

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
UCAPAN TERIMA KASIH.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Umum.....	4
1.4.2 Tujuan Khusus.....	5
1.5 Manfaat.....	5
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.5.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Jamur <i>Candida albicans</i> .....	6
2.1.1 Morfologi Jamur <i>Candida albicans</i> .....	6
2.1.2 Klasifikasi Jamur <i>Candida albicans</i> .....	7
2.2 Patogenesis Jamur <i>Candida albicans</i> .....	8
2.3 Identifikasi <i>Candida albicans</i> .....	8
2.4 Kandidiasis.....	9
2.5 Patogenesis Kandidiasis.....	10
2.6 Uji Antijamur.....	11
2.6.1 Pengertian Antijamur.....	11
2.6.2 Uji Antijamur Metode Dilusi.....	11
2.6.3 Uji Antijamur Metode Difusi.....	12
2.6.4 Daya Hambat.....	13
2.6.5 Pembacaan Zona Hambat.....	14
2.7 Ketokonazol.....	14

2.8 Tanaman Buah Jeruk Lemon Varietas Cai Kahuripan.....	15
2.8.1 Morfologi Tanaman Jeruk Lemon .....	15
2.8.2 Klasifikasi Tanaman Jeruk Lemon .....	16
2.8.3 Morfologi Buah Jeruk Lemon .....	16
2.8.4 Kandungan Antimikroba Buah Jeruk Lemon .....	17
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Jenis Penelitian.....	20
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
3.2.1 Tempat Penelitian .....	20
3.2.2 Waktu Penelitian.....	20
3.3 Populasi dan Sampel .....	20
3.3.1 Populasi .....	20
3.3.2 Sampel.....	20
3.4 Variabel Penelitian .....	21
3.5 Definisi Operasional.....	21
3.6 Alat dan Bahan Penelitian .....	22
3.6.1 Alat Penelitian .....	22
3.6.2 Bahan Penelitian.....	23
3.7 Teknik pengumpulan data .....	23
3.8 Tahapan Penelitian .....	23
3.8.1 Sterilisasi Alat.....	23
3.8.2 Pembuatan Media .....	23
3.8.3 Uji Kualitas Media .....	24
3.8.4 Preparasi Sampel .....	24
3.8.5 Pembuatan Standart <i>Mc Farland</i> 0,5.....	25
3.8.6 Pembuatan Larutan $\text{NaH}_2\text{PO}_4$ 0,2 M.....	25
3.8.7 Pembuatan Larutan $\text{Na}_2\text{HPO}_4$ 0,2 M .....	25
3.8.8 Pembuatan Buffer Fosfat 0,2 M pH 7 .....	26
3.8.9 Pembuatan Suspensi Jamur <i>Candida albicans</i> .....	26
3.8.10 Pengenceran Kontrol Positif Ketokonazol 2%.....	26
3.8.11 Pengenceran Konsentrasi Perasan Jeruk Lemon ( <i>Citrus limon L.</i> ) .....	26
3.8.12 Uji Daya Hambat Perasan Jeruk Lemon ( <i>Citrus limon L.</i> ) .....	27
3.9 Analisis Data .....	28
3.10 Alur Penelitian.....	29
3.10.1 Pembuatan Suspensi Jamur <i>Candida albicans</i> .....	29
3.10.2 Alur Penelitian Uji Daya Hambat Perasan Jeruk Lemon .....	30

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Penyajian Data .....	31
4.1.1 Metode Difusi Cakram .....	31
4.1.2 Metode Difusi Sumuran .....	33
4.2 Analisa Data .....	34
4.2.1 Uji Normalitas Data ( <i>Shapiro Wilk</i> ) .....	35
4.2.2 Uji Homogenitas.....	36
4.2.3 Uji One Way Anova.....	37
4.2.4 Uji <i>Independent T – Test</i> .....	39
4.3 Pembahasan.....	40
4.3.1 Zona Hambat Perasan Jeruk Lemon Metode Difusi Cakram.....	41
4.3.2 Zona Hambat Perasan Jeruk Lemon Metode Difusi Sumuran .....	43
4.3.3 Zona Hambat Kontrol Positif Yaitu Ketokonazol 2% .....	44
4.3.4 Zona Hambat Kontrol Negatif Yaitu Akuades Steril .....	45
4.3.5 Perbedaan metode difusi Cakram dan difusi Sumuran .....	46
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....	48
5.1 Kesimpulan .....	48
5.2 Saran.....	49
LAMPIRAN.....	55