UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Efikasi CuSO4 untuk Pengobatan Penyakit Trichodiniasis pada Benih Ikan Nila Merah (Oreochromis sp.)
MIFTHAKHUL JANNAH, Dr. Ir. Triyanto, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGAJUAN ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR GAMBAR viii
Intisari ix
Abstract x
I. PENDAHULUAN 1
1. Latar Belakang 1
2. Tujuan 3
3. Manfaat 3
II. TINJAUAN PUSTAKA 4
1. Biologi Ikan Nila (*Oreochromis* sp.) 5
2. Biologi *Trichodina* sp. 6
3. Cupri Sulfat ($CuSO_4$) 7
4. Mekanisme Pengobatan Cupri Sulfat ($CuSO_4$) pada *Trichodina* sp 8
III. METODE PENELITIAN 10
1. Waktu dan Tempat 10
2. Alat dan Bahan 10
3. Rancangan Penelitian 12
4. Tata Laksana Penelitan 12
4.1 Persiapan 12
4.2 Penelitian Pendahuluan 12
4.3 Uji Toksisitas Cupri Sulfat ($CuSO_4$) pada Benih Ikan Nila Merah 13
4.4 Uji *In-Vitro* Efikasi $CuSO_4$ Terhadap *Trichodina* sp. 13
4.5 Uji *In-Vivo* Efikasi $CuSO_4$ Terhadap Benih Ikan Nila Merah 13
4.6 Analisis Data 14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 17
1. Uji Pendahuluan 17
2. Uji Toksisitas $CuSO_4$ Terhadap Benih Ikan Nila 19
3. Uji *In-Vitro* Efikasi $CuSO_4$ Terhadap *Trichodina* sp. 21
4. Uji *In-Vivo* Efikasi $CuSO_4$ Terhadap Benih Ikan Nila Merah 23
5. Indeks TI (*Therapeutic Index*) 28
6. Kualitas Air 28
V. KESIMPULAN DAN SARAN 31
1. Kesimpulan 31
2. Saran 31
DAFTAR PUSTAKA 32
LAMPIRAN 35