

DAFTAR ISI

	Halaman
Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Abstrak	vi
Abstract	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xv
Daftar Singkatan	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	
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 Hasil Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Akademis	3
1.4.2 Manfaat Praktis	3

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 <i>Candida albicans</i>	4
2.1.1 Definisi <i>Candida albicans</i>	4

2.1.2	Morfologi dan Identifikasi	4
2.1.3	Patogenesis <i>Candida albicans</i>	6
2.2	<i>Fluor Albus</i>	7
2.2.1	Definisi <i>Fluor Albus</i>	7
2.2.2	Karakteristik <i>Fluor Albus</i>	8
2.2.3	Diagnosis Laboratorium	9
2.2.3.1	<i>Wet Specimen Examination</i> (0,9% NaCl)	9
2.2.3.2	Pengecatan Gram	10
2.2.3.3	<i>Examination Preparation</i> 10% KOH	10
2.2.3.4	Whiff test/ Uji Amin	11
2.2.3.5	Pemeriksaan pH Cairan Vagina	11
2.2.3.6	Inspeksi Kultur Bakteri	11
2.2.3.7	<i>Polymerase Chain Reaction</i>	11
2.2.4	Penatalaksanaan	12
2.2.4.1	Terapi Medikamentosa	12
2.2.4.2	Pencegahan	12
2.3	<i>Impatiens balsamina</i>	12
2.3.1	Determinasi dan Morfologi	12
2.3.2	Kandungan Kimia	14
2.3.3	Mekanisme Antijamur dari Senyawa Aktif	14
2.4	Ramuan Herbal Daun Pacar Air <i>Impatiens balsamina</i>	16
2.4.1	Komposisi	16
2.4.2	Cara Penyajian	16
2.4.3	Efek Samping	16
2.4.4	Kontra Indikasi	17

BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1	Kerangka Konsep	18
3.2	Hipotesis Penelitian	19

BAB 4 METODE PENELITIAN

4.1	Desain Penelitian	20
4.2	Sampel	20
4.3	Tempat Penelitian	21

4.4	Variabel Penelitian	21
4.4.1	Variabel Bebas	21
4.4.2	Variabel Terikat	21
4.5	Definisi Operasional	21
4.6	Alat dan Bahan	22
4.6.1	Alat	22
4.6.2	Bahan	22
4.7	Persiapan Ekstrak Daun Pacar Air <i>Impatiens Balsamina</i>	22
4.7.1	Proses Ekstraksi	22
4.7.2	Proses Evaporasi	23
4.8	Prosedur Penelitian	24
4.8.1	Identifikasi dengan Pengecatan Gram	24
4.8.2	Identifikasi dengan Uji <i>Germinating Tube</i>	24
4.8.3	Persiapan Pembuatan Suspensi <i>Candida albicans</i>	25
4.8.4	Pengujian Aktivitas Antijamur	25
4.8.4.1	Penelitian Pendahuluan	25
4.8.4.2	Penelitian Lanjutan	26
4.9	Alur Kerja	28
4.10	Analisa Data	29

BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA

5.1	Hasil Identifikasi <i>Candida albicans</i>	30
5.2	Gambaran Ekstrak Daun Pacar Air <i>Impatiens balsamina</i>	31
5.3	Hasil Penentuan Kadar Hambat Minimal	31
5.4	Hasil Penentuan Kadar Bunuh Minimal	32
5.5	Analisis Data	36
5.5.1	Uji Asumsi Data	36
a.	Normalitas Data	37
b.	Homogenitas Ragam Data	39
5.5.2	Analisis <i>One-Way ANOVA</i>	39
5.5.3	Pengujian Berganda (<i>Multiple Comparisons</i>)	40
5.6	Pengujian Korelasi dan Regresi	42

BAB 6 PEMBAHASAN

45

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan

48

7.2 Saran

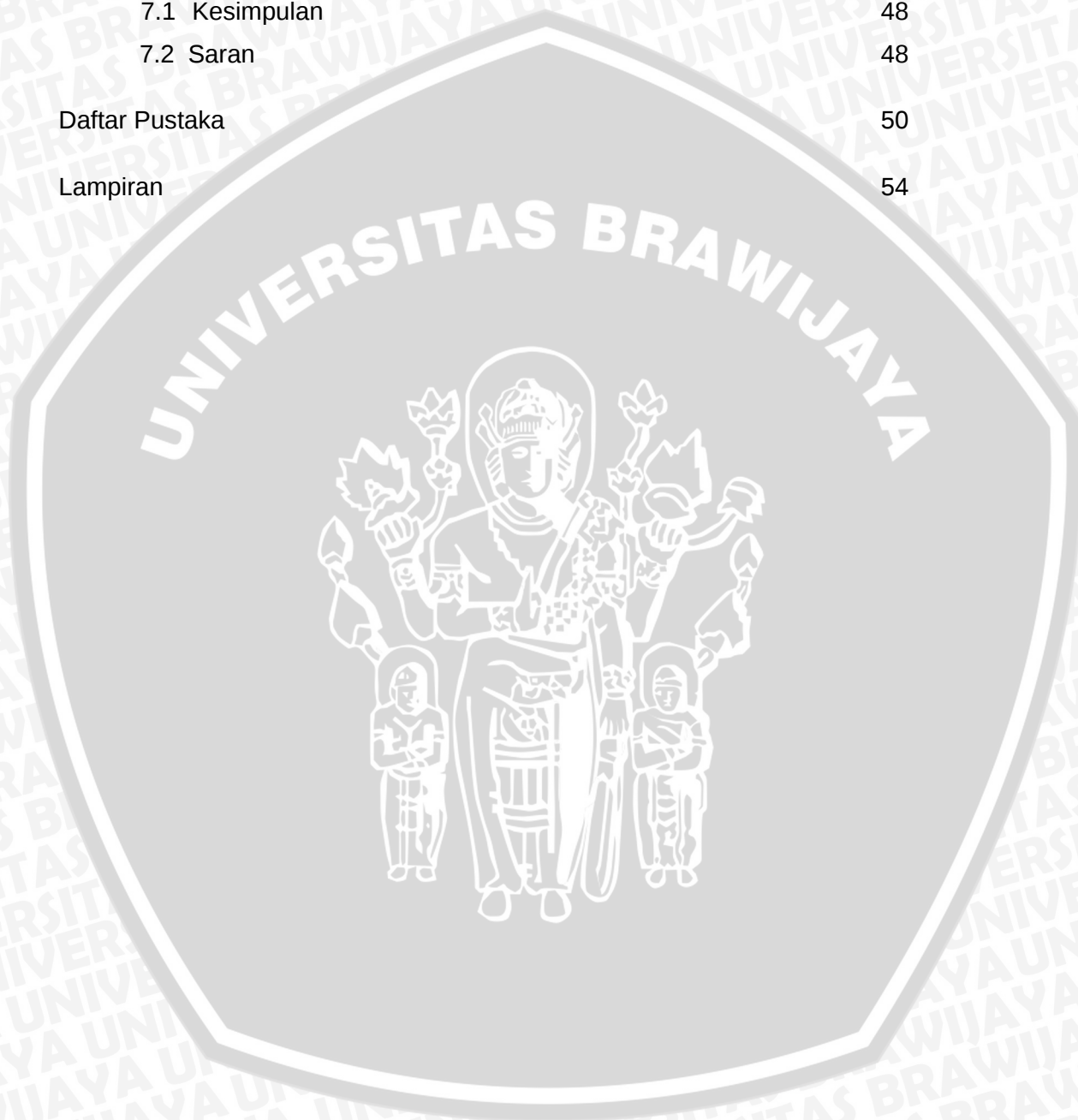
48

Daftar Pustaka

50

Lampiran

54



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Gambaran Mikroskopis <i>Candida albicans</i>	4
a. Klamidospora <i>Candida albicans</i> pada Media Corn Meal Agar	4
b. <i>Budding Cells Candida albicans</i> pada Pewarnaan Gram	4
c. Bentuk Pseudohifa	4
Gambar 2.2 Germinasi <i>Candida albicans</i>	5
Gambar 2.3 Karakteristik <i>Fluor Albus</i>	8
a. Bakterial Vaginosis	8
b. Kandidiasis	8
c. Trikomoniasis	8
Gambar 2.4 Gambaran Mikroskopis Pengecatan Gram	10
a. Bakterial Vaginosis	10
b. Kandidiasis	10
c. Trikomoniasis	10
Gambar 2.5 Daun Pacar Air <i>Impatiens balsamina</i>	13
Gambar 2.6 Skema Perusakan Membran oleh Saponin	15
Gambar 4.1 <i>Rotatory Evaporator</i>	23
Gambar 5.1 Morfologi Koloni dan Sel <i>Candida albicans</i>	30
a. Koloni <i>Candida albicans</i> pada Medium SDA	30
b. Gambaran Mikroskopis <i>Budding Cells Candida albicans</i>	30
Gambar 5.2 Gambaran Mikroskopis Pseudohifa <i>Candida albicans</i>	31
Gambar 5.3 Hasil Pengamatan Kekeruhan Isolat <i>Candida albicans</i>	32

Gambar 5.4	Koloni Fungi <i>Candida albicans</i> dengan Berbagai Konsentrasi Ekstrak Daun Pacar Air <i>Impatiens balsamina</i>	33
Gambar 5.5	Grafik Pertumbuhan Jamur <i>Candida albicans</i> pada Setiap Dosis Ekstrak Daun Pacar Air <i>Impatiens balsamina</i>	35
Gambar 5.6	Grafik Rata-Rata Pertumbuhan Jamur <i>Candida albicans</i> pada Setiap Dosis Ekstrak Daun Pacar Air <i>Impatiens balsamina</i>	35
Gambar 5.7	Grafik Uji Normalitas Data	38
Gambar 5.8	Grafik Linieritas	44



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 5.1 Efek Perbedaan Dosis terhadap Jumlah Koloni <i>Candida albicans</i>	34
Tabel 5.2 Tabel Uji Normalitas	37
Tabel 5.3 Uji Kesamaan Ragam dengan Uji Levene	39
Tabel 5.4 Tabel Ringkasan Hasil Uji ANOVA	40
Tabel 5.5 Tabel Uji Pembandingan Berganda Tukey	41
Tabel 5.6 Uji Korelasi	42



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data Hasil Penelitian Efek Ekstrak Daun Pacar Air terhadap Pertumbuhan Koloni Jamur <i>Candida albicans</i>	54
Lampiran 2. Uji Normalitas Data	55
Lampiran 3. Uji Homogenitas Ragam Data	56
Lampiran 4. <i>Output</i> Hasil Analisis ANOVA	57
Lampiran 5. Hasil Uji Regresi Linier	60



DAFTAR SINGKATAN

AIDS	=	Acquired Immunodeficiency Syndrome
ANOVA	=	Analysis of variances
CFU	=	Colony Forming Unit
KBM	=	Kadar Bunuh Minimal
KHM	=	Kadar Hambat Minimal
KOH	=	Potassium Hydroxide
MAP	=	Mitogen Activated Protein
NaCl	=	Natrium Chloride
PCR	=	Polymerase Chain Reaction
PMN	=	Polymorphonuclear
SDA	=	Sabouraud Dextrose Agar
SDB	=	Sabouraud Dextrose Broth
SPSS	=	Statistical Product of Service Solution