

## DAFTAR ISI

	Hal
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	Iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Kegunaan Penelitian.....	7
1.4.1 Aspek Teoritis.....	7
1.4.2 Aspek Praktis.....	8
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS</b> .....	9
2.1 Kajian Pustaka.....	9
2.1.1 Kemangi.....	9
2.1.1.1 Klasifikasi, Morfologi dan Ekologi.....	9
2.1.1.2 Manfaat Tradisional dan Aktivitas Farmakologi.....	11
2.1.1.3 Kandungan Senyawa Kimia dan Komposisi.....	16
2.1.2 Medikamen Saluran Akar.....	20
2.1.3 <i>Enterococcus faecalis</i> .....	23
2.1.3.1 Klasifikasi dan Taksonomi <i>Enterococcus faecalis</i> .....	24
2.1.4 Kemangi sebagai Bahan Medikamen Saluran Akar.....	25
2.2 Kerangka Pemikiran.....	26
2.3 Premis dan Hipotesis.....	32

2.3.1 Premis.....	32
2.3.2 Hipotesis.....	33
<b>BAB III SUBJEK/ OBJEK/BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....</b>	<b>35</b>
3.1 Subjek/ Objek/Bahan dan Alat Penelitian.....	35
3.1.1 Subjek Penelitian.....	35
3.1.2 Objek/Bahan Penelitian.....	36
3.1.3 Alat Penelitian.....	36
3.2 Metode Penelitian.....	38
3.2.1 Rancangan Penelitian.....	38
3.2.2 Identifikasi Variabel.....	39
3.2.3 Definisi Operasional.....	39
3.2.4 Cara Kerja dan Teknik Pengumpulan Data.....	41
3.2.4.1 Prosedur Penelitian.....	41
3.2.4.2 Skema Alur Penelitian.....	48
3.2.5 Rancangan Analisis.....	49
3.2.6 Tempat dan Waktu Penelitian.....	50
3.3 Aspek Etik Penelitian.....	51
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>52</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	52
4.1.1 Hasil Uji Zona Hambat Fraksi Metanol, Fraksi n- heksan Daun Kemangi dan Kalsium Hidroksida .....	53
4.1.2 Hasil Uji Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) dan Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) Fraksi Metanol, Fraksi n-heksan Daun Kemangi dan Kalsium Hidroksida .....	56
4.1.3. Hasil Uji Perhitungan Jumlah Koloni Fraksi Metanol dan Fraksi n- heksan Daun Kemangi dan Kalsium Hidroksida.....	63
4.2 Pengujian Hipotesis.....	64
4.3 Pembahasan.....	69

<b>BAB V</b>	<b>SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	80
	5.1 Simpulan.....	80
	5.2 Saran.....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		82
<b>RIWAYAT HIDUP PENULIS</b> .....		90
<b>LAMPIRAN</b> .....		91

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
<b>Gambar 2.1</b> Morfologi Pohon, Daun dan Bunga pada <i>Ocimum Basilicum</i>	11
<b>Gambar 2.2</b> Senyawa Kimia Minyak Atsiri pada <i>Ocimum Basilicum</i> .....	18
<b>Gambar 2.3</b> Senyawa Kimia Non Minyak Atsiri pada <i>Ocimum Basilicum</i>	20
<b>Gambar 2.4</b> <i>E. faecalis</i> dengan Mikroskop Elektron Perbesaran x20000...	24
<b>Gambar 2.5</b> Kerangka Konseptual.....	31
<b>Gambar 3.1</b> Bahan Penelitian.....	37
<b>Gambar 3.2</b> Alat Penelitian.....	38
<b>Gambar 3.3</b> Bagan Pengukuran Nilai KHM dan KBM <i>Mikrodilusi</i> .....	47
<b>Gambar 3.4</b> Skema Alur Penelitian.....	48
<b>Gambar 4.1</b> Cawan Uji Zona Hambat Fraksi Metanol dan n-heksan Daun Kemangi ( <i>O.basilicum</i> ) terhadap <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212 secara <i>In Vitro</i> .....	55
<b>Gambar 4.2</b> Cawan Uji KHM dan KBM Fraksi Metanol Daun Kemangi ( <i>O.basilicum</i> ) terhadap <i>E.faecalis</i> ATCC 29212.....	57
<b>Gambar 4.3</b> Cawan Uji KHM dan KBM Fraksi n-heksan Daun Kemangi ( <i>O.basilicum</i> ) terhadap <i>E.faecalis</i> ATCC 29212.....	59
<b>Gambar 4.4</b> Cawan Uji KHM dan KBM Kalsium Hidroksida atau $\text{Ca(OH)}_2$ terhadap <i>E.faecalis</i> ATCC 29212 dengan konsentrasi 2,5%.....	62

## DAFTAR TABEL

	Hal
<b>Tabel 2.1</b>	Kandungan Minyak Atsiri Utama <i>Ocimum Basilicum</i> ..... 17
<b>Tabel 2.2</b>	Kandungan Minyak Atsiri yang Diidentifikasi dari <i>Ocimum Basilicum</i> ..... 18
<b>Tabel 4.1</b>	Hasil Uji Zona Hambat Fraksi Metanol, n-heksan Daun Kemangi ( <i>O.basilicum</i> ) dan Kalsium Hidroksida terhadap <i>E. faecalis</i> ATCC 29212 ..... 53
<b>Tabel 4.2</b>	Hasil Rata-Rata Diameter Uji Zona Hambat Fraksi Metanol, n-heksan Daun Kemangi ( <i>O.basilicum</i> ) dan Kalsium Hidroksida atau Ca(OH) <sub>2</sub> terhadap <i>E.faecalis</i> ATCC 29212 secara <i>In vitro</i> ..... 54
<b>Tabel 4.3</b>	Hasil Uji KHM Fraksi Metanol Daun Kemangi ( <i>O.basilicum</i> ) berdasarkan <i>Elisa reader</i> ..... 56
<b>Tabel 4.4</b>	Hasil Uji KHM Fraksi n-heksan Daun Kemangi ( <i>O.basilicum</i> ) berdasarkan <i>Elisa reader</i> ..... 58
<b>Tabel 4.5</b>	Hasil Uji KHM Kalsium Hidroksida 5% terhadap <i>E.faecalis</i> ATCC 29212..... 60
<b>Tabel 4.6</b>	Hasil Uji KHM Kalsium Hidroksida 2,5% terhadap <i>E.faecalis</i> ATCC 29212..... 60
<b>Tabel 4.7</b>	Hasil Uji KHM Kalsium Hidroksida 10% terhadap <i>E.faecalis</i> ATCC 29212..... 61
<b>Tabel 4.8</b>	Hasil Uji Jumlah Koloni Bakteri atau TPC ( <i>Total Plate Count</i> ) Fraksi Metanol dan Fraksi n-heksan Daun Kemangi ( <i>O.basilicum</i> ) terhadap <i>E. faecalis</i> ATCC 29212 ..... 63
<b>Tabel 4.9</b>	Uji t-test Zona Hambat Fraksi Metanol dan n-heksan Daun Kemangi ( <i>O.basilicum</i> ) terhadap <i>E. faecalis</i> ATCC 29212... 65
<b>Tabel 4.10</b>	Uji t-test KHM Fraksi Metanol dan n-heksan Daun Kemangi ( <i>O.basilicum</i> ) terhadap <i>E. faecalis</i> ATCC 29212 ..... 65
<b>Tabel 4.11</b>	Uji t-test KBM Fraksi Metanol dan n-heksan Daun Kemangi ( <i>O.basilicum</i> ) terhadap <i>E. faecalis</i> ATCC 29212..... 66

<b>Tabel 4.12</b>	Uji KHM dan KBM Fraksi Metanol, Fraksi n-heksan Daun Kemangi ( <i>O.basilicum</i> ) dan Kalsium Hidroksida terhadap <i>E.faecalis</i> ATCC 29212.....	67
-------------------	---	----

