

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	5
I.3. Tujuan Penelitian	7
I.4. Keaslian Penelitian	8
I.5. Manfaat Penelitian	9
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	10
II.1. Tinjauan Pustaka	10
II.1.1. Senyawa 1-Monolaurin	10
II.1.2. Pengembangan Antibiofilm	12
II.1.3. Biofilm	17
II.1.4. <i>Staphylococcus epidermidis</i>	24
II.1.5. <i>Candida tropicalis</i>	26
II.2. Landasan Teori	28
II.3. Kerangka Konsep	34
II.4. Hipotesis	35
BAB III. METODE PENELITIAN	36
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	36
III.2. Variabel Penelitian	36
III.4. Bahan dan Alat Penelitian	39
III.5. Prosedur Penelitian	40
III.6. Analisis Hasil	51
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	54
IV.1. Hasil Penelitian	54
IV.1.1. Efek senyawa 1-monolaurin terhadap sel planktonik <i>S.epidermidis</i>	54
IV.1.2. Efek senyawa 1-monolaurin terhadap sel planktonik (<i>S.epidermidis</i> dan <i>C.tropicalis</i>).	55

IV.1.3.	Efek senyawa 1-monolaurin terhadap hambatan pembentukan biofilm monospesies <i>S.epidermidis</i>	55
IV.1.4.	Efek senyawa 1-monolaurin terhadap hambatan pembentukan biofilm monospesies <i>C.tropicalis</i>	59
IV.1.5.	Efek senyawa 1-monolaurin terhadap eradikasi biofilm yang terbentuk dari monospesies <i>S.epidermidis</i>	62
IV.1.6.	Efek senyawa 1-monolaurin terhadap eradikasi pembentukan biofilm monospesies <i>C.tropicalis</i>	65
IV.1.7.	Efek senyawa 1-monolaurin terhadap hambatan pembentukan biofilm dual-spesies <i>S.epidermidis</i> dan <i>C.tropicalis</i>	68
IV.1.8.	Efek senyawa 1-monolaurin terhadap eradikasi biofilm yang terbentuk dari dual-spesies <i>S.epidermidis</i> dan <i>C.tropicalis</i>	70
IV.2.	Pembahasan	73
IV.2.1.	Efek senyawa 1-monolaurin terhadap hambatan pertumbuhan dan membunuh sel planktonik <i>S.epidermidis</i>	73
IV.2.2.	Efek senyawa 1-monolaurin terhadap hambatan pertumbuhan dan membunuh sel planktonik <i>C.tropicalis</i>	75
IV.2.3.	Efek senyawa 1-monolaurin terhadap hambatan pembentukan biofilm dari monospesies <i>S.epidermidis</i>	77
IV.2.4.	Efek senyawa 1-monolaurin terhadap hambatan pembentukan biofilm dari monospesies <i>C.tropicalis</i>	79
IV.2.5.	Efek senyawa 1-monolaurin terhadap eradikasi biofilm yang terbentuk dari monospesies <i>S.epidermidis</i>	81
IV.2.6.	Efek senyawa 1-monolaurin terhadap eradikasi biofilm yang terbentuk dari monospesies <i>C.tropicalis</i>	84
IV.2.7.	Efek senyawa 1-monolaurin terhadap hambatan pembentukan biofilm dari dual-spesies <i>S.epidermidis</i> dan <i>C.tropicalis</i>	87
IV.2.8.	Efek senyawa 1-monolaurin terhadap eradikasi biofilm yang terbentuk dari dual-spesies <i>S.epidermidis</i> dan <i>C.tropicalis</i>	91
BAB V.	KESIMPULAN	93
V.1.	Kesimpulan	93
V.2.	Saran	94
V.3.	Keterbatasan Penelitian	95
DAFTAR PUSTAKA	118