

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SAMPUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Pohpohan ( <i>Pilea trinervia</i> W.).....	4
2. Minyak Atsiri.....	5
3. Destilasi.....	7
4. Biofilm.....	8
5. <i>Porphyromonas gingivalis</i> .....	9
6. Uji Antibakteri.....	11
7. Uji Antibiofilm.....	13
8. Bioautografi.....	13
9. GC-MS.....	14
F. Keterangan Empiris.....	14

BAB II. METODE PENELITIAN .....	15
A. Bahan dan Alat .....	15
B. Jalannya Penelitian .....	16
1. Pengumpulan Bahan dan Determinasi Tanaman .....	16
2. Destilasi Minyak Atsiri Daun Pohpohan .....	16
3. Uji Organoleptis Minyak Atsiri .....	16
4. Sterilisasi .....	16
5. Analisis GC-MS .....	17
6. Uji Antibakteri Minyak Atsiri Pohpohan terhadap <i>P. gingivalis</i> .....	17
7. Uji Penghambatan Pembentukan Biofilm .....	18
8. Uji Bioautografi .....	19
9. Uji KLT .....	20
C. Cara Analisis .....	20
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	23
A. Pengumpulan Bahan dan Determinasi Tanaman .....	23
B. Destilasi Minyak Atsiri Daun Pohpohan .....	23
C. Uji Organoleptis Minyak Atsiri .....	24
D. Analisis Kandungan Minyak Atsiri Pohpohan dengan GC-MS .....	24
E. Uji Antibakteri .....	29
F. Uji Penghambatan Pembentukan Biofilm .....	33
G. Uji Bioautografi .....	37
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....	44
A. Saran .....	44
B. Kesimpulan .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN .....	51