

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	
ABSTRACK	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
PENDAHULUAN	1
BAB	
I TINJAUAN PUSTAKA	4
1.1 Wortel (<i>Daucus carota</i> L.)	4
1.1.1 Klasifikasi Tanaman Wortel.....	4
1.1.2 Morfologi Tanaman Wortel.....	4
1.1.3 Kegunaan.....	5
1.1.4 Kandungan Wortel.....	5
1.2 Klasifikasi Fungi	6
1.3 Infeksi Fungi	8
1.4 <i>Aspergillus niger</i>	9
1.4.1 Morfologi <i>Aspergillus niger</i>	9
1.5 <i>Candida albicans</i>	10
1.5.1 Morfologi <i>Candida albicans</i>	11
1.5.2 Patogenisitas.....	11
1.5.3 Mekanisme penyakit.....	12
1.6 Zat pembanding	12
1.7 Pengujian Aktivitas Antifungi	13
1.7.1 Media.....	13
1.7.2 Metode Difusi Agar.....	14
II METODOLOGI PENELITIAN	15
III BAHAN, ALAT DAN FUNGI UJI	17
3.1 Bahan	17
3.2 Alat	17
3.3 Fungi Uji	18
IV PROSEDUR KERJA	19
4.1 Penyiapan Bahan	19
4.2 Pengambilan Bahan Uji	19
4.3 Penapisan Fitokimia	19

4.3.1	Alkaloid.....	20
4.3.2	Saponin.....	20
4.3.3	Flavonoid.....	20
4.3.4	Tanin	20
4.3.5	Steroid dan Triterpenoid	21
4.3.6	Polifenolat	21
4.3.7	Monoterpen dan Sesquiterpen.....	21
4.3.8	Kuinon.....	21
4.4	Penetapan Bobot Jenis Air Perasan Umbi Wortel.....	22
4.5	Pengujian Aktivitas Antifungi	22
4.5.1	Penyiapan Media Pertumbuhan Fungi	22
4.5.2	Sterilisasi Alat dan Bahan	23
4.5.3	Pembiakkan Fungi Uji.....	23
4.5.4	Pensuspensian Fungi Uji	23
4.6	Pengujian Aktivitas Antifungi dan Penetapan Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) menggunakan Difusi Agar	24
4.7	Penetapan Kesetaraan Aktivitas Antifungi Air Perasan Umbi Wortel Terhadap Ketokonazol menggunakan Metode Difusi Agar	24
V	HASIL DAN PEMBAHASAN	26
5.1	Penyiapan Bahan.....	26
5.2	Pengambilan Bahan Uji.....	26
5.3	Penapisan Fitokimia.....	27
5.4	Penetapan Bobot Jenis	28
5.5	Hasil Pengujian Aktivitas Antifungi Air Perasan Umbi Wortel dan Penetapan Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) menggunakan Difusi Agar	28
5.6	Penentuan Kesetaraan Aktivitas Antifungi Air Perasan Umbi Wortel Terhadap Antifungi Ketokonazol.....	31
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	33
6.1	Kesimpulan	33
6.2	Saran.....	33
	DAFTAR PUSTAKA	34
	LAMPIRAN.....	36