

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	x
Bab I. Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4. Hipotesis Penelitian	2
1.5. Waktu dan Tempat Penelitian	2
Bab II. Tinjauan Pustaka	3
2.1. Tanaman Pegagan	3
2.1.1. Klasifikasi Tanaman Pegagan	3
2.1.2. Morfologi Tanaman Pegagan	4
2.1.3. Senyawa Fitokimia Pegagan yang Memiliki Aktivitas Antibakteri	4
2.2. Kulit	5
2.2.1. Definisi Kulit	5
2.2.2. Struktur Kulit	6
2.3. Sabun	7
2.3.1. Definisi Sabun	7
2.3.2. Reaksi Penyabunan	7
2.4. Sabun Padat Transparan	8
2.5. Eksiipien	8
Bab III. Metodologi Penelitian	11
Bab IV. Prosedur Penelitian	12
4.1. Alat dan Bahan	12
4.2. Persiapan Bahan	12
4.3. Optimasi Formulasi Sabun Padat Transparan	12

4.4. Pembuatan Sabun Padat Transparan.....	13
4.5. Evaluasi Sediaan Sabun Padat Transparan	13
4.6. Aktivitas Antibakteri.....	15
Bab V. Hasil dan Pembahasan	17
5.1. Persiapan Bahan.....	17
5.2 Optimasi Basis Sabun Padat Transparan	17
5.3 Evaluasi Sabun Padat Transparan.....	21
Bab VI. Kesimpulan dan Saran	36
6.1. Kesimpulan	36
6.2. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	40

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2.1 Tanaman Pegagan.....	3
Gambar 2.2 Struktur Kulit Manusia.....	5
Gambar 5.1 Hasil uji tinggi busa stabilitas suhu ruang	27
Gambar 5.2 Hasil pH stabilitas suhu ruang	28
Gambar 5.3 Hasil uji kekerasan stabilitas suhu ruang.....	29
Gambar 5.4 Hasil uji tinggi busa metode <i>cycling test</i>	31
Gambar 5.5 Hasil uji pH metode <i>cycling test</i>	32
Gambar 5.6 Hasil uji kekerasan metode <i>cycling test</i>	33

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Formula Sabun Padat Transparan.....	12
Tabel 5.1 Hasil Formula Basis Sabun Padat Transparan yang Terpilih.....	17
Tabel 5.2 Hasil organoleptik basis sabun padat transparan.....	18
Tabel 5.3 Hasil transparansi basis sabun padat transparan.....	18
Tabel 5.4 Hasil tinggi busa basis sabun padat transparan	19
Tabel 5.5 Hasil pH basis sabun padat transparan	19
Tabel 5.6 Hasil kekerasan basis sabun padat transparan	20
Tabel 5.7 Hasil kadar air basis sabun padat transparan.....	20
Tabel 5.8 Hasil uji organoleptik	21
Tabel 5.9 Hasil uji transparansi	22
Tabel 5.10 Hasil uji tinggi busa.....	22
Tabel 5.11 Hasil uji pH	23
Tabel 5.12 Hasil uji daya pembasah.....	24
Tabel 5.13 Hasil uji kekerasan	24
Tabel 5.14 Hasil uji kadar air	25
Tabel 5.15 Hasil Organoleptik Stabilitas Suhu Ruang.....	27
Tabel 5.16 Hasil Uji Tinggi Busa Stabilitas Suhu Ruang	27
Tabel 5.17 Hasil uji pH stabilitas suhu ruang.....	28
Tabel 5.18 Hasil Uji Kekerasan Stabilitas Suhu Ruang	29
Tabel 5.19 Hasil Organoleptik Metode <i>Cycling Test</i>	30
Tabel 5.20 Hasil Tinggi Busa Metode <i>Cycling Test</i>	31
Tabel 5.21 Hasil pH Metode <i>Cycling Test</i>	32
Tabel 5.22 Hasil Kekerasan Metode <i>Cycling Test</i>	33
Tabel 5.23 Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Sabun Padat Transparan.....	34

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
BHT	Butylade Hyroxytoluene
COA	Certificate of Analysis
FI	Farmakope Indonesia
HCl	Asam Klorida
HOPE	Handbook of Pharmaceutical Excipient
H ₂ SO ₄	Asam Sulfat
KHM	Konsentrasi Hambat Minimum
NA	Nutrient Agar
NaCl	Natrium Klorida
NaOH	Natrium Hidroksida
pH	Power of Hyrogen
UV	Ultraviolet
VCO	Virgin Coconut Oil