

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Struktur Organisasi Skripsi.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1 Cabe Jawa.....	5
2.2 Metode Ekstraksi.....	7
2.3 Kromatografi.....	7
2.3.1 Kromatografi Lapis Tipis.....	8
2.3.2 Kromatografi Vakum Cair.....	8
2.3.3 Kromatografi Radial.....	9
2.4 Karakterisasi Struktur Senyawa.....	9
2.4.1 Spektroskopi NMR <sup>1</sup> H.....	10
2.4.2 Spektroskopi NMR <sup>13</sup> C.....	11
2.4.3 Pendekatan Biogenesis.....	12
2.5 Senyawa Antioksidan.....	14
2.6 Antibakteri.....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	21
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	21
3.2 Alat dan Bahan.....	21

3.3	Prosedur Penelitian .....	22
3.3.1	Ekstraksi .....	23
3.3.2	Pemisahan dan Pemurnian .....	23
3.3.3	Penentuan Struktur Senyawa.....	23
3.3.4	Uji Aktivitas Antioksidan .....	24
3.3.5	Uji Antibakteri.....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>27</b>
4.1	Determinasi tanaman cabe jawa.....	27
4.2	Proses Ekstraksi .....	27
4.3	Pemisahan dan Pemurnian Senyawa.....	28
4.4	Karakterisasi Senyawa Murni.....	31
4.5	Uji Aktivitas Antioksidan.....	35
4.6	Uji Aktivitas Antibakteri.....	36
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>38</b>
5.1	Kesimpulan .....	38
5.2	Saran.....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>39</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>45</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>		<b>53</b>