

SPEKTROFOTOMETRI

**PERBANDINGAN METODE PENENTUAN VITAMIN C
DALAM SEDIAAN SECARA SPEKTROFOTOMETRI**

SKRIPSI



KKS
KK
MP. K. 375/94
Pri
p

MILIE
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

OLEH:

RAHAYU PRIHATIN

NIM. 088910696

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1994**

PERBANDINGAN METODE PENENTUAN VITAMIN C
DALAM SEDIAAN SECARA SPEKTROFOTOMETRI

S K R I P S I

**Ditujukan Untuk Melengkapi Tugas Akhir Dan
Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai
Gelar Sarjana Kimia Pada FMIPA
Universitas Airlangga
S u r a b a y a**

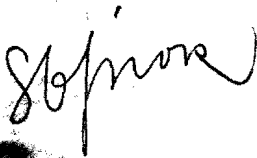
OLEH :

RAHAYU PRIHATIN

NIM. 088910696

Disetujui oleh :

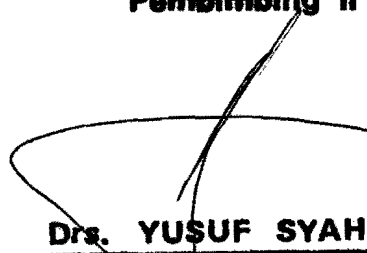
Pembimbing I



Dra. Ny. SRI RAHADJENG

NIP. 130 631 770

Pembimbing II



Drs. YUSUF SYAH, MS

NIP. 131 406 103

PERBANDINGAN METODE PENENTUAN VITAMIN C
DALAM SEDIAAN SECARA SPEKTROFOTOMETRI

S K R I P S I

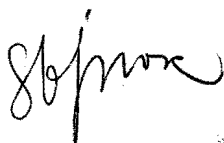
OLEH:

RAHAYU PRIHATIN

NIM. 088910696

Disetujui oleh :

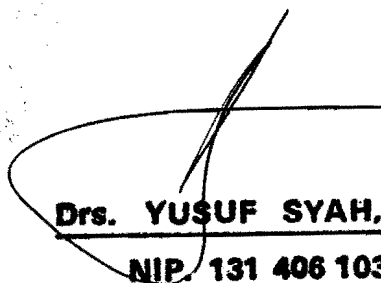
Pembimbing I



Dra. Ny. SRI RAHADJENG

NIP. 130 531 770

Pembimbing II



Drs. YUSUF SYAH, MS

NIP. 131 406 103

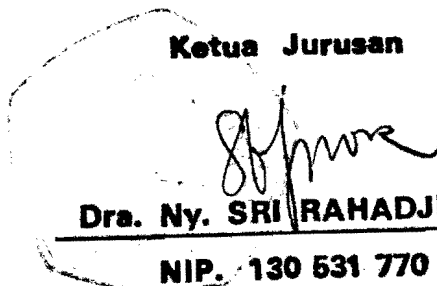
Dekan



DR. AMI SOEWANDI, JS

NIP. 130 531 781

Ketua Jurusan



Dra. Ny. SRI RAHADJENG

NIP. 130 531 770

A B S T R A K

Vitamin merupakan kebutuhan yang mutlak diperlukan untuk mengatur metabolisme tubuh disamping karbohidrat, protein, lemak, mineral, dan air. Karena pentingnya vitamin bagi tubuh manusia maka diperlukan untuk mengetahui apakah dalam produk vitamin C sudah cukup untuk memenuhi kebutuhan manusia, maka perlu dilakukan penentuan kadarnya.

Telah diteliti penentuan kadar vitamin C dalam sediaan yang mengandung zat warna secara spektrofotometri untuk menentukan metode terbaik diantara dua metode yaitu metode kurva standar dan metode dua persamaan (simultan).

Persen recovery dari hasil penelitian tersebut adalah untuk metode kurva standar 107,63 - 150,21 % dan dengan metode dua persamaan (simultan) yaitu 92,09 - 96,47 %.

Dari persen recovery tersebut dapat diketahui bahwa metode dua persamaan (simultan) lebih akurat dari metode kurva standar.