

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Surat Pernyataan Bebas Plagiasi .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Gambar.....	x
Intisari .....	xi
<i>Abstract</i> .....	xii
BAB I .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
BAB II.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Hipotesis .....	26
BAB III.....	27
3.1. Alat dan Bahan .....	27
3.2 Tahapan Penelitian .....	28
BAB IV .....	35
4.1. Aktivitas antifungi minyak atsiri kenikir .....	35
4.2. Aktivitas antibakteri minyak atsiri kenikir .....	37
4.3. MIC dan MFC minyak atsiri daun kenikir.....	39
4.4. MIC dan MBC minyak atsiri daun kenikir .....	42
BAB V.....	46
5.1. Kesimpulan .....	46
5.2. Saran .....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN.....	57

## DAFTAR TABEL

Table 2.1. Kandungan senyawa kimia minyak atsiri daun kenikir .....	9
Table 4.1 Aktivitas antifungi minyak atsiri daun kenikir .....	35
Table 4.2. Aktivitas antibakteri minyak atsiri daun kenikir .....	37
Table 4.3. Hasil Uji Nilai MIC dan MFC .....	39
Table 4.4. Hasil Uji Nilai MIC dan MBC .....	42

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Daun kenikir ( <i>Cosmos caudatus</i> Kunth) .....	7
Gambar 2.2. Struktur 1,3,6-Octatriene, 3,7-dimethyl-, (E)-(CAS).BETA.....	11
Gambar 2.3. Struktur Kimia Germacrene -D .....	11
Gambar 2.4. Morfologi koloni jamur <i>Aspergillus niger</i> .....	13
Gambar 2.5. Morfologi mikroskopis <i>Aspergillus niger</i> .....	13
Gambar 2.6. Morfologi mikroskopis <i>Aspergillus flavus</i> .....	15
Gambar 2.7. Morfologi makroskopis <i>Aspergillus flavus</i> .....	15
Gambar 2.8. <i>Staphylococcus aureus</i> .....	17
Gambar 2.9. <i>Escherichia coli</i> .....	18
Gambar 2.10. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .....	20
Gambar 2.11. Struktur dinding sel jamur .....	21
Gambar 2.12. Struktur membran bakteri Gram-negatif dan Gram-positif .....	22
Gambar 2.13. Struktur kimia ciprofloxacin .....	22
Gambar 2.14. Struktur kimia nystatin .....	23
Gambar 3.1. <i>Layout microplate</i> penentuan MIC .....	34
Gambar 3.2. <i>Layout cawan petri</i> penentuan MFC dan MBC .....	34