



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGANTAR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI .....	ix
ABSTRACT .....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan.....	2
3. Manfaat.....	2
4. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. Bakteri <i>Edwardsiella tarda</i> .....	4
2. Antibiotik .....	6
2.1. <i>Oxytetracycline</i> .....	7
2.2. <i>Enrofloxacin</i> .....	8
3. Mekanisme Resistensi Antibiotik.....	9
4. Efek Hormesis .....	12
III. METODE PENELITIAN .....	16
1. Alat dan Bahan .....	16
2. Tata Laksana Penelitian.....	17
2.1 Pembuatan medium.....	17
2.2 Isolat bakteri <i>E. tarda</i> .....	17
2.3 Uji MIC ( <i>Minimum Inhibitory Concentration</i> ).....	17
2.4 Peningkatan dan Penurunan Resistensi Adaptif .....	18
2.5 Uji <i>Hormesis Effect</i> .....	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
1. Resistensi adaptif <i>Edwardsiella tarda</i> terhadap <i>oxytetracycline</i> dan <i>enrofloxacin</i> .....	20
2. Efek Hormesis <i>E. tarda</i> terhadap <i>oxytetracycline</i> dan <i>enrofloxacin</i> .....	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
1. Kesimpulan.....	32
2. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA .....	33