

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGAJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan .....	2
3. Manfaat .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
1. <i>Methylene blue</i> .....	3
2. <i>Methylene bluedye reduction test</i> .....	4
3. Bakteri <i>Aeromonas</i> .....	5
III. METODE PENELITIAN .....	7
1. Rancangan Percobaan .....	7
2. Waktu dan Tempat .....	7
3. Alat dan Bahan .....	7
3.1. Alat .....	7
3.2. Bahan .....	7
4. Pelaksanaan .....	7
4.1. Pembuatan medium .....	7
4.2. Kultur bakteri .....	8
4.3. Pembuatan larutan <i>methylene blue</i> .....	8
4.4. Optimasi metode <i>methylene bluedye reduction test</i> (MBRT) .....	8

4.5. Pembuatan kurva standar.....	9
4.6. Estimasi jumlah bakteri air kolam .....	10
5. Analisis Data.....	12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	13
1. Hasil pengamatan.....	13
1.1.Optimasi metode <i>methylene bluedye reduction test</i> (MBRT) .....	13
1.2.MBRT pada kultur bakteri.....	17
1.3.Pengamatan lapangan .....	21
2. Pembahasan .....	23
V. PENUTUP .....	29
1. Kesimpulan .....	29
2. Saran .....	29