

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1. 1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan manfaat penelitian.....	2
1.4 Hipotesis penelitian	2
1.5 Tempat dan waktu penelitian	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Buah Lemon.....	4
2.2. Vitamin C	5
2.3 Analisis Kadar Vitamin C	6
2.4 Validasi Metode	7
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN.....	9
BAB 4. PROSEDUR PENELITIAN.....	10
4.1 Alat dan Bahan.....	10
4.2 Pembuatan Reagen.....	10
4.3 Standarisasi	11
4.4 Penentuan validasi metode	11
4.5 Analisis kadar vitamin C	12
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	13
5.1 Determinasi Sampel	13
5.2 Standarisasi.....	13
5.3 Validasi Metode.....	14
5.4 Penetapan Kadar.....	17
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN.....	19

6.1 Kesimpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA.....	20
LAMPIRAN.....	22

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2. 1 Buah Lemon.....	4
Gambar 2. 2 Struktur kimia Asam Askorbat.....	5
Gambar 2. 3 Reaksi Vitamin C dengan Iodin	6
Gambar 5. 1 Hasil uji selektivitas blanko	14
Gambar 5. 2 Hasil uji selektivitas sampel dan standar.....	15
Gambar 5. 3 Hasil uji selektivitas sampel.....	15
Gambar 5. 4 Grafik kadar vitamin C pada sari buah lemon.....	18

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sifat fisiko kimia vitamin C	5
Tabel 5. 1 Hasil Standarisasi Na ₂ S ₂ O ₃	13
Tabel 5. 2 Hasil Standarisasi I ₂	14
Tabel 5. 3 Hasil Uji Akurasi	16
Tabel 5. 4 Hasil Uji Presisi	16
Tabel 5. 5 Hasil rata-rata kadar vitamin C	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	23
Lampiran 2 Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 1.....	24
Lampiran 3 Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 2.....	25
Lampiran 4 Hasil Determinasi	26
Lampiran 5 Preparasi Sampel	27
Lampiran 6 Perhitungan Standarisasi	27
Lampiran 7 Perhitungan Batas Deteksi dan Batas Kuantitasi.....	30
Lampiran 8 Perhitungan Kadar Vitamin C	31
Lampiran 9 Hasil Cek Plagiarisme Mandiri	36

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
USDA	United States Department of Agriculture
BD	Batas Deteksi
BK	Batas Kuantitasi
SD	Standar Deviasi
RSD	Relative Standar Deviasi
$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$	Natrium Tiosulfat
I_2	Iodine
KIO_3	Kalium Iodat
KI	Kalium Iodida
H_2SO_4	Asam Sulfat