

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	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
1.4.1 Tujuan Khusus.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Manfaat Teoritis	5
1.5.2 Manfaat Praktis.....	5
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	 6
2.1 BAWANG PUTIH	6
2.1.1 Klasifikasi Bawang putih	6
2.1.2 Morfologi Bawang Putih	7
2.1.3 Komposisi Kimia Bawang Putih	8
2.1.4 Manfaat Bawang Putih	9

2.2	BAWANG PUTIH FERMENTASI (BAWANG HITAM).....	10
2.2.1	Definisi Bawang Putih Fermentasi (Bawang hitam)	10
2.2.2	Proses Pembuatan Bawang Putih Fermentasi.....	10
2.2.3	Komposisi Kimia Bawang Hitam.....	11
2.2.4	Manfaat Bawang Hitam.....	12
2.3	<i>Candida albicans</i>	13
2.3.1	Klasifikasi <i>Candida albicans</i>	13
2.3.2	Morfologi <i>Candida albicans</i>	13
2.3.3	Karakteristik <i>Candida albicans</i>	14
2.3.4	Patogenesis <i>Candida albicans</i>	16
2.4	KANDIDIASIS	16
2.4.1	Definisi Kandidiasis	16
2.4.2	Faktor Risiko	17
2.4.3	Gejala Klinis.....	18
2.4.4	Faktor Predisposisi	19
2.5	UJI SENSITIVITAS TERHADAP ANTI MIKROBA	20
2.6	DIABETES MELITUS.....	21
2.6.1	Pengertian Diabetes Melitus.....	21
2.6.2	Klasifikasi Diabetes Melitus.....	22
2.6.3	Gejala Diabetes Melitus	23
2.6.4	Kandiduria	24
2.7	Teknik Ekstraksi	24
	BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL PENELITIAN	28
3.1	Kerangka Konseptual Penelitian.....	28
3.2	Keterangan Kerangka Konsep	29
3.3	Hipotesis Penelitian	31
3.3.1	Hipotesis Nol (H_0)	31
3.3.2	Hipotesis Alternatif (H_a)	31

BAB 4 METODE PENELITIAN	32
4.1 Jenis Penelitian	32
4.2 Sampel Penelitian	32
4.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	33
4.4 Variabel Penelitian.....	33
4.4.1 Variabel bebas	33
4.4.2 Variabel terikat	33
4.5 Definisi Operasional Variabel	34
4.6 Bahan dan Alat Penelitian	34
4.6.1 Bahan yang digunakan	34
4.6.2 Alat-alat yang digunakan.....	34
4.7 Prosedur Penelitian	35
4.7.1 Membuat ekstrak bawang putih dan black garlic	35
4.7.2 Pengenceran ekstrak bawang putih dan black garlic	36
4.7.3 Sterilisasi alat.....	36
4.7.4 Pembuatan Media Saboroud Dextrose Agar (SDA).....	36
4.7.5 Pembuatan Media Saboroud Dextrose Broth (SDB)	37
4.7.6 Isolasi Sampel Urin Diabetes Mellitus	37
4.7.7 Tahap Pembuatan Suspensi Jamur <i>Candida albicans</i>	38
4.7.8 Tahap Pengujian Kadar Hambat Minimum.....	38
4.7.9 Tahap Pengujian Kadar Bunuh Minimum.....	38
4.8 Teknik Analisis Data	39
4.9 Alur Penelitian.....	40
 BAB 5 HASIL PENELITIAN	 41
5.1 Penyajian Data.....	41
5.2 Analisis Data.....	47
5.2.1 Uji Statistik <i>Kruskal-Wallis</i>	47
5.2.2 Uji Statistik <i>Mann–Whitney</i>	48

BAB 6 PEMBAHASAN	51
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	56
7.1 Kesimpulan.....	56
7.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA.....	xviii

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1	Hasil Pemeriksaan Sediaan Langsung KOH 10% Dari Sedimen Urine Diabetes Mellitus	41
Tabel 5.2	Hasil Identifikasi Jamur <i>Candida albicans</i> Dari Urine Diabetes Mellitus	42
Tabel 5.3	Hasil Uji KHM (Konsentrasi Hambat Minimum) Ekstrak Bawang Putih Segar Terhadap <i>Candida albicans</i> Dari Urine Diabetes Mellitus	43
Tabel 5.4	Hasil Uji KHM (Konsentrasi Hambat Minimum) Ekstrak Bawang Putih Fermentasi Terhadap <i>Candida albicans</i> Dari Urine Diabetes Mellitus	44
Tabel 5.5	Hasil Uji KBM (Konsentrasi Bunuh Minimum) Ekstrak Bawang Putih Segar Terhadap <i>Candida albicans</i> Pada Urine Diabetes Mellitus	45
Tabel 5.6	Hasil Uji KBM (Konsentrasi Bunuh Minimum) Ekstrak Bawang Putih Fermentasi Terhadap <i>Candida albicans</i> Pada Urine Diabetes Mellitus	46
Tabel 5.7	Uji Mann-Whitney Kadar Hambat Minimum Bawang Putih Segar	49
Tabel 5.8	Uji Mann-Whitney Kadar Hambat Minimum Bawang Putih Fermentasi.....	49
Tabel 5.9	Uji Mann-Whitney Kadar Bunuh Minimum Bawang Putih Segar..	50
Tabel 5.10	Uji Mann-Whitney Kadar Bunuh Minimum Bawang Putih Fermentasi.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bawang Putih	6
Gambar 2.2 Morfologi Tanaman Bawang Putih	7
Gambar 2.3 Black Garlic.....	10
Gambar 2.4 Morfologi <i>Candida albicans</i>	14

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Izin Ekstraksi.....	xxv
Lampiran 2	Surat Izin Pengambilan Sampel.....	xxvi
Lampiran 3	Surat Keterangan Layak Etik.....	xxvii
Lampiran 4	Surat Izin Peminjaman Laboratorium.....	xxviii
Lampiran 5	Hasil Penelitian.....	xxix
Lampiran 6	Dokumentasi Hasil Penelitian.....	xxx
Lampiran 7	Alur Penelitian.....	xxxviii
Lampiran 8	Logbook Penelitian.....	xlvi
Lampiran 9	Hasil Uji Statistik.....	li
Lampiran 10	Kartu Bimbingan Proposal Skripsi.....	lx
Lampiran 11	Kartu Bimbingan Skripsi.....	lxi
Lampiran 12	Berita Acara Revisi Skripsi.....	lxii