

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PROPOSAL	i
LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	iviii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Daun Kangkung Pagar (<i>Ipomoea carnea Jacq</i>).....	3
2.2 Taksonomi Daun Kangkung Pagar (<i>Ipomoea carnea Jacq</i>).....	4
2.2.1 Morfologi tumbuhan	4
2.2.2 Kegunaan	4
2.2.3 Kandungan Kimia	4
2.3 Ekstraksi.....	4
2.3.1 Metode Ekstraksi.....	5
2.3.2 Ekstrak	6

2.4	Penyiapan Simplisia.....	6
2.5	Kromatografi.....	6
2.5.1	Kromatografi Lapis Tipis.....	6
2.5	<i>Streptococcus mutans</i>	7
2.6	Taksonomi <i>Streptococcus Mutans</i>	7
2.6.1	Morfologi tumbuhan	8
2.6.2	Patogenitas <i>Streptococcus mutans</i>	8
2.7	Metode Sumuran	8
BAB III METODE PENELITIAN		9
3.1	Jenis Penelitian.....	9
3.2	Bahan dan Alat yang Digunakan	9
3.2.1	Bahan	9
3.2.2	Alat.....	9
3.3	Waktu dan Tempat Penelitian	9
3.4	Prosedur Penelitian	10
3.4.1	Determinasi Tanaman	10
3.4.2	Hasil Rendemen	10
3.4.3	Pembuatan Reagen Untuk Uji Fitokimia	10
3.4.4	Uji Fitokimia.....	10
3.4.5	Ekstraksi daun kangkung pagar (<i>Ipomoea carnea Jacq</i>)	10
3.4.6	Sterilisasi Alat.....	12
3.4.7	Uji Kromatografi Lapis Tipis.....	13
3.4.8	Pembuatan Larutan Mc Farland.....	13
3.4.9	Pembuatan Suspensi Bakteri.....	13
3.4.10	Uji Aktivitas Antibakteri.....	14
3.5	Diagram Alir	10

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1 Hasil Pemeriksaan Ekstrak.....	16
4.2 Skrining Fitokimia	17
4.3 Uji Antibakteri	18
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	19
5.1 Kesimpulan	19
5.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA.....	20
LAMPIRAN.....	26
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	42



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Daun Kangkung Pagar	4
Gambar 2.2 <i>Streptococcus mutans</i>	7
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian	10



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Pengujian Organoleptik	16
Tabel 4.2 Hasil Skrining Fitokimia	17
Tabel 4.3 Hasil Diameter Zona Hambat.....	18
Tabel 4.4 Kategori Daya Hambat menurut Davis dan Scout	19
Tabel 4.5 Hasil ANOVA Uji Daya Hambat.....	20
Tabel 4.6 Uji Normalitas	21
Tabel 4.7 Uji Homogenitas	21



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran.1 Hasil Determinasi Tanaman.....	26
Lampiran.2 Hasil Penapisan Fitokimia Ekstrak Kental	27
Lampiran.3 Hasil Penapisan Fitokimia Simplisia Kering	32
Lampiran.4 Hasil Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	34
Lampiran.5 Pembuatan Suspensi Bakteri.....	37
Lampiran.6 Hasil Bakteri <i>Streptococcus mutans</i>	38
Lampiran.7 Hasil Uji Diameter Zona Hambat	39
Lampiran.8 Diameter Zona Hambat Ekstrak Daun Kangkung Pagar (<i>Ipomoea carnea Jacq</i>) Terhadap Pertumbuhan <i>Streptococcus mutans</i>	39
Lampiran.9 Uji Antibakteri Perbandingan N-heksan, metanol dan etil asetat ekstrak daun kangkung pagar (<i>Ipomoea carnea Jacq</i>)	40
Lampiran.10 Alat yang digunakan	41

