

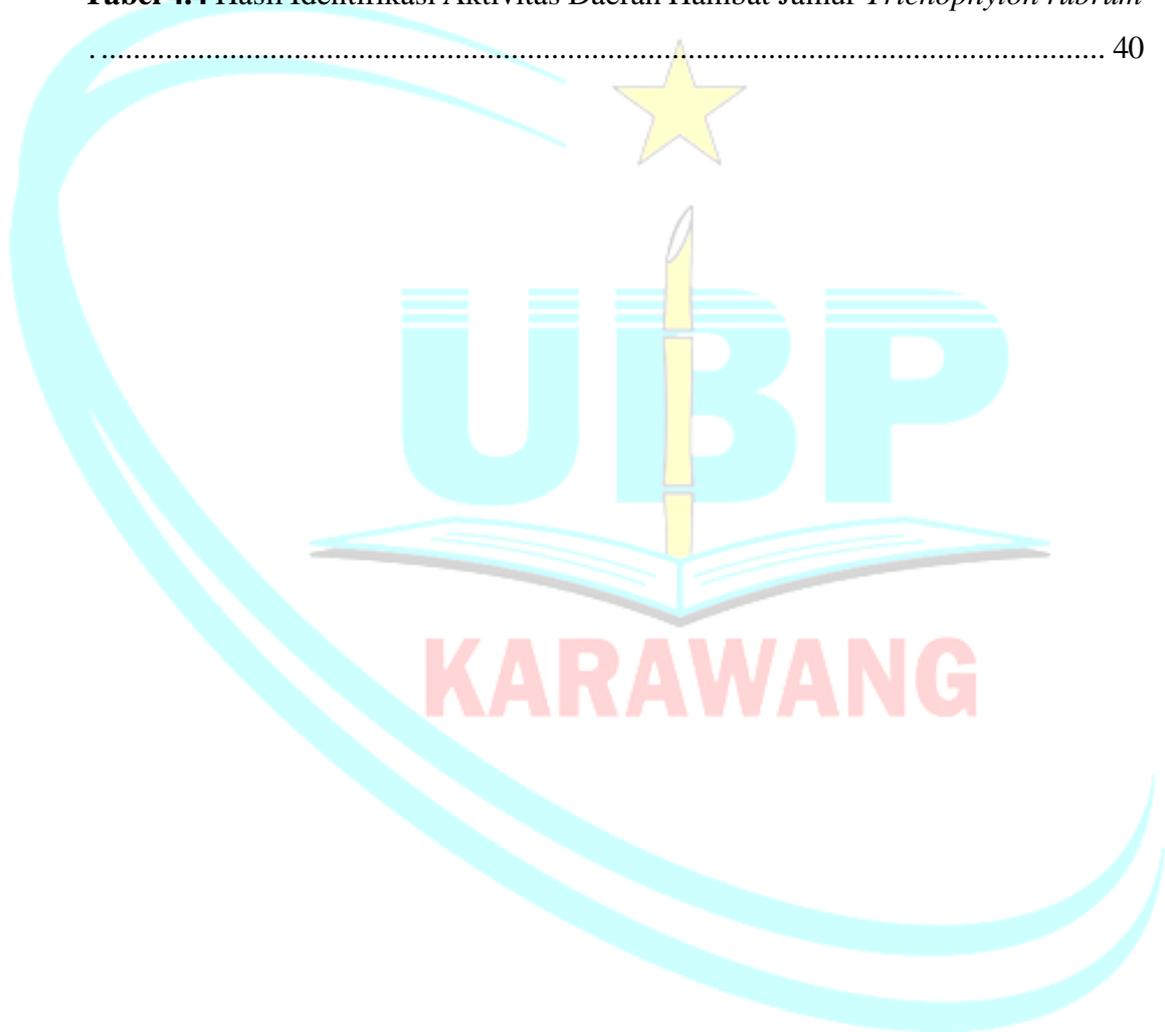
## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1 Tanaman Kangkung Pagar ( <i>Ipomoea carnea</i> Jacq.) .....	5
2.1.1 Klasifikasi Kangkung Pagar ( <i>Ipomoea carnea</i> Jacq.) .....	5
2.1.2 Morfologi Kangkung Pagar ( <i>Ipomoea carnea</i> Jacq.) .....	6
2.1.3 Kandungan Kimia dan Khasiat Kangkung Pagar ( <i>Ipomoea carnea</i> Jacq.) .....	7
2.2 Skrining Fitokimia .....	8
2.3 Jamur <i>Trichophyton rubrum</i> .....	16
2.3.1 Klasifikasi dan Morfologi Jamur <i>Trichophyton rubrum</i> .....	16
2.3.2 Patogenesis Jamur <i>Trichophyton rubrum</i> .....	18
2.3.3 Faktor yang mempengaruhi pertumbuhan jamur.....	18
2.3.4 Antijamur.....	20
2.4 <i>Liquid Chromatography-Mass Spectroscopy</i> (LC-MS) .....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>23</b>
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	23
3.2 Sampel .....	23

3.3	Alat dan Bahan yang Digunakan .....	23
3.3.1	Alat .....	23
3.3.2	Bahan.....	24
3.4	Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
3.5	Prosedur Penelitian .....	24
3.5.1	Determinasi.....	24
3.5.2	Ekstraksi .....	24
3.5.3	Skrining Fitokimia.....	24
3.5.4	Karakterisasi Metode <i>Liquid Chromatography-Mass Spectroscopy</i> (LC-MS) .....	26
3.5.5	Aktivitas Antijamur <i>Trichophyton rubrum</i> .....	27
3.6	Diagram Alir Penelitian .....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>31</b>
4.1	Determinasi Tanaman .....	31
4.2	Ekstraksi.....	31
4.3	Skrining Fitokimia Daun Kangkung Pagar ( <i>Ipomoea carnea</i> Jacq.).....	32
4.4	Uji Karakterisasi Metode <i>Liquid Chromatography-Mass Spectroscopy</i> (LC-MS) Ekstrak Etil Asetat Daun Kangkung Pagar ( <i>Ipomoea carnea</i> Jacq.) 34	
4.5	Uji Aktivitas Antijamur <i>Trichophyton rubrum</i> .....	39
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>44</b>
5.1	Kesimpulan .....	44
5.2	Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>45</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>56</b>
<b>RIWAYAT PENULIS .....</b>		<b>71</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 4.1</b> Hasil Ekstraksi Daun Kangkung Pagar ( <i>Ipomoea carnea</i> Jacq.) .....	32
<b>Tabel 4.2</b> Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Daun Kangkung Pagar ( <i>Ipomoea carnea</i> Jacq.) .....	33
<b>Tabel 4.3</b> Hasil Identifikasi Karakteristik LC-MS Dalam Ekstrak Etil Asetat Daun Kangkung Pagar ( <i>Ipomoea carnea</i> Jacq.) .....	35
<b>Tabel 4.4</b> Hasil Identifikasi Aktivitas Daerah Hambat Jamur <i>Trichophyton rubrum</i> .....	40



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Kangkung Pagar ( <i>Ipomoea Carnea Jacq.</i> ).....	5
<b>Gambar 2.2</b> Struktur Alkaloid dari Morphine .....	10
<b>Gambar 2.3</b> Struktur Dasar Flavonoid .....	11
<b>Gambar 2.4</b> Struktur Kimia Terpenoid Senggugu <i>Asam Oleanolat</i> .....	12
<b>Gambar 2.5</b> Struktur Kimia Steroid <i>Senggugu Spinasterol</i> .....	13
<b>Gambar 2.6</b> Struktur Kimia Kuinon.....	14
<b>Gambar 2.7</b> Struktur Kimia Saponin.....	15
<b>Gambar 2.8</b> Struktur Kimia Tanin.....	16
<b>Gambar 2.9</b> Mikroskopis Jamur <i>Trichophyton rubrum</i> .....	16
<b>Gambar 2.10</b> Koloni <i>Trichophyton rubrum</i> dalam agar <i>Sabouraud</i> .....	18
<b>Gambar 2.11</b> Alat LC-MS .....	21

