

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	6
1.5. Keaslian Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
2.1. Tinjauan Pustaka.....	8
2.1.1. Ikan Nila	8
2.1.2. Bakteri Patogen pada Ikan.....	14
2.1.3. Isolasi dan Identifikasi Bakteri dengan Uji Biokimia dan <i>Analytical Profile Index 20 Enterobacteriaceae</i> (API 20 E)	17
2.1.4. Antibiotik untuk Ikan	20
2.1.5. Resistensi Antibiotik	23
2.2. Landasan Teori.....	30
2.3. Hipotesis.....	33
III. MATERI DAN METODE PENELITIAN	34

3.1. Waktu dan Tempat	34
3.2. Materi Penelitian	34
3.3. Metode Penelitian	35
3.3.1. Pengambilan sampel ikan.....	35
3.3.2. Isolasi bakteri	36
3.3.3. Identifikasi bakteri.....	37
3.3.4. Uji sensitivitas antibiotik.....	40
3.3.5. Data Kuesioner	42
3.3.6. Metode analisis data	42
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1. Gejala klinis.....	44
4.2. Isolasi dan Identifikasi Bakteri.....	47
4.3. Sensitivitas Antibiotik	58
4.4. Manajemen pemeliharaan ikan yang memengaruhi kejadian infeksi dan <i>antimicrobial resistance</i> (AMR)	65
V. KESIMPULAN DAN SARAN	72
5.1. Kesimpulan	72
5.2. Saran.....	72
RINGKASAN	73
<i>RESUME</i>	84
DAFTAR PUSTAKA.....	95
LAMPIRAN	105