

DAFTAR ISI

Cover

Lembar Pengesahan i

Riwayat Hidup ii

Abstrak iii

Kata Pengantar iv

Daftar Isi vii

Daftar Tabel x

Daftar Gambar xi

Daftar Lampiran xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Batasan Masalah 3

1.3. Rumusan Masalah 3

1.4. Tujuan Penelitian 3

1.5. Manfaat Penelitian 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Asam Askorbat 5

2.1.1. Fungsi, Manfaat dan Kebutuhan Vitamin C 7

2.1.2. Efek samping Asam Askorbat 10

2.2. Keberadaan Asam Askorbat	11
2.3. Faktor yang mempengaruhi kualitas minuman kemasan berbasis sari buah jeruk	
2.3.1. Nilai pH	16
2.3.2. Bahan Pewarna	17
2.4. Metode Analisis Vitamin C, Nilai pH dan Bahan Pewarna Sintetik	
2.4.1. Metode Analisis Vitamin C	22
2.4.2. Metode Analisis Nilai pH	23
2.4.3. Metode Analisis Bahan Pewarna Sintetik	23
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	26
3.2. Desain Penelitian	26
3.3. Alat dan Bahan	
3.3.1. Alat	26
3.3.2. Bahan	27
3.4. Prosedur Kerja	
3.4.1. Tahap Persiapan	27
3.4.2. Analisis Kadar Vitamin C, Nilai pH dan Bahan Pewarna Sintetik	
3.4.2.1. Analisis Kadar Vitamin C	28
3.4.2.2. Analisis Nilai pH	28
3.4.2.3. Analisis Bahan Pewarna Sintetik	28
3.5. Diagram Alir Penelitian	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Analisis Kadar Vitamin C	32

4.2. Analisis Nilai pH	33
4.3. Analisis Bahan Pewarna Sintetik	
4.3.1. Analisis Dengan Kromatografi Kertas	34
4.3.2. Analisis Dengan Gravimetri	37
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	41
5.2. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	44

