

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	vi
ABSTRAK .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG .....	xvi
DAFTAR RUMUS .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Bagi Peneliti .....	4
1.4.2 Bagi Institusi .....	4
1.4.3 Bagi Masyarakat .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1. Tanaman Pucuk Merah ( <i>Syzygium myrtifolium</i> Walp.) .....	5
2.1.1 Klasifikasi .....	6
2.1.2 Morfologi .....	6
2.1.3 Kandungan Senyawa Kimia .....	7
2.1.4 Efek Farmakologi .....	8

2.2.	Ekstraksi .....	8
	2.2.1 Uraian Umum .....	8
	2.2.2 Prinsip .....	9
	2.2.3 Tujuan .....	9
	2.2.4 Metode Ekstraksi .....	9
2.3.	Fraksinasi .....	14
2.4.	<i>Cystic fibrosis</i> .....	15
	2.4.1 Etiologi .....	16
	2.4.2 Patofisiologi .....	17
	2.4.3 Manajemen Terapi .....	18
2.5.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> .....	19
	2.5.1 Klasifikasi .....	19
	2.5.2 Morfologi .....	19
	2.5.3 Patogenesis .....	20
2.6.	Antibiotik .....	21
	2.6.1 Penggolongan Antibiotik .....	21
	2.6.2 <i>Ciprofloxacin</i> .....	24
2.7.	Pengujian Aktivitas Antibakteri .....	24
	2.7.1 Metode Difusi .....	25
	2.7.2 Metode Dilusi .....	25
2.8.	Kerangka Konsep .....	26
2.9.	Definisi Operasional .....	27
	<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	28
3.1.	Jenis Penelitian .....	28
3.2.	Populasi dan Sampel .....	28
	3.2.1 Populasi .....	28
	3.2.2 Sampel .....	28
3.3.	Waktu dan Tempat Penelitian .....	29
3.4.	Metode Pemeriksaan .....	29
	3.4.1 Alat .....	29
	3.4.2 Bahan .....	29
	3.4.3 Cara Kerja .....	30

a.	Pengambilan Sampel.....	30
b.	Determinasi Tumbuhan.....	30
c.	Penyiapan Simplisia Daun Pucuk Merah ( <i>Syzygium myrtifolium</i> Walp.) .....	30
d.	Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Pucuk Merah ( <i>Syzygium myrtifolium</i> Walp.).....	31
e.	Pemeriksaan Karakteristik Ekstrak Etanol Daun Pucuk Merah ( <i>Syzygium myrtifolium</i> Walp.).....	31
f.	Penapisan Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Pucuk Merah ( <i>Syzygium myrtifolium</i> Walp.).....	31
g.	Fraksinasi Ekstrak Etanol Daun Pucuk Merah ( <i>Syzygium myrtifolium</i> Walp.) .....	32
h.	Analisis Profil Kromatogram.....	33
i.	Penapisan Fitokimia Fraksi Daun Pucuk Merah ( <i>Syzygium myrtifolium</i> Walp.).....	33
j.	Pembuatan Media.....	334
k.	Pewarnaan Gram .....	34
l.	Peremajaan Bakteri.....	35
m.	Pembuatan Standar Kekeruhan Larutan McFarland.....	35
n.	Pembuatan Suspensi Bakteri Uji.....	35
o.	Pembuatan Konsentrasi Larutan Uji.....	35
p.	Pengujian Aktivitas Antibakteri.....	35
3.4.4	Rencana Pengolahan dan Analisis Data .....	36
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
4.1.	Determinasi Tumbuhan.....	37
4.2.	Penyiapan Simplisia Daun Pucuk Merah ( <i>Syzygium myrtifolium</i> Walp.).....	37
4.3.	Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Pucuk Merah ( <i>Syzygium myrtifolium</i> Walp.).....	38
4.4.	Karakteristik Ekstrak Etanol Daun Pucuk Merah ( <i>Syzygium myrtifolium</i> Walp.).....	39
4.5.	Penapisan Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Pucuk Merah ( <i>Syzygium myrtifolium</i> Walp.) .....	40
4.6.	Fraksinasi Ekstrak Etanol Daun Pucuk Merah ( <i>Syzygium myrtifolium</i> Walp.).....	47
4.7.	Analisis Profil Kromatogram dengan Kromatografi Lapis Tipis.....	49
4.8.	Penapisan Fitokimia Fraksi Daun Pucuk Merah ( <i>Syzygium myrtifolium</i> Walp.).....	50

4.9.	Pewarnaan Gram .....	51
4.10.	Pengujian Aktivitas Antibakteri .....	52
4.11.	Analisis Data .....	56
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>59</b>
5.1.	Kesimpulan.....	59
5.2.	Saran.....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>60</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>70</b>