

# Daftar Isi

<b><u>Kata Pengantar</u></b> .....	<b>i</b>
<b><u>Daftar Isi</u></b> .....	<b>iv</b>
<b><u>Daftar Gambar</u></b> .....	<b>vi</b>
<b><u>Daftar Tabel</u></b> .....	<b>vii</b>
<b><u>Daftar Bagan</u></b> .....	<b>viii</b>
<b><u>BAB I PENDAHULUAN</u></b> .....	<b>1</b>
3.1 <u>Latar Belakang</u> .....	1
3.2 <u>Rumusan Masalah</u> .....	4
3.3 <u>Tujuan Penelitian</u> .....	5
3.4 <u>Manfaat Penelitian</u> .....	5
<b><u>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</u></b> .....	<b>6</b>
2.1 <u>Mikroalga</u> .....	6
2.2 <u>Tetraselmis chuii</u> .....	7
2.2.1 <u>Morfologi dan Klasifikasi</u> .....	7
2.2.2 <u>Habitat</u> .....	8
2.2.3 <u>Sifat-Sifat Ekologi dan Fisiologi</u> .....	9
2.2.4 <u>Faktor-Faktor Pertumbuhan</u> .....	11
2.2.5 <u>Fase Pertumbuhan</u> .....	13
2.2.6 <u>Senyawa Metabolit Bioaktif Mikroalga</u> .....	14
2.3 <u>Jamur</u> .....	15
2.3.1 <u>Candida albicans</u> .....	16
2.3.2 <u>Pertumbuhan dan Reproduksi Candida albicans</u> .....	17
2.3.3 <u>Infeksi yang disebabkan Candida albicans</u> .....	18

2.4	<u>Antijamur</u> .....	19
2.4.1	<u>Ekstraksi</u> .....	21
<b><u>BAB III METODE PENELITIAN</u></b> .....		<b>22</b>
3.1	<u>Lokasi dan Waktu</u> .....	22
3.2	<u>Alat dan Bahan</u> .....	22
3.3	<u>Rancangan Penelitian</u> .....	22
3.4	<u>Langkah Penelitian</u> .....	23
3.4.1	<u>Persiapan Sterilisasi</u> .....	23
3.4.2	<u>Kultivasi Mikroalga</u> .....	24
3.4.3	<u>Ekstraksi Senyawa Antijamur</u> .....	27
3.4.4	<u>Peremajaan Fungi Uji</u> .....	28
3.4.5	<u>Uji Aktivitas Antijamur</u> .....	29
3.4.6	<u>Uji Fitokimia</u> .....	30
3.4.7	<u>Analisis Data</u> .....	31
<b><u>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</u></b> .....		<b>32</b>
4.1	<u>Kurva Pertumbuhan Mikroalga <i>Tetraselmis chuii</i></u> .....	32
4.2	<u>Ekstrak Etanol Mikroalga <i>Tetraselmis chuii</i></u> .....	35
4.3	<u>Uji antijamur Ekstrak Etanol Mikroalga <i>Tetraselmis chuii</i> terhadap <i>Candida albicans</i></u> 36	
4.4	<u>Uji Fitokimia mikroalga <i>Tetraselmis chuii</i></u> .....	42
<b><u>BAB V PENUTUP</u></b> .....		<b>43</b>
5.1	<u>Kesimpulan</u> .....	43
5.2	<u>Saran</u> .....	43
<b><u>Daftar pustaka</u></b> .....		<b>46</b>