

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4 Hipotesa Penelitian.....	3
1.5 Tempat dan Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Vitamin C	4
2.2 Struktur Vitamin C	5
2.3 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Jeruk Bali	6
2.4 Metode Analisis Vitamin C.....	7
2.5 Validasi Metode Analisis	9
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	12
BAB IV. ALAT DAN BAHAN	13
4.1 Alat	13
4.2 Bahan.....	13
4.3 Prosedur	13
4.3.1 Penyiapan Sampel	13
4.3.2 Pengolahan Sampel	13
4.3.3 Pembuatan Larutan Sampel.....	14
4.3.4 Pembuatan Pereaksi dan Larutan Baku	14
4.3.5 Penentuan Panjang Gelombang Maksimum.....	14
4.3.6 Validasi Metode Analisis	15
4.3.7 Penetapan Kadar Vitamin C	17
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	18

1	Uji Selektivitas	20
2	Uji Linieritas	21
3	Uji Sensitifitas	22
4	Uji Akurasi	22
5	Uji Presisi	23
6	Penetapan Kadar.....	26
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....		27
DAFTAR PUSTAKA		28

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2.1 Struktur Asam Askorbat.....	5
Gambar 2.2 Jeruk Bali.....	6
Gambar 2.3 Instrumen Spektrofotometri UV Vis	9
Gambar 5.1 Penentuan Panjang Gelombang Vitamin C	19
Gambar 5.2 Reaksi Vitamin C dengan 2,6-diklorofenol	19
Gambar 5.3 Grafik Uji Selektivitas.....	20
Gambar 5.4 Grafik Kurva Baku Vitamin C	21
Gambar 5.5 Grafik Rata – Rata Kadar Vitamin C Dalam Sampel	26

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Jeruk Bali	6
Tabel 2.2 Absorpsi Sinar UV pada λ maks berdasarkan beberapa pelarut.....	7
Tabel 5.1 Uji Linieritas Vitamin C.....	22
Tabel 5.2 Uji Akurasi	23
Tabel 5.3 Uji Presisi Intraday Vitamin C	24
Tabel 5.4 Uji Presisi Interday Vitamin C	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Surat Pernyataan Bebas Plagiasi	31
Lampiran 2: Surat Persetujuan Untuk dipublikasikan di Media Online	32
Lampiran 3: Perhitungan.....	33
Lampiran 4: Dokumentasi.....	39
Lampiran 5: Surat Bahan.....	43
Lampiran 6: Plagiasi.....	46

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

Singkatan	Nama
BD	Batas Deteksi
BK	Batas Kuantitasi
Ppm	Part per million
KV	Koefisien Variasi
SD	Standar Deviasi
UV- Vis	Ultraviolet Visibel