

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SINGKATAN	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
Intisari	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	3
1.3. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Bakteri <i>Aeromonas hydrophila</i>	4
2.2. <i>Quorum Sensing</i>	4
2.3. Bahan Alami Anti Bakteri	5
2.4. Kandungan Ekstrak Tanaman	6
2.4.1. Jahe	6
2.4.2. Temulawak	7
2.4.3. Kunyit	8
III. METODE PENELITIAN	9
3.1. Waktu dan Tempat	9
3.2. Alat dan Bahan	9
3.2.1. Alat	9
3.2.2. Bahan	9
3.3. Pelaksanaan	10
3.3.1. Penyediaan Ikan uji dan bakteri <i>Aeromonas</i>	10
3.3.2. Ekstraksi Bahan	10
3.3.3. Rancangan Percobaan	10
3.4. Parameter dan Perhitungan Data	11
3.4.1. Gejala Klinis	11
3.4.2. Kelangsungan Hidup	11
3.4.3. Jumlah Bakteri	12
3.4.4. Kualitas Air	13
3.5. Analisis Data	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1. Hasil Penelitian	14
4.1.1. Pembuatan Ekstrak	14
4.1.2. Kultur bakteri <i>A. hydrophila</i>	14
4.1.3. Gejala Klinis Ikan lele (<i>Clarias sp.</i>) terinfeksi <i>Aeromonas hydrophila</i>	15
4.1.4. Konsentrasi Bakteri pada Ginjal Ikan lele (<i>Clarias sp.</i>)	16
4.1.5. Nilai mortalitas, RPS (<i>Relative Percent Survival</i>), dan rerata waktu kematian Ikan Lele (<i>Clarias sp.</i>)	18
4.1.6. Kualitas Air	19
4.2. Pembahasan	20
V. KESIMPULAN DAN SARAN	24
5.1. Kesimpulan	24



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penggunaan Ekstrak Air Jahe, Temulawak, dan Kunyit untuk Penanggulangan Infeksi *Aeromonas hydrophila*

pada Lele Dumbo (*Clarias sp.*)

INDRA WIJAYANTO, Dr. Ir. Murwantoko, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.2. Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	28