

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
PENGESAHAN PEMBIMBING	iv
PENGESAHAN PENGUJI	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Maksud dan Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Kerangka Pikir	6
F. Hipotesis	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Uraian Tumbuhan	7

B. Antibakteri	9
C. Uraian Bakteri	9
D. Ekstraksi	12
E. Metode Pengujian Mikrobiologi	14
BAB III METODE PENELITIAN	18
A. Tempat dan Waktu Penelitian	18
B. Populasi dan Sampel	18
C. Metode Kerja	18
D. Alat dan Bahan	18
E. Prosedur Kerja	19
F. Pengumpulan Data dan Analisis Data	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
BAB V PENUTUP	33
A. Kesimpulan	33
B. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	39

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Hasil ekstraksi daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>)	25
Tabel 2. Hasil uji skrining aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>) dengan konsentrasi 0.1%	26
Tabel 3. Hasil pengujian aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>) dengan metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	27
Tabel 4. Hasil pengujian aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>) secara KLT-Bioautografi dengan eluen metanol : kloroform (1:4)	28
Tabel 5. Hasil pengujian Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>)	29
Tabel 6. Hasil pengujian Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>)	30
Tabel 7. Hasil pengujian aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>) dengan metode Difusi Agar	31

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Skema kerja uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>) dengan menggunakan metode KLT-Bioautografi dan Difusi Agar	39
Gambar 2. (a) Tumbuhan Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>); (b) Daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>)	40
Gambar 3. Foto hasil uji skrining antibakteri ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>) dengan konsentrasi 0.1%	41
Gambar 4. Foto hasil uji KLT-Bioautografi ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>) terhadap bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	42
Gambar 5. Foto hasil uji KLT-Bioautografi ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>) terhadap bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	42
Gambar 6. Foto hasil uji KLT-Bioautografi ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>) terhadap bakteri <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	43
Gambar 7. Foto hasil uji Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>) terhadap bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	44
Gambar 8. Foto hasil uji Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>) terhadap bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	45

Gambar 9.	Foto hasil uji Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>) terhadap bakteri <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	46
Gambar 10.	Foto hasil uji Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>) terhadap bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	47
Gambar 11.	Foto hasil uji Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>) terhadap bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	48
Gambar 12.	Foto hasil uji Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>) terhadap bakteri <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	49
Gambar 13.	Foto hasil uji Difusi Agar ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>) terhadap bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	50
Gambar 14.	Foto hasil uji Difusi Agar ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>) terhadap bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	51
Gambar 15.	Foto hasil uji Difusi Agar ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>) terhadap bakteri <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	52

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Skema Kerja Penelitian	39
Lampiran 2. Gambar Sampel	40
Lampiran 3. Hasil uji skrining antibakteri ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>)	41
Lampiran 4. Hasil uji KLT-Bioautografi ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>)	42
Lampiran 5. Hasil uji Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>)	44
Lampiran 6. Hasil uji Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>)	47
Lampiran 7. Hasil uji Difusi Agar ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>)	50
Lampiran 8. Perhitungan hasil rendamen ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>)	53
Lampiran 9. Perhitungan nilai Rf uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>)	54

