

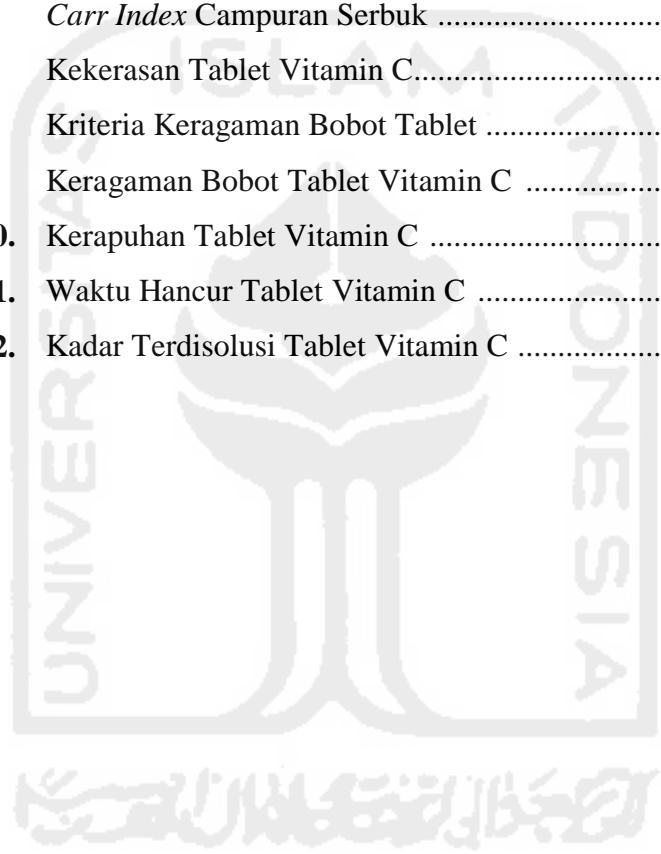
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II STUDI PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.1.1 Vitamin C.....	4
2.1.2 Amilum Umbi Talas.....	5
2.1.3 Teknik Pregelatinasi Parsial.....	6
2.1.4 Ko-proses Amilum.....	7
2.2 Landasan Teori	8
2.3 Hipotesis	9
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Alat dan Bahan	10
3.2 Cara Penelitian.....	10
3.2.1 Pengumpulan Bahan	10
3.2.2 Ekstraksi Amilum Umbi Talas	10
3.2.3 Pembuatan Eksipien dengan Modifikasi Amilum Talas.....	11
3.2.4 Pembuatan Tablet.....	11

3.2.5 Uji Kecepatan Alir	12
3.2.6 Uji Sudut Diam	12
3.2.7 Uji Kompresibilitas	13
3.2.8 Uji Kekerasan.....	13
3.2.9 Uji Keragaman Bobot	13
3.2.10 Uji Kerapuhan	13
3.2.11 Uji Waktu Hancur	14
3.2.12 Uji Disolusi	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Kecepatan Alir.....	17
4.2 Sudut Diam	18
4.3 Kompresibilitas.....	19
4.4 Kekerasan	20
4.5 Keragaman Bobot	21
4.6 Kerapuhan.....	23
4.7 Waktu Hancur.....	24
4.8 Uji disolusi.....	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	28
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	31

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	Formula Tablet Vitamin C	12
Tabel 4.1.	Hubungan antara Kecepatan Alir dengan Sifat Alir	17
Tabel 4.2.	Kecepatan Alir Campuran Serbuk	17
Tabel 4.3.	Hubungan antara Sudut Diam dengan Sifat Alir	18
Tabel 4.4.	Sudut Diam Campuran Serbuk	18
Tabel 4.5.	Hubungan Kompresibilitas dengan Sifat Alir Serbuk	19
Tabel 4.6.	<i>Carr Index</i> Campuran Serbuk	19
Tabel 4.7.	Kekerasan Tablet Vitamin C.....	20
Tabel 4.8.	Kriteria Keragaman Bobot Tablet	21
Tabel 4.9.	Keragaman Bobot Tablet Vitamin C	22
Tabel 4.10.	Kerapuhan Tablet Vitamin C	23
Tabel 4.11.	Waktu Hancur Tablet Vitamin C	24
Tabel 4.12.	Kadar Terdisolusi Tablet Vitamin C	26



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Struktur Vitamin C	4
Gambar 2.2.	Struktur Amilum	5
Gambar 3.1.	Skema Kerja Penelitian	16
Gambar 4.1.	Peak λ Maksimum Vitamin C dalam Aquades.....	25
Gambar 4.2.	Kurva Baku Vitamin C dalam Aquades	26
Gambar 4.3.	Grafik Kadar Terdisolusi Rata-rata Tablet Vitamin C	27



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Uji Kecepatan Alir	31
Lampiran 2.	Uji Sudut Diam	32
Lampiran 3.	Uji Kompresibilitas.....	33
Lampiran 4.	Uji Kekerasan	34
Lampiran 5.	Uji Keragaman Bobot	35
Lampiran 6.	Uji Kerapuhan.....	37
Lampiran 7.	Uji Waktu Hancur.....	38
Lampiran 8.	Uji Disolusi.....	39

