

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
SUMMARY	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Bakteri Antagonis	4
2.2 Bakteri <i>Lactobacillus casei</i>	4
2.3 Bakteri <i>Lactobacillus plantarum</i>	5
2.4 Bakteri <i>Aeromonas hydrophila</i>	7
2.4.1 Klasifikasi <i>Aeromonas hydrophila</i>	7
2.4.2 Karakteristik <i>Aeromonas hydrophila</i>	7
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	11
3.1 Kerangka Konseptual	11
3.2 Hipotesis	12
IV METODOLOGI PENELITIAN	14
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian	14

4.2 Materi Penelitian	14
4.2.1 Alat Penelitian	14
4.2.2 Bahan Penelitian	14
4.3 Metode Penelitian	15
4.3.1 Rancangan Percobaan	16
4.3.2 Prosedur Kerja	17
A. Sterilisasi Alat dan Bahan	17
B. Penelitian Pendahuluan	18
C. Penelitian Utama	19
4.3.3 Parameter yang Diukur	21
4.3.4 Analisis Data	22
V HASIL DAN PEMBAHASAN	23
5.1 Hasil Penelitian	23
5.2 Pembahasan	26
VI KESIMPULAN DAN SARAN	31
6.1 Kesimpulan	31
6.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	37

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Data rata-rata diameter zona hambat yang dihasilkan <i>Lactobacillus casei</i> terhadap <i>Aeromonas hydrophila</i> dalam milimeter (mm)	24
2. Data rata-rata diameter zona hambat yang dihasilkan <i>Lactobacillus casei</i> terhadap <i>Aeromonas hydrophila</i> dalam milimeter (mm)	25



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. <i>Lactobacillus casei</i> dalam mikroskop elektron	5
2. <i>Lactobacillus plantarum</i> dalam mikroskop elektron	7
3. <i>Aeromonas hydrophila</i> perbesaran 1000x dalam mikroskop cahaya ...	8
4. Kerangka Konsep Penelitian	13
5. Diagram Alir Penelitian	21
6. Hasil ujiantang <i>L. casei</i> dengan <i>A. hydrophila</i> secara <i>in vitro</i>	23
7. Hasil ujiantang <i>L. plantarum</i> dengan <i>A. hydrophila</i> secara <i>in vitro</i>	23
8. Grafik rata-rata diameter zona hambat yang dihasilkan <i>L. casei</i> terhadap <i>A. hydrophila</i> dalam milimeter (mm)	25
9. Grafik rata-rata diameter zona hambat yang dihasilkan <i>L. plantarum</i> terhadap <i>A. hydrophila</i> dalam milimeter (mm)	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Analisis Varian (ANOVA) <i>Lactobacillus casei</i>	37
2. Analisis Varian (ANOVA) <i>Lactobacillus plantarum</i>	38
3. Gambar tabel karakterisasi bakteri <i>Lactobacillus casei</i>	39
4. Gambar tabel karakterisasi bakteri <i>Lactobacillus plantarum</i>	40

