

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan.....	4
1.3.1. Tujuan Umum.....	4
1.3.2. Tujuan Khusus.....	5
1.4. Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. <i>Candida albicans</i>	6
2.1.1. Taksonomi dari <i>Candida albicans</i>	6
2.1.2. Morfologi.....	6
2.1.3. Patogenesis	8
2.1.4. Habitat	8
2.1.5. Pemeriksaan DST (<i>Drug Susceptibility Testing</i>) pada <i>Candida albicans</i>	9

2.2. Kurma	10
2.2.1. Taksonomi.....	10
2.2.2. Fase kematangan kurma	11
2.2.3. Kandungan Kurma.....	12
2.2.4. Manfaat Kurma.....	13
2.3. Hubungan <i>Candida albicans</i> dengan kurma	15
2.4. Faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan <i>Candida albicans</i>	16
2.5. Anti Fungi.....	17
2.6. Ekstraksi	18
2.7. Kerangka Teori.....	21
2.8. Kerangka Konsep	21
2.9. Hipotesis	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1. Jenis Penelitian	23
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	23
3.2.1 Variabel.....	23
3.2.2. Definisi Operasional.....	23
3.3. Populasi dan Sampel.....	24
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	25
3.5. Cara Penelitian.....	26
3.6. Tempat dan Waktu	28
3.7. Alur Penelitian.....	29
3.8. Analisis Hasil.....	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Hasil penelitian.....	31
4.2. Pembahasan	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2. Saran	44

DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Kandungan Kimiawi Kurma (gr/100gr).....	12
Tabel 2. 2. Kandungan mineral (Mg/100gr)	12
Tabel 2. 3. Kandungan asam amino (Mg/100gr)	13
Tabel 4. 1. Uji Kuantitatif Flavonoid	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Tingkat kematangan kurma	11
Gambar 2. 2. Target anti fungi (Lewis, 2011).....	15
Gambar 3. 1. Zona hambat <i>Candida albicans</i>	24
Gambar 4. 1. Uji kualitatif antioksidan (a) ekstrak kurma ajwa diencerkan dengan pelarut (b) tannin positif (c) flavonoid positif.....	32
Gambar 4. 2. Hasil inkubasi kelompok 1 <i>Candida albicans</i> dengan ekstrak kurma hijau pelarut metanol selama 24 jam (a) dosis 1000 mg/ml (b) dosis 800 mg/ml (c) dosis 400 mg/ml (d) dosis 200 mg/ml (e) dosis 100 mg/ml	34
Gambar 4. 3. Hasil inkubasi kelompok 2 <i>Candida albicans</i> dengan ekstrak kurma hijau pelarut etanol selama 24 jam (a) dosis 1000 mg/ml (b) dosis 800 mg/ml (c) dosis 400 mg/ml (d) dosis 200 mg/ml (e) dosis 100 mg/ml	35
Gambar 4. 4. Hasil inkubasi kelompok 3 <i>Candida albicans</i> dengan ekstrak kurma kuning pelarut methanol selama 24 jam (a) dosis 1000 mg/ml (b) dosis 800 mg/ml (c) dosis 400 mg/ml (d) dosis 200 mg/ml (e) dosis 100 mg/ml	37
Gambar 4. 5. Hasil inkubasi kelompok 4 <i>Candida albicans</i> dengan ekstrak kurma kuning pelarut etanol selama 24 jam (a) dosis 1000 mg/ml (b) dosis 800 mg/ml (c) dosis 400 mg/ml (d) dosis 200 mg/ml (e) dosis 100 mg/ml	38
Gambar 4. 6. Hasil inkubasi kelompok 5 <i>Candida albicans</i> dengan ekstrak kurma matang pelarut methanol selama 24 jam (a) dosis 1000 mg/ml (b) dosis 800 mg/ml (c) dosis 400 mg/ml (d) dosis 200 mg/ml (e) dosis 100 mg/ml	39
Gambar 4. 7. Hasil inkubasi kelompok 7 <i>Candida albicans</i> dengan disk flukonazol (a) 25 mm (b) 27 mm (c) 25 mm (d) 25 mm.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Hasil	49
Lampiran 2. Hasil Analisis.....	52
Lampiran 3. <i>Ethical Clearance</i>	54
Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Penelitian di Lab Mikrobiologi	55
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian.....	56