

DAFTAR ISI

PERSYARATAN KEASLIAN TULISAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Batasan Penelitian	4
1.6 Hipotesis	5
1.7 Kerangka Konsep	5
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Sabun Padat	6
2.2. Syarat Mutu Sabun Padat	7
2.3. Bunga Rosella	11
2.3.1 Morfologi Tanaman Rosella.....	12
2.3.2 Kandungan Bunga Rosella	12
2.4. Ekstraksi	14
2.4.1 Maserasi	15
2.4.2 Remaserasi	15
2.4.3 Perkolasi.....	16
2.4.4 Soxhlet	16

2.4.5 Reflux.....	16
2.5. Bakteri Salmonella typhi	16
2.5.1 Morfologi <i>Salmonella typhi</i>	18
2.6. Pengujian Antibakteri.....	18
2.6.1 Metode Difusi Cakram (<i>Kirby-Bauer</i>).....	19
2.6.2 Metode Difusi Sumuran	19
BAB III.....	20
METODE PENELITIAN	20
3.1 Jenis Penelitian	20
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.2.1 Waktu Penelitian	20
3.2.2 Tempat Penelitian	20
3.3 Alat dan Bahan	20
3.3.1 Alat.....	20
3.3.2 Bahan.....	21
3.4 Variabel Penelitian	21
3.5 Definisi Operasional Variabel	21
3.6 Prosedur Penelitian	22
3.6.1 Ekstraksi Sampel.....	22
3.6.2 Pengujian Ekstrak.....	22
3.6.3 Formulasi Sabun.....	23
3.6.4 Uji Tinggi dan Kestabilan Busa	24
3.6.5 Uji pH.....	24
3.6.6 Total Lemak	24
3.6.7 Kadar air.....	25
3.6.8 Bahan tak larut dalam etanol.....	26
3.6.9 Alkali bebas.....	26
3.6.10 Kadar klorida.....	27
3.7 Pengolahan, Penyajian, dan Analisis Data.....	28
BAB IV.....	31
HASIL DAN PEMBAHASAN	31

4.1 Uji Pendahuluan Ekstrak	31
4.1.1 Uji organoleptik.....	31
4.2 Formulasi Sabun Padat.....	31
4.2.1 Uji organoleptik	31
4.2.2 Uji tinggi dan kestabilan busa	32
4.3 Syarat Mutu Sabun Padat	33
4.3.1 Uji pH.....	33
4.3.2 Kadar air.....	34
4.3.3 Total lemak.....	35
4.3.4 Bahan tak larut dalam ethanol.....	36
4.3.5 Alkali bebas.....	36
4.3.6 Asam lemak bebas	37
4.3.7 Kadar klorida.....	38
4.3.8 Lemak tidak tersabunkan	40
4.4 Uji Daya Hambat	41
BAB V	43
KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43
Daftar Pustaka	44
Lampiran	50