

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 GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	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 Tanaman Pisang Kepok.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Pisang Kepok.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.2 Kandungan Kulit Pisang	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.2 Ekstrak dan Ekstraksi	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.3 Anatomi Fisiologi Kulit.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.4 Kosmetik	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.5 Serum Gel.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.6 Radikal Bebas.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.7 Antioksidan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.8 Spektrofotometri UV-Vis	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.9 Jerawat.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.10 Antibakteri.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.11 Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.12 Metode Uji Mikroba	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

2.13 Uji Stabilitas	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.14 Penelitian Relevan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.15 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 Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.3 Bahan dan Alat Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4 Variabel Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4.1 Klasifikasi Variabel.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4.2 Definisi Operasional Variabel	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6 Prosedur Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6.1 Determinasi Tanaman	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6.2 Pembuatan Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6.3 Skrining Fitokimia	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6.4 Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Pisang Kepok (<i>Musa balbisiana</i>).....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6.5 Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Pisang Kepok.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6.6 Formulasi Sediaan Serum Gel Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6.7 Pembuatan Formulasi Serum Gel	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6.8 Evaluasi Fisik.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6.9 Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok (<i>Musa balbisiana</i>)	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6.10 Uji Aktivitas Antioksidan ..	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6.11 Uji Stabilitas Sediaan Serum	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 Tanaman	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

4.2 Hasil Ekstraksi Kulit Pisang Kepok	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.3 Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok (<i>Musa balbisiana</i>)	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.4 Hasil Uji Antibakteri Ekstrak Kulit Pisang Kepok (<i>Musa balbisiana</i>)	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.5 Hasil Uji Antioksidan Ekstrak Kulit Pisang Kepok (<i>Musa balbisiana</i>)	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.6 Formulasi Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok (<i>Musa balbisiana</i>)	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.6.1 Hasil Uji Antibakteri Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok (<i>Musa balbisiana</i>)	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.6.2 Hasil Uji Antioksidan Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok (<i>Musa balbisiana</i>)	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.6.3 Hasil Uji Stabilitas Fisik Sediaan Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok (<i>Musa balbisiana</i>)	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB V KESIMPULAN & 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.
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1** Pisang Kepok **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 2. 2** Struktur Kulit..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 2. 3** *Propionibacterium acnes*..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 3. 1** Diagram alir penelitian .. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 1** Diagram Perbandingan Rata-rata Zona Hambat Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*)..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 2** Persamaan Linear Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 3** Diagram Perbandingan Rata-rata Zona Hambat Sediaan Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*)..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 4** Grafik IC₅₀ Sediaan Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*)..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 5** Persamaan Linear Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*)..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 6** Persamaan Linear Vit.C. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4.7** Grafik Pengamatan Nilai Rata-rata pH Penyimpanan Selama 6 Siklus **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4.8** Grafik Nilai Rata-rata Uji Daya Sebar Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*)..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 9** Grafik Pengamatan Nilai Rata-rata Viskositas Selama 6 Siklus **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**



Tabel 2. 1 Klasifikasi Aktivitas Antioksidan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 2. 2 Nilai respon kekuatan daya antibakteri **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 2. 3 Penelitian Relevan..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

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

Tabel 3. 2 Formulasi Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 1 Hasil ekstrak kulit pisang kepok (*Musa balbisiana*)..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 2 Hasil Uji Skrining Fitokimia Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*)..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 3 Hasil Uji Antibakteri Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*)..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4.4 Hasil Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*)..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 5 Formulasi Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 6 Hasil Diameter Zona Hambat Sediaan Serum Gel ekstrak kulit pisang kepok (*Musa balbisiana*)... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 7 Hasil Uji Antioksidan Sediaan Serum Gel Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Tabel 4. 8 Hasil Uji Antioksidan Vit.C Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Tabel 4. 9 Hasil Uji Organoleptik Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Tabel 4. 10 Hasil Uji Homogenitas Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Tabel 4. 11 Hasil Rata-rata pH Sediaan Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) Selama 6 Siklus Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Tabel 4. 12 Hasil Nilai Rata-rata Daya Sebar Sediaan Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) Selama 6 Siklus Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Tabel 4. 13 Hasil Nilai Rata-rata Viskositas Selama 6 Siklus Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian Tugas Akhir Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Lampiran 2. Surat Determinasi Tanaman Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Lampiran 3. Sertifikat Bakteri *Propionibacterium acnes* Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Lampiran 4. Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Lampiran 5. Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Lampiran 6. Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

- Lampiran 7.** Hasil Uji Antibakteri Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) SPSS **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 8.** Hasil Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*)..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 9.** Hasil Uji Antioksidan Antibakteri Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) SPSS **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 10.** Sediaan Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 11.** Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 12.** Hasil Uji Antibakteri Sediaan Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) SPSS **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 13.** Hasil Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 14.** Hasil Uji Antioksidan Sediaan Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) SPSS **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 15.** Hasil Uji Homogenitas Sediaan Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 16.** Hasil Pengamatan pH Sediaan Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 17.** Hasil Analisis Statistika pH Sediaan Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 18.** Hasil Pengamatan Daya Sebar Sediaan Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 19.** Hasil Analisis Statistika Daya Sebar Sediaan Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 20.** Hasil Pengamatan Nilai Viskositas Sediaan Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 21.** Hasil Analisis Statistik Nilai Viskositas Sediaan Serum Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*)..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 22.** Hot Plate **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 23.** Coloni Countre **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 24.** Laminar air flow **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 25.** Autoklaf **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Lampiran 26. Spektrofotometri *Uv-vis* Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Lampiran 27. pH Meter Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Lampiran 28. *Viskometer Lammy*..... Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Lampiran 29. Kuvet..... Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Lampiran 30. Timbangan Analitik Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

