

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR RUMUS.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat.....	3
1.4.1 Manfaat Bagi Peneliti.....	3
1.4.2 Manfaat Bagi Institusi.....	3
1.4.3 Manfaat Bagi Masyarakat.....	3
1.5 Ruang Lingkup.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Kajian Pustaka.....	4
2.1.1 Bunga Rosella (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.).....	4
2.1.2 Efek Farmakologi Bunga Rosella.....	5
2.1.3 Antosianin.....	6
2.1.4 Ekstrak.....	7
2.1.5 Metode Pengeringan.....	8
2.1.6 Sediaan Tablet.....	9
2.1.7 Tablet Kunyah.....	10
2.1.8 Metode Pembuatan Tablet.....	11
2.2 Kerangka Teori.....	14
2.3 Hipotesis.....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Kerangka Konsep.....	15
3.2 Jenis dan Desain Penelitian.....	15
3.3 Populasi dan Sampel.....	15
3.3.1 Populasi.....	15

3.3.2 Sampel.....	16
3.4 Tempat dan Waktu.....	16
3.4.1 Tempat.....	16
3.4.2 Waktu.....	16
3.5 Definisi Operasional.....	16
3.6 Cara Kerja.....	19
3.6.1 Bahan.....	19
3.6.2 Alat.....	19
3.6.3 Prosedur Kerja.....	19
3.7 Pengolahan dan Analisis Data.....	26
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	28
4.1 Pembuatan Ekstraksi Bunga Rosella.....	28
4.2 Skrining Fitokimia Ekstrak Bunga Rosella.....	28
4.3 Hasil Pemeriksaan Ekstrak Bunga Rosella.....	29
4.3.1 Pemeriksaan Spesifik Ekstrak.....	29
4.3.2 Pemeriksaan Non Spesifik Ekstrak.....	29
4.4 Evaluasi Granul.....	30
4.4.1 Kecepatan Alir.....	30
4.4.2 Sudut Istirahat.....	30
4.4.3 Kandungan Lengas.....	31
4.4.4 Kompresibilitas.....	31
4.4.5 Distribusi Ukuran Partikel.....	32
4.5 Evaluasi Tablet.....	33
4.5.1 Organoleptik.....	33
4.5.2 Dimensi Tablet.....	33
4.5.3 Keseragaman Bobot Tablet.....	34
4.5.4 Friabilitas Tablet.....	35
4.5.5 Kekerasan Tablet.....	35
4.5.6 Waktu Hancur.....	36
4.6 Uji Stabilitas Dipercepat.....	36
4.6.1 Dimensi Tablet.....	36
4.6.2 Keseragaman Bobot Tablet.....	37
4.6.3 Friabilitas Tablet.....	37
4.6.4 Kekerasan Tablet.....	38
4.6.5 Waktu Hancur.....	39
BAB V PEMBAHASAN.....	40
5.1 Ekstraksi Bunga Rosella.....	40
5.2 Skrining Fitokimia Ekstrak Bunga Rosella.....	40
5.3 Pemeriksaan Ekstrak Bunga Rosella.....	40
5.3.1 Pemeriksaan Spesifik Ekstrak.....	40
5.3.2 Pemeriksaan Non Spesifik Ekstrak.....	41

5.4 Evaluasi Granul.....	41
5.4.1 Kecepatan Alir dan Sudut Istirahat.....	42
5.4.2 Kandungan Lengas.....	42
5.4.3 Kompresibilitas.....	43
5.4.4 Distribusi Ukuran Partikel.....	43
5.5 Evaluasi Tablet.....	44
5.5.1 Organoleptik.....	44
5.5.2 Dimensi Tablet.....	44
5.5.3 Keseragaman Bobot Tablet.....	44
5.5.4 Friabilitas Tablet.....	45
5.5.5 Kekerasan Tablet.....	45
5.5.6 Waktu Hancur Tablet.....	46
5.6 Uji Stabilitas Dipercepat.....	47
5.6.1 Dimensi Tablet.....	47
5.6.2 Keseragaman Bobot Tablet.....	47
5.6.3 Friabilitas Tablet.....	47
5.6.4 Kekerasan Tablet.....	47
5.6.5 Waktu Hancur Tablet.....	48
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
6.1 Simpulan.....	49
6.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	56
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	72