

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB IPENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kenikir (<i>Cosmos caudatus</i> kunth.)	4
2.2 Metabolit Sekunder Kenikir (<i>Cosmos caudatus</i> kunth.)	5
2.3 Bakteri	9
2.4 Uji Antibakteri	11
2.5 Kromatografi	13
2.6 Spektroskopi NMR (<i>Nuclear Magnetic Resonance</i>)	14
BAB III METODOLOGI	16
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	16
3.2 Alat dan Bahan	16
3.3 Prosedur Kerja.....	17
Preparasi Sampel.....	17
Ekstraksi dan Fraksinasi	17
Uji Metabolit Sekunder.....	17
Pemisahan dan Pemurnian	19
Uji Antibakteri	20
Karakterisasi Spektrofotometer NMR	20
BAB IV PEMBAHASAN	21
4.1 Preparasi Sampel Daun Kenikir (<i>Cosmos caudatus</i> kunth.)	21
4.2 Tahap Ekstraksi	21
4.3 Tahap Fraksinasi	22
4.4 Uji Metabolit Sekunder	24
4.5 Pemisahan dan Pemurnian	28
4.6 Uji Kemurnian	34
4.7 Uji Antibakteri	35
4.8 Karakterisasi ¹ H-NMR	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	48

5.1	Simpulan	48
5.2	Saran	48
	DAFTAR PUSTAKA	49
	LAMPIRAN	54