

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.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
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.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Kangkung Pagar (<i>Ipomea carnea</i> Jacq)	Error! Bookmark not defined.
2.2 Klasifikasi Tanaman Kangkung Pagar (<i>Ipomoea carnea</i> Jacq.) ..	Error! Bookmark not defined.
2.3 Morfologi Kangkung Pagar (<i>Ipomea carnea</i> Jacq.) ...	Error! Bookmark not defined.
2.4 Metabolit Sekunder	Error! Bookmark not defined.

2.5	Kandungan Kimia Kangkung Pagar.....	Error! Bookmark not defined.
2.6	Ekstraksi	Error! Bookmark not defined.
2.7	Ekstrak.....	Error! Bookmark not defined.
2.8	Kromatografi	Error! Bookmark not defined.
2.9	Spektrofotometri UV-Vis	Error! Bookmark not defined.
2.10	Spektrofotometri FT-IR.....	Error! Bookmark not defined.
2.11	Antibakteri.....	Error! Bookmark not defined.
2.12	Bakteri	Error! Bookmark not defined.
2.12.1	Definisi <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ...	Error! Bookmark not defined.
2.12.2	Taksonomi <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Error! Bookmark not defined.
2.13	Metode Difusi Cakram	Error! Bookmark not defined.
2.14	Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
2.15	Hasil Penelitian Yang Relevan.....	Error! Bookmark not defined.
2.16	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	Waktu dan Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3	Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
3.4	Alat dan Bahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4.1	Alat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.2	Bahan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.5	Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.5.1	Klasifikasi Variabel.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2	Definisi Operasional Variabel.....	Error! Bookmark not defined.

3.6	Preparasi Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.7	Prosedur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.7.1	Ekstraksi Senyawa Metabolit Sekunder.....	Error! Bookmark not defined.
3.7.2	Skrining Fitokimia	Error! Bookmark not defined.
3.7.3	Fraksinasi dengan Kromatografi Kolom.....	Error! Bookmark not defined.
3.8	Pengujian Bioaktivitas Antibakteri	Error! Bookmark not defined.
3.8.1	Pembuatan Media Nutrien Agar (NA)	Error! Bookmark not defined.
3.8.2	Pembuatan Suspensi Bakteri.....	Error! Bookmark not defined.
3.8.3	Pembuatan Larutan Kontrol Negatif dan Larutan Kontrol Positif	Error! Bookmark not defined.
3.8.4	Penanaman Bakteri.....	Error! Bookmark not defined.
3.8.5	Uji Aktivitas Antibakteri.....	Error! Bookmark not defined.
3.9	Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
3.10	Diagram Alir.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Determinasi Tanaman.....	Error! Bookmark not defined.
4.2	Ekstraksi Sampel	Error! Bookmark not defined.
4.3	Skrining fitokimia.....	Error! Bookmark not defined.
4.4	Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Pada Ekstrak Etanol Daun Kangkung Pagar (Ipomea carnea Jacq.)	Error! Bookmark not defined.
4.5	Frakasinasi.....	Error! Bookmark not defined.
4.6	Analisis untuk karakterisasi.....	Error! Bookmark not defined.

4.7 Uji Aktivitas Antibakteri Daun Kangkung Pagar.. **Error! Bookmark not defined.**

BAB V KESIMPULAN DAN SARANError! Bookmark not defined.

5.1 Kesimpulan.....**Error! Bookmark not defined.**

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

DAFTAR PUSTAKAError! Bookmark not defined.

DAFTAR RIWAYAT HIDUPError! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Hasil penelitian yang relevan	12
Tabel 3.1 Definisi oprasional variable	16
Tabel 4.1 Rendemen ekstrak daun kangkung pagar (<i>Ipomea carnea</i> Jacq.)	24
Tabel 4.2 Hasil skrining fitokimia simplisia daun kangkung pagar (<i>Ipomea carnea</i> Jacq.).....	25
Tabel 4.3 Hasil perbandingan n-heksana : etil asetat, dan etil asetat : etanol pada ekstrak etanol daun kangkung pagar (<i>Ipomea carnea</i> Jacq.).....	28
Tabel 4.4 Hasil KLT Fraksi ekstrak etanol daun kangkung pagar (<i>Ipomea carnea</i> Jacq.).....	30

Tabel 4.5 Hasil Spektrofotometri FT-IR	34
Tabel 4.6 Diameter daya hambat aktivitas antibakteri ekstrak pelarut n-heksana, etil asetat, etanol daun kangkung pagar (<i>Ipomea carnea</i> Jacq.).....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kangkung Pagar (<i>Ipomea carnea</i> Jacq.).....	4
Gambar 2.2 Bentuk mikroskopik <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	11
Gambar 2.3 Kerangka Konsep	12
Gambar 3.1 Diagram Alir	23
Gambar 4.1 Hasil Kromatografi Lapis Tipis dengan pereagen Sitoborat....	26
Gambar 4.2 Hasil kromatografi lapis tipis dengan pereagen FeCl_3	27
Gambar 4.3 Hasil kromatografi lapis tipis dengan pereagen <i>Lieberman</i> <i>Buchard</i>	27
Gambar 4.4 (a) Hasil KLT sebelum di semprot penampak noda dan (b) Hasil KLT sesudah di semprot penampak noda NaOH 5%	31
Gambar 4.5 Hasil KLT senyawa murni dengan perbandingan eluennya n-heksana : etil asetat (7:3) dibawah lampu UV 366 mn.....	32
Gambar 4.6 Hasil KLT senyawa murni dengan perbandingan eluennya n-	

heksana : etil asetat (3:7) dibawah lampu UV 366 mn.....	32
Gambar 4.7 Hasil KLT senyawa murni dengan perbandingan eluennya n- heksana : etil asetat (6:4) dibawah lampu UV 366 mn.....	33
Gambar 4.8 Hasil Spektrofotometri UV-Vis.....	33
Gambar 4.9 Hasil Spektroskopi FTIR.....	34
Gambar 4.10 Diagram batang hasil uji antibakteri ekstrak n-heksana, etil asetat, dan etanol daun kangkung pagar (<i>Ipomea carnea</i> Jacq.).....	35



Lampiran 1. Pengesahan Proposal	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2. Lembar Bimbingan Dosen Utama	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3. Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing Pendamping	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4. Surat Rekomendasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5. Surat Determinasi Tanaman Bunga Kangkung Pagar	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6. COA Bakteri <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7. COA Plat KLT	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8. Alat-alat yang digunakan	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 9. Hasil Uji Skrining Fitokimia Simplisia	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 10. Hasil Uji Aktivitas Antibakteri	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 11. Perhitungan	Error! Bookmark not defined.

Lampiran 12. Hasil Analisis Data SPSSError! Bookmark not defined.

