

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.
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
ABSTRACT.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
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. Kopi (<i>Coffea sp</i>)	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.1 Taksonomi Kopi hijau	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.2 Morfologi Tumbuhan.	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2. 2. Kulit.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

- 2. 3. Antioksidan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2. 4. Kosmetik **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2. 5. Serum **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2. 6. Simplisia..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2. 7. Ekstraksi **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2. 8. Metode DPPH **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2. 9. Hasil penelitian Relevan.. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2. 10. 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 Yang Digunakan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 3.3.1 Alat **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 3.3.2 Bahan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.4. Variabel Penelitian **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 3.4.1 Variabel Bebas..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 3.4.2 Variabel Terikat..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.5. Definisi operasional variabel **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.6. Tahap penelitian **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.7. Prosedur Penelitian..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 3.6.1. Determinasi tanaman .. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.6.2. Pembuatan Ekstraksi Biji kopi Hijau Metode Maserasi
Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

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

3.6.4. Formulasi Serum Ekstrak Etanol Biji Kopi Hijau..... **Kesalahan!
 Bookmark tidak ditentukan.**

3.7 Pengujian Evaluasi Fisik Serum Ekstrak Etanol Biji Kopi Hijau
 **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

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

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

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

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

3.7.5. Uji Daya Sebar **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.7.7. Uji Stabilitas **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.8 Pengujian Serum Antioksidan dengan Metode DPPH..... **Kesalahan!
 Bookmark tidak ditentukan.**

1. Pembuatan Larutan DPPH..... **Kesalahan! Bookmark tidak
 ditentukan.**

2. Penentuan Panjang Gelombang Maksimum DPPH **Kesalahan!
 Bookmark tidak ditentukan.**

3. Pembuatan Larutan Blanko..... **Kesalahan! Bookmark tidak
 ditentukan.**

4. Pembuatan Larutan Vitamin C..... **Kesalahan! Bookmark tidak
 ditentukan.**

5. Uji Aktivitas Antioksidan Serum dan Vitamin C..... **Kesalahan!
 Bookmark tidak ditentukan.**

6. Pengukuran nilai IC_{50} **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.9 Analisis Data **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.1. Hasil Determinasi Tanaman **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.2. Hasil Ekstraksi Etanol Biji Kopi Hijau (*Coffea canephora pierre*) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.3. Hasil Skrinning Fitokimia Biji Kopi Hijau **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.4. Hasil Formulasi Serum Ekstrak Etanol Biji Kopi Hijau ... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.5. Hasil Evaluasi Fisik Serum Ekstrak Etanol Biji Kopi Hijau **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.5.2. Hasil Uji pH Sediaan Serum Ekstrak Etanol Biji Kopi Hijau **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.5.3. Hasil Uji Viskositas Sediaan Serum Ekstrak Biji Kopi Hijau **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.5.4. Hasil Uji Homogenitas Sediaan Serum Ekstrak Biji Kopi Hijau **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.5.5. Hasil Uji Daya Sebar Serum Ekstrak Etanol Biji Kopi Hijau **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.5.6. Hasil Uji Daya Lekat Serum Ekstrak Etanol Biji Kopi Hijau **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.5.7. Hasil Uji Stabilitas Serum Ekstrak Etanol Biji Kopi Hijau **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.6 Hasil Uji Aktivitas Antioksidan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.7 Analis Data	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB V PENUTUP	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.
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Relevan.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 1 Definisi operasional Variabel**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 2 Tahap penelitian.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 3 Pembuatan ekstrak biji kopi hijau (*Coffea canephora pierre*)
.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 4 Formulasi Sediaan Serum Ekstrak Biji Kopi Hijau**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 1 Hasil uji skrining fitokimia**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 2 Hasil Organoleptik Sediaan Serum **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 3 Nilai pH sediaan serum etanol biji kopi hijau**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 4 Nilai viskositas serum ekstrak biji kopi hijau**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 5 Hasil Homogenitas serum ekstrak biji kopi hijau**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 6 Hasil Daya Sebar Sediaan Serum**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 7 Hasil daya lekat pada sediaan serum ekstrak biji kopi hijau
.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 8 Hasil stabilitas sediaan serum ekstrak biji kopi hijau
.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 9 Kekuatan Antioksidan berdasarkan nilai IC₅₀.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 10 Hasil aktivitas antioksidan sediaan serum dengan DPPH
**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 11 Hasil Aktivitas Antioksidan Sediaan Serum Pembanding
**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

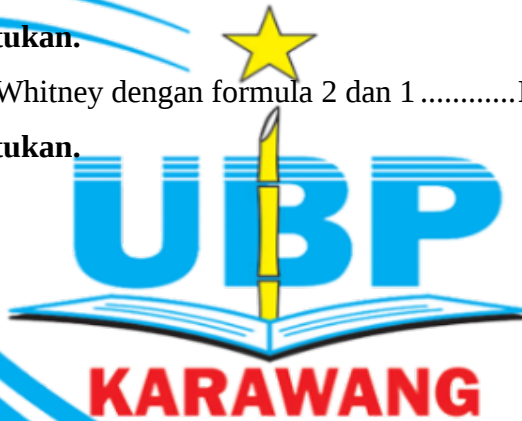
Tabel 4.12 Hasil Kolmogorov-Smirnov uji antioksidan sediaan serum
**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 13 Hasil Kruskal- Walliss sediaan serum**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 14 Hasil Man Whitney .**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 15 Hasil Man Whitney dengan formula 4 dan 1**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 16 Hasil Man Whitney dengan formula 2 dan 1**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tanaman kopi (Dokumen Pribadi)**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 2. 2 Kulit sumber :DokterSehat**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 1 Pembuatan Serum Ektrak biji kopi hijau.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar4. 1 Hasil identifikasi Alkaloid.....**Kesalahan!**

Bookmark tidak ditentukan.

Gambar 4. 2 Hasil identifikasi Flavonoid**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 3 Hasil identifikasi saponin.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 4 Hasil identifikasi Fenolik**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 5 Hasil identifikasi Tanin**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 6 Hasil identifikasi steroid dan Triterponoid.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 7 Hasil pH sediaan serum ekstrak biji kopi hijau**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 8 Hasil viskositas sediaan serum ekstrak biji kopi hijau**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 9 Nilai Daya sebar serum ekstrak etanol biji kopi hijau**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 10 Nilai Daya lekat serum ekstrak etanol biji kopi hijau**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**



Gambar 4. 11 Persamaan Linear F0 Sediaan Serum.**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 12 Persamaan Linear F1 Sediaan Serum.**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 13 persamaan Linear F2 Sediaan Serum.**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 14 Persamaan Linear F3 Sediaan Serum**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 15 Persamaan Linear Serum pembanding.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**



Lampiran 1 Surat Determinasi ..**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Lampiran 2 Surat rekomendasi penelitian**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Lampiran 3 Hasil formulasi sediaan serum ekstrak etanol biji kopi hijau**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Lampiran 4 Hasil stabilitas sediaan serum ekstrak etanol biji kopi hijau**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Lampiran 5 Perhitungan hasil antioksidan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Lampiran 6 Hasil panjang gelombang maksimum **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Lampiran 7 Ekstrak etanol biji kopi hijau (*Coffea canephora pierre*)
..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Lampiran 8 Alat yang digunakan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Lampiran 9 Hasil viskositas sediaan serum **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Lampiran 10 Hasil daya sebar sediaan serum **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Lampiran 11 Hasil homogenitas sediaan serum **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Lampiran 12 Hasil dari ph sediaan serum **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Lampiran 13 Hasil spss **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

