

DAFTAR ISI

JUDUL	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
LEMBAR PERSETUJUAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
LEMBAR PENGESAHAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
LEMBAR PERNYATAAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
KATA PENGANTAR.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
ABSTRAK	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
ABSTRACT	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.1 Latar Belakang.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.2 Rumusan Masalah.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.3 Tujuan Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.4 Manfaat Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1 Deskripsi Daun Waru	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.1 Morfologi Daun waru	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.2 Sistematika Daun Waru.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.3 Kandungan Senyawa Daun Waru.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.2 Ekstraksi	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.3 Kulit	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.4 Surfaktan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.4.1 Sifat Surfaktan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.4.2 Klasifikasi Surfaktan...	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.4.3 Fungsi Surfaktan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.5 Saponin	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.6 Sabun	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.6.1 Jenis Sabun.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.6.2 Komposisi Sabun	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.6.3 Fungsi Sabun.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

- 2.7 Pengujian Sifat Fisik Sabun....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.7.1 Uji Organoleptik**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.7.2 Uji pH.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.7.3 Uji Bobot Jenis.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.7.4 Uji Viskositas.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.7.5 Uji Tinggi Busa.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.7.6 Uji *Cycling test***Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2.8 Penelitian Relevan**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2.9 Hipotesis**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

BAB III METODE PENELITIANKesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

- 3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.2 Sampel**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.3 Bahan dan Alat**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 3.3.1 Bahan**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 3.3.2 Alat.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.4 Waktu dan Tempat Penelitian.**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.5 Variabel Penelitian.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 3.5.1 Variabel Bebas**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 3.5.2 Variabel Terikat**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 3.5.3 Definisi Operasional Variabel**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.6 Skrining Fitokimia**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.7 Formulasi Sediaan Sabun Mandi Cair**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.8 Prosedur Kerja**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 3.8.1 Pengumpulan Daun Waru**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 3.8.2 Pembuatan Sabun Mandi Cair**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.9 Evaluasi Sediaan Sabun Mandi Cair**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 3.9.1 Uji Organoleptik**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 3.9.2 Uji Homogenitas**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 3.9.3 Uji pH.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 3.9.4 Uji Viskositas.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 3.9.5 Uji Bobot Jenis.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 3.9.6 Uji Tinggi dan stabilitas Busa**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 3.9.7 Uji *Cycling Test***Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.10 Analisis Data.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.11 Diagram Alir Penelitian**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

4.1 Ekstrak Daun Waru.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.2 Skrining Fitokimia**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.3 Pembuatan Sabun Mandi Cair **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.4 Evaluasi Sifat Fisik Sabun Mandi Cair**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.4.1 Uji Organoleptis.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.4.2 Uji Homogenitas**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.4.3 Uji pH.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.4.4 Uji Viskositas.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.4.5 Uji Bobot Jenis.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.4.6 Uji Tinggi Busa dan Stabilitas Busa**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.5 Hasil Evaluasi Uji *Cycling Test***Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.5.1 Uji Organoleptik**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.5.2 Uji Homogenitas**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.5.3 Uji pH.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.5.4 Uji Viskositas.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.5.5 Uji Bobot Jenis.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.5.6 Uji Stabilitas Tinggi Busa**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

BAB V KESIMPULANKesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

5.1 Kesimpulan**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

5.2 Saran**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

DAFTAR PUSTAKA.....Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

LAMPIRAN.....Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Syarat Mutu Sabun Mandi Cair.....	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Tabel 2.2 Tabel Penelitian relevan.....	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel.....	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Tabel 3.2 Formula Sabun Mandi cair.....	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Tabel 4.1 Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Waru	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Tabel 4.2 Hasil Uji Organoleptik Sabun Mandi Cair.....	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Tabel 4.3 Hasil Uji Homogenitas Sabun Mandi Cair.....	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Tabel 4.4 Hasil Rata-Rata Uji pH Sabun Mandi Cair.....	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Tabel 4.5 Hasil Rata-Rata Viskositas Sabun Mandi Cair	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Tabel 4.6 Hasil Rata-Rata Bobot Jenis Sabun Mandi Cair	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Tabel 4.7 Hasil Rata-Rata Tinggi Busa Sabun Mandi Cair	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Tabel 4.8 Hasil Uji Organoleptik dengan Uji <i>Cycling test</i>	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Tabel 4.9 Hasil Uji Homogenitas dengan <i>Cycling test</i>	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Tabel 4.10 Hasil Uji pH dengan <i>Cycling test</i>	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Tabel 4.11 Hasil Uji Viskositas dengan <i>Cycling test</i>	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Tabel 4.12 Hasil Uji Bobot Jenis dengan <i>Cycling test</i>	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	



Tabel 4.13 Hasil Uji Stabilitas Tinggi Busa dengan *Cycling test* **Kesalahan!**
Bookmark tidak ditentukan.



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Daun Waru.....	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Gambar 2.2 Bagian-Bagian Kulit.....	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Gambar 2.3 Molekul Surfaktan	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Gambar 2.4 Struktur Saponin Steroid	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Gambar 2.5 Struktur Saponin Triterpenoid.....	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Gambar 3.1 Prosedur Kerja Formulasi Sabun Mandi Cair	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian.....	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Gambar 4.1 Sediaan Sabun Mandi Cair	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Gambar 4.2 Grafik Uji pH Sabun Mandi Cair	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Gambar 4.3 Grafik Uji Viskositas Sabun Mandi Cair.....	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Gambar 4.4 Grafik Uji Bobot Jenis Sabun Mandi Cair	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Gambar 4.5 Grafik Uji Stabilitas Busa Sabun Mandi Cair	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Gambar 4.6 Grafik Uji pH dengan <i>Cycling test</i>	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Gambar 4.7 Grafik Rata-Rata Uji Viskositas dengan <i>Cycling test</i>	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Gambar 4.8 Grafik Uji Bobot Jenis dengan <i>Cycling test</i>	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Gambar 4.9 Grafik Uji Stabilitas Tinggi Busa dengan <i>Cycling test</i>	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	





DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Sertifikat Determinasi.....	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Lampiran 2. Alat Formulasi Stabilitas Fisik Sabun Mandi Cair.....	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Lampiran 3. Perhitungan Formulasi Sabun Mandi Cair	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Lampiran 4. Hasil Skrining Fitokimia	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Lampiran 5. Hasil uji pH Sifat Fisik sabun mandi cair.....	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Lampiran 6. Hasil uji viskositas sifat fisik sabun mandi cair	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Lampiran 7. Hasil uji bobot jenis sifat fisik sabun mandi cair.....	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Lampiran 8. Hasil uji stabilitas busa sifat fisik sabun mandi cair.....	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Lampiran 9. Hasil uji pH dengan <i>cycling test</i>	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Lampiran 10. Hasil uji viskositas dengan <i>cycling test</i>	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Lampiran 11. Hasil uji bobot jenis dengan <i>cycling test</i>	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Lampiran 12. Hasil uji stabilitas busa dengan <i>cycling test</i>	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Lampiran 13. Gambar Pembuatan Sediaan.....	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Lampiran 14. Gambar Pengujian Stabilitas Fisik	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	
Lampiran 15. Hasil Analisis SPSS.....	Kesalahan!
Bookmark tidak ditentukan.	

