

DAFTAR ISI

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 Uraian Tanaman.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.1 Taksonomi Tanaman.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.2 Morfologi Tanaman	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.3 Kandungan Senyawa Aktif	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.4 Manfaat Lidah Mertua ..	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.2 Metode Ekstraksi	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.3 Kulit	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.4 Sinar Ultraviolet (UV) Matahari.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.4.1 Efek Sinar Ultraviolet Terhadap Kulit.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.4.2 Pencegahan Sinar Ultraviolet (UV) Matahari	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.4.3 Tabir Surya.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.5 <i>Sun Protection Factor</i> (SPF) .	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.6 <i>Soothing Gel</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

2.7	Antioksidan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.8	Metode DPPH.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.9	Metode Spektrofotometri UV-Vis	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.10	Hasil Penelitian yang Relevan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.11	Hipotesis	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB III METODE PENELITIAN ... Kesalahan! 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	Tempat dan Waktu Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4.1	Tempat Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4.2	Waktu 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	Prosedur Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6.1	Determinasi Tumbuhan.	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6.2	Skrining Fitokimia	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6.3	Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak dan Sediaan <i>Soothing Gel</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6.4	Penentuan Nilai <i>Sun Protection Factor</i> (SPF)	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6.5	Formulasi	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6.6	Evaluasi Fisik Sediaan <i>Soothing Gel</i> .	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.7	Diagram Alir Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.8	Analisis Data.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.		
4.1	Hasil Determinasi.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

4.2	Hasil Ekstraksi Daun Lidah Mertua (<i>Sansevieria trifasciata</i> P.)	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.3	Hasil Skrining Fitokimia.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.4	Hasil Uji Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Lidah Mertua (<i>Sansevieria trifasciata</i> P.).....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.5	Hasil Penentuan Nilai <i>Sun Protection Factor</i> (SPF) Ekstrak Etanol Daun Lidah Mertua (<i>Sansevieria trifasciata</i> P.)...	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.6	Formulasi <i>Soothing Gel</i> Ekstrak Etanol Daun Lidah Mertua (<i>Sansevieria trifasciata</i> P.)...	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.7	Hasil Uji Antioksidan Sediaan <i>Soothing Gel</i> Ekstrak etanol daun lidah mertua (<i>Sansevieria trifasciata</i> P.)	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.8	Hasil Penentuan Nilai <i>Sun Protection Factor</i> (SPF) <i>Soothing Gel</i> Ekstrak Etanol Daun Lidah Mertua (<i>Sansevieria trifasciata</i> P.)	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.9	Hasil Uji Stabilitas Fisik Sediaan <i>Soothing Gel</i> Ekstrak Etanol Daun Lidah Mertua (<i>Sansevieria trifasciata</i> P.)...	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		Kesalahan! 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.
RIWAYAT PENULIS.....		Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

DAFTAR TABEL

- Tabel 2.1** Klasifikasi tipe kulit berdasarkan sensitifitas...**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 2.2** Aktivitas tabir surya berdasarkan nilai SPF**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 2.3** Klasifikasi aktivitas antioksidan.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 2.4** Penelitian relevan**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 3.1** Definisi operasional variabel.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 3.2** Formulasi *soothing gel* ekstrak etanol lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* P.).....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 4.1** Hasil rendemen ekstrak etanol daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* P.).....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 4.2** Hasil skrining fitokimia ekstrak etanol daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 4.3** Data hasil pengukuran absorbansi ekstrak etanol daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) dengan metode DPPH**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 4.4** Data hasil pengukuran absorbansi baku standar vitamin C dengan metode DPPH.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 4.5** Data nilai SPF Ekstrak Etanol Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* P.).....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 4.6** Efektifitas nilai SPF ekstrak etanol daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* P.).....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 4.7** Formulasi *Soothing Gel* Ekstrak Etanol Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) yang telah di optimasi**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

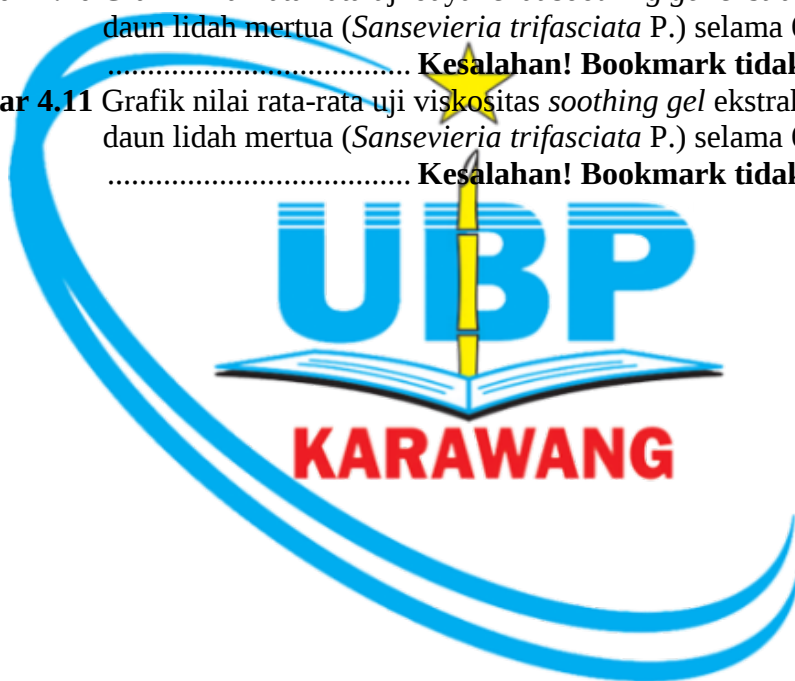
- Tabel 4.8** Data hasil pengukuran absorbansi F0-F3 *soothing gel* ekstrak etanol daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) dengan metode DPPH..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 4.9** Data hasil penentuan nilai SPF *soothing gel* ekstrak etanol daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) F0-F3 **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 4.10** Hasil uji organoleptik *soothing gel* ekstrak etanol daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) selama 6 siklus..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 4.11** Hasil uji homogenitas *soothing gel* ekstrak etanol daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) selama 6 siklus **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 4.12** Data hasil nilai rata-rata pengamatan pH *soothing gel* ekstrak etanol daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) selama 6 siklus..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 4.13** Hasil nilai rata-rata pengamatan uji daya sebar *soothing gel* ekstrak etanol daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) selama 6 siklus..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Tabel 4.14** Data nilai rata-rata hasil pengamatan uji viskositas *soothing gel* ekstrak etanol daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) selama 6 siklus **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**



DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1** Tanaman Lidah Mertua. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 2.2** Struktur kulit..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 3.1** Diagram alir penelitian . **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4.1** Kurva hubungan konsentrasi ekstrak etanol daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) terhadap persen inhibisi..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4.2** Hubungan konsentrasi vitamin c terhadap %inhibisi **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4.3** Grafik nilai SPF ekstrak etanol daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4.4** Grafik nilai %inhibisi F0-F3 *soothing gel* ekstrak etanol daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4.5** Grafik nilai IC₅₀ F0-F3 *soothing gel* ekstrak etanol daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

- Gambar 4.6** Kurva hubungan konsentrasi F0-F3 *soothing gel* ekstrak etanol daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) terhadap persen inhibisi **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4.7** Grafik nilai SPF rata-rata *soothing gel* ekstrak etanol daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4.8** Grafik hasil nilai rata-rata pengamatan pH *soothing gel* ekstrak etanol daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4.9** Grafik nilai rata-rata uji daya sebar *soothing gel* ekstrak etanol daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4.10** Grafik nilai rata-rata uji daya lekat *soothing gel* ekstrak etanol daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) selama 6 siklus **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4.11** Grafik nilai rata-rata uji viskositas *soothing gel* ekstrak etanol daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) selama 6 siklus **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Surat Determinasi 87
- Lampiran 2.** Surat Izin Penelitian 88
- Lampiran 3.** Lembar Bimbingan Proposal TA (Pembimbing Utama) 89
- Lampiran 4.** Lembar Bimbingan Proposal TA (Pembimbing Pendamping) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

- Lampiran 5.** Hasil Ekstraksi Ekstrak Etanol Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* P.)..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 6.** Hasil Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) . **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 7.** Sediaan *Soothing Gel* Ekstrak Etanol Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* P.)..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 8.** Perhitungan dan Hasil Antioksidan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 9.** Perhitungan Hasil Penentuan Nilai SPF dan Perlindungan Terhadap Sinar UV-B **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 10.** Hasil Analisis Data Statistik Uji Antioksidan Ekstrak dan *Soothing Gel* Menggunakan SPSS.. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 11.** Hasil Analisis Data Statistik Uji Penentuan Nilai SPF Ekstrak dan *Soothing Gel* Menggunakan SPSS **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 12.** Hasil Pengamatan Uji Homogenitas *Soothing Gel* Ekstrak Etanol Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 13.** Hasil Pengamatan Uji pH *Soothing Gel* Ekstrak Etanol Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) Menggunakan SPSS... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 14.** Hasil Pengamatan Uji Daya Sebar *Soothing Gel* Ekstrak Etanol Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) Menggunakan SPSS... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 15.** Hasil Pengamatan Uji Daya Lekat Sediaan *Soothing Gel* Ekstrak Etanol Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) Menggunakan SPSS... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 16.** Hasil Pengamatan Uji Viskositas Sediaan *Soothing Gel* Ekstrak Etanol Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) dengan Menggunakan SPSS..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 17.** Alat-alat yang digunakan dalam penelitian..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

