian.....	28
B. Pembahasan .....	29
C. Keterbatasan Penelitian.....	31

### **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	32
---------------------	----

22