

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PRAKATA	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Asam Sinamat	5
2.2 Senyawa Turunan Asam Sinamat	6
2.2.1 Etil <i>p</i> -metoksisinamat	6
2.2.2 Asam <i>p</i> -metoksisinamat	7
2.2.3 Metil Sinamat	7
2.2.4 Sinamoil Klorida	8
2.3 Efek Sinergisme Obat	8
2.4 Antibiotik	9
2.4.1 Streptomisin	9
2.4.2 Tetrasiklin	10
2.5 Bakteri Uji	10
2.5.1 <i>Escherichia coli</i>	10
2.5.2 <i>Staphylococcus aureus</i>	11
2.5.3 <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	12
2.5.4 <i>Cutibacterium acnes</i>	13
2.5.5 <i>Staphylococcus epidermidis</i>	14
2.6 Pengujian Aktivitas Antibakteri	14
2.6.1 Metode Difusi Cakram	15
2.6.2 Metode Dilusi	16
2.7 Hipotesis	17

III. METODE PENELITIAN	18
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.2 Alat	18
3.3 Bahan	18
3.4 Diagram Alir	19
3.5 Cara Kerja	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Senyawa Turunan Asam Sinamat	24
4.2 Efek Sinergisme Senyawa dengan Antibiotik pada <i>Escherichia coli</i>	26
4.3 Efek Sinergisme Senyawa dengan Antibiotik pada <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	32
4.4 Efek Sinergisme Senyawa dengan Antibiotik pada <i>Staphylococcus aureus</i>	38
4.5 Efek Sinergisme Senyawa dengan Antibiotik pada <i>Staphylococcus epidermidis</i>	45
4.6 Efek Sinergisme Senyawa dengan Antibiotik pada <i>Cutibacterium acnes</i>	51
V. SIMPULAN DAN SARAN	58
4.1 Kesimpulan	58
4.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
UCAPAN TERIMA KASIH	64
LAMPIRAN	66
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	xii