

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
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR ISI.....	ixi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.3.1 Tujuan Umum	2
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Manfaat untuk Institusi	3
1.4.2 Manfaat untuk Masyarakat.....	3
1.4.3 Manfaat untuk Peneliti	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Talas	4
2.1.1 Sejarah Talas	4
2.1.2 Klasifikasi Talas.....	4
2.1.3 Morfologi Talas.....	5
2.1.4 Kandungan Talas	6
2.2 Ekstraksi	7
2.2.1 Ekstraksi Dingin.....	8
2.2.2 Ekstraksi panas.....	8
2.2.3 Pelarut	9

2.3	<i>Staphylococcus aureus</i>	11
2.3.1	Klasifikasi <i>Staphylococcus aureus</i>	11
2.3.2	Morfologi <i>Staphylococcus aureus</i>	11
2.3.3	Patogenesis <i>Staphylococcus aureus</i>	11
2.4	<i>Escherichia coli</i>	12
2.4.1	Klasifikasi <i>Escherichia coli</i>	12
2.4.2	Morfologi <i>Escherichia coli</i>	12
2.4.3	Patogenesis <i>Escherichia coli</i>	13
2.5	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	14
2.5.1	Klasifikasi <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	14
2.5.2	Morfologi <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	14
2.5.3	Patogenesis <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	15
2.6	<i>Candida albicans</i>	15
2.6.1	Klasifikasi <i>Candida albicans</i>	15
2.6.2	Morfologi <i>Candida albicans</i>	16
2.6.3	Patogenesis <i>Candida albicans</i>	17
2.7	Antimikroba	18
2.7.1	Mekanisme Antimikroba	18
2.8	Uji Antimikroba	20
2.8.1	Metode Difusi Agar	20
2.8.2	Metode Dilusi	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		22
3.1	Jenis Penelitian	22
3.2	Populasi dan Sampel	22
3.2.1	Populasi	22
3.2.2	Sampel	24
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.4	Cara Pengumpulan Data	25
3.5	Rancangan Pengolahan dan Analisis Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		26
4.1	Kandungan Fitokimia Daun Talas (<i>Colocasia esculenta</i>)	29
4.2	Ekstraksi daun (<i>Colocasia esculenta</i>)	26
4.3	Uji Aktivitas Antimikroba	32

4.3.1 Antibakteri	32
4.3.2 Antijamur	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	54