

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
BIODATA PENULIS.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
LEMBAR PERNYATAAN	vii
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
BAB I.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Ruang Lingkup Penelitian	4
BAB II	5
A. Tinjauan Teori	5
1. Pepaya (<i>Carica Papaya L.</i>).....	5
2. Brokoli (<i>Brassica oleracea var. italica</i>)	6
3. Vitamin C	7
4. Iodimetri	11
5. Spektrofotometri Uv-Vis	12
6. Metode Analisis Vitamin C	14
B. Kerangka Teori.....	17
C. Kerangka Konsep	18
D. Hipotesis.....	18
BAB III.....	19
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	19

B. Lokasi dan Waktu.....	19
C. Objek Penelitian.....	19
D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian	20
E. Teknik Pengumpulan Data	20
F. Analisa Data	24
G. Etical Clearence	25
BAB IV	26
A. Hasil Penelitian	26
B. Pembahasan.....	32
BAB V.....	37
A. SIMPULAN	37
B. SARAN.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Kandungan Nutrisi Pada 100gr Brokoli	7
Tabel 3.1 Definisi Operasional	20
Tabel 4.1 Data Seri Vitamin C	27
Tabel 4.2 Hasil Kadar Vitamin C pada buah papaya metode Spektrofotometri Uv-Vis	27
Tabel 4.3 Hasil Kadar Vitamin C pada sayur brokoli metode Spektrofotometri Uv-Vis	28
Tabel 4.4 Hasil Kadar Vitamin C pada buah papaya metode Iodimetri	28
Tabel 4.5 Hasil Kadar Vitamin C pada buah papaya metode Iodimetri	29
Tabel 4.6 Hasil Uji T Independent Iodimetri dan Spektrofotometri Uv-Vis pada sayur brokoli	30
Tabel 4.7 Hasil Uji T Independent Iodimetri dan Spektrofotometri Uv-Vis pada buah papaya	30

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Pepaya (<i>Caricca Papaya.L</i>)	5
Gambar 2.2 Brokoli (<i>Brassica oleracea var. italica</i>)	6
Gambar 2.3 Struktur Asam Askorbat	8
Gambar 2.4 Skematik Spektrofotometri UV-Vis	14
Gambar 4.1 Spektrum Baku Vitamin C	27
Gambar 4.2 Kurva Kalibrasi Larutan Baku Vitamin C	27
Gambar 4.3 Asam Askorbat Teroksidasi Menjadi Asam Dehidroaskorbat	33
Gambar 4.4 Reaksi Perubahan Vitamin C	34

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran

Lampiran 1	Prosedur Kerja
Lampiran 2	Pembuatan Reagen dan Perhitungan Kadar Vitamin C Metode Iodimetri
Lampiran 3	Hasil Perhitungan Kadar Vitamin C Metode Spektrofotometri Uv-Vis