

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tanaman Pisang Kepok.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Klasifikasi dan Morfologi Pisang Kepok	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Kandungan Kulit Pisang	Error! Bookmark not defined.
2.3 Ekstraksi dan Fraksinasi	Error! Bookmark not defined.
2.3.1 Ekstraksi	Error! Bookmark not defined.
2.3.2 Fraksinasi	Error! Bookmark not defined.
2.4 Kulit.....	Error! Bookmark not defined.

2.4.1 Epidermis	Error! Bookmark not defined.
2.4.2 Dermis.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.3 Hipodermis	Error! Bookmark not defined.
2.5 Jerawat.....	Error! Bookmark not defined.
2.6 Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	Error! Bookmark not defined.
2.7 Antibakteri.....	Error! Bookmark not defined.
2.8 Metode Uji Mikroba	Error! Bookmark not defined.
2.9 Pengukuran Zona Hambat	Error! Bookmark not defined.
2.10 <i>Essence</i>	Error! Bookmark not defined.
2.11 <i>Sheet Mask</i> Bioselulosa	Error! Bookmark not defined.
2.12 Penelitian Relevan	Error! Bookmark not defined.
2.13 Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Sampel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Sampel Fraksi	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Sampel Bakteri.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Bahan dan Alat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Bahan	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Alat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4.1 Klasifikasi Variabel	Error! Bookmark not defined.
3.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.6 Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.6.1 Determinasi Tanaman	Error! Bookmark not defined.

3.6.2 Pembuatan Ekstrak Kulit Pisang Kepok	Error! Bookmark not defined.
3.6.3 Pembuatan Fraksinasi Kulit Pisang Kepok.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.4 Skrining Fitokimia	Error! Bookmark not defined.
3.6.5 Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca</i> L)	Error! Bookmark not defined.
3.7 Formulasi Pembuatan <i>Essence</i> Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca</i> L)	Error! Bookmark not defined.
3.8 Cara Pembuatan <i>Essence</i> Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (<i>Musa Paradisiaca</i> L).....	Error! Bookmark not defined.
3.9 Pengujian Evaluasi <i>Essence</i> Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (<i>Musa Paradisiaca</i> L).....	Error! Bookmark not defined.
3.9.1 Uji Organoleptik	Error! Bookmark not defined.
3.9.2 Uji pH	Error! Bookmark not defined.
3.9.3 Uji Homogenitas	Error! Bookmark not defined.
3.9.4 Uji Viskositas.....	Error! Bookmark not defined.
3.9.5 Uji Aktivitas Antibakteri <i>Essence</i> Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca</i> L)	Error! Bookmark not defined.
3.10 Formulasi Pembuatan Lembar Maker <i>Sheet Mask</i> Bioselulosa	Error! Bookmark not defined.
3.11 Pembuatan Lembar Masker <i>Sheet Mask</i> Bioselulosa	Error! Bookmark not defined.
3.12 Pengujian Evaluasi <i>Sheet Mask</i> bioselulosa	Error! Bookmark not defined.
3.12.1 Uji Organoleptik	Error! Bookmark not defined.
3.12.2 Uji Ketebalan Lembar Masker.....	Error! Bookmark not defined.
3.12.3 Uji Berat Lembar Masker Bioselulosa.	Error! Bookmark not defined.

3.12.4 Uji pH	Error! Bookmark not defined.
3.12.5 Uji Daya Mengembang Masker Bioselulosa	Error! Bookmark not defined.
3.12.6 Uji Stabilitas Dipercepat.....	Error! Bookmark not defined.
3.13 Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
3.14 Diagram Alir Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Determinasi.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Preparasi Sampel Kulit Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca</i> L).....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Ekstraksi Kulit Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca</i> L)	Error! Bookmark not defined.
4.4 Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca</i> L)	Error! Bookmark not defined.
4.5 Skrining Fitokimia Fraksi Etil Asetat kulit pisang kepok (<i>Musa paradisiaca</i> L)	Error! Bookmark not defined.
4.6 Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca</i> L) Terhadap Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i> ...	Error! Bookmark not defined.
4.7 Formulasi Pembuatan <i>Essence</i> Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca</i> L)	Error! Bookmark not defined.
4.8 Uji Aktivitas Antibakteri <i>Essence</i> Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca</i> L) Terhadap Bakteri <i>Propionibacterium Acnes</i>	Error! Bookmark not defined.
4.9 Uji Fisik Organoleptik <i>Essence</i> Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca</i> L)	Error! Bookmark not defined.

4.10 Uji Homogenitas Sediaan <i>Essence</i> Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca</i> L)	Error! Bookmark not defined.
4.11 Uji pH <i>Essence</i> Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca</i> L)	Error! Bookmark not defined.
4.12 Uji Viskositas <i>Essence</i> Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca</i> L)	Error! Bookmark not defined.
4.13 Uji Fisik Stabilitas Dipercepat <i>Essence</i> Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca</i> L)	Error! Bookmark not defined.
4.13.1 Uji Organoleptik <i>Essence</i> Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca</i> L)	Error! Bookmark not defined.
4.13.2 Uji Viskositas <i>Essence</i> Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca</i> L)	Error! Bookmark not defined.
4.13.3 Hasil Uji pH <i>Essence</i> Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca</i> L)	Error! Bookmark not defined.
4.14 Formulasi Pembuatan Lembar Maker Bioselulosa...	Error! Bookmark not defined.
4.15 Uji Fisik Organoleptik Basis Lembar Bioselulosa ...	Error! Bookmark not defined.
4.16 Uji Pengukuran Ketebalan Lembar Bioselulosa	Error! Bookmark not defined.
4.17 Hasil Uji pH Lembar Bioselulosa	Error! Bookmark not defined.
4.18 Hasil Uji Daya Mengembang Lembar Bioselulosa ..	Error! Bookmark not defined.
4.19 Hasil Uji Stabilitas Dipercepat Lembar Bioselulosa	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.

5.2 Saran.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA.....**Error! Bookmark not defined.**

LAMPIRAN.....**Error! Bookmark not defined.**

RIWAYAT PENULIS.....**Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.2 Struktur Kulit.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.3 *Propionibacterium acne***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.1 Grafik Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L).....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2 Grafik Uji Aktivitas Antibakteri *Essence* Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.3 Uji Fisik Organoleptik *Essence* Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L).....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.4 Uji Homogenitas Sediaan *Essence* Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.5 Grafik Uji pH *Essence* Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.6 Grafik Uji Viskositas *Essence* Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.7 Grafik Hasil Uji Viskositas *Essence* Stabilitas Dipercepat **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.8 Grafik Hasil Uji pH *Essence* Stabilitas Dipercepat **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.9 Grafik Uji Pengukuran Ketebalan Lembar Bioselulosa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.10 Grafik Hasil Uji pH Masker Bioselulosa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.11 Hasil Uji Daya Mengembang Lembar Bioselulosa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.12 Grafik Uji Stabilitas Dipercepat pH Lembar Bioselulosa **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nilai Respon Kekuatan Daya Antibakteri **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.2 Penelitian Relevan **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.2 Formulasi Pembuatan *Essence* Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L) **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.3 Formulasi Sediaan Lembar *Sheet Mask* Bioselulosa. . **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.1 Hasil Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L).. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.2 Hasil Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L) **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.3 Hasil Skrining Fitokimia Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.)..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.4 Zona Hambat Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L) terhadap bakteri *P.acnes* **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.5 Formulasi Pembuatan *Essence* Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L)..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.6 Zona Hambat *Essence* Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L) Terhadap Bakteri *P.acnes* **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.7 Hasil Uji pH *Essence* Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L)..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.8 Data hasil Viskositas *Essence* Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L)..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.9 Data Hasil Uji Viskositas Stabilitas Dipercepat *Essence* Fraksi.... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.10 Data Hasil pH *Essence* Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L)..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.11 Formulasi sediaan lembar *sheet mask bioselulosa*.... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.12 Hasil Uji Pengukuran Ketebalan Bioselulosa.... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.13 Hasil Uji pH Bioselulosa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.14 Data Hasil Uji Daya Mengembang Lembar Bioselulosa..... **Error!**

Bookmark not defined.

Tabel 4.15 Data Hasil Uji pH Stabilitas Dipercepat Lembar Bioselulosa..... **Error!**

Bookmark not defined.



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Surat izin penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2.** Determinasi tanaman **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3.** COA bakteri *P.acnes* **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4.** Pembuatan Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5.** Skrining Fitokimia **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6.** Sediaan *Essence* Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7.** Perhitungan Zona Hambat Minimum Antibakteri Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L) **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 8.** Perhitungan Zona Hambat Sediaan *Essence* Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L) **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 9.** Lembar Bioselulosa **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 10.** Pembuatan Media Agar & Suspensi Bakteri **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 11.** Uji Viskositas *Essence* Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 12.** Uji pH *Essence* Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 13.** Uji Stabilitas Dipercepat Viskositas *Essence* Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L) **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 14.** Uji Stabilitas Dipercepat pH *Essence* Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L) **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 15.** Uji Ketebalan Lembar Bioselulosa **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 16.** Uji pH Lembar Bioselulosa **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 17.** Uji Daya Mengembang Lembar Bioselulosa **Error! Bookmark not defined.**

- Lampiran 18.** Uji Stabilitas Dipercepat pH Lembar Bioselulosa..... **Error!**
Bookmark not defined.
- Lampiran 19.** Uji Statistik Aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang
Kepok (*Musa paradisiaca* L).....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 20.** Uji Statistik Aktivitas Antibakteri *Essence* Fraksi Etil Asetat Kulit
Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L)**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 21.** Uji Statistik pH *Essence* Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Kepok
(*Musa paradisiaca* L).....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 22.** Uji Statistik Viskositas *Essence* Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang
Kepok (*Musa paradisiaca* L)**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 23.** Uji Statistik Stabilitas Dipercepat pH *Essence* Fraksi Etil Asetat
Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L)**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 24.** Uji Statistik Stabilitas Dipercepat Viskositas *Essence* Fraksi Etil
Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L).**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 25.** Uji Statistik Pengukuran Ketebalan Lembar Bioselulosa..... **Error!**
Bookmark not defined.
- Lampiran 26.** Uji Statistik pH Lembar Bioselulosa **Error! Bookmark not
defined.**
- Lampiran 27.** Uji Statistik Daya Mengembang Lembar Bioselulosa..... **Error!**
Bookmark not defined.
- Lampiran 28.** Uji Statistik Stabilitas Dipercepat Lembar Bioselulosa..... **Error!**
Bookmark not defined.