UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Dampak Paparan Povidone-Iodine (PVP-I) Terhadap Indikator Keberhasilan Perkembangan Awal
Larva serta Respon Fisiologis dan Hisologis Ikan Wader (Rasbora lateristriata)
Papuani Samparisna Rumansara, Zuliyati Rohmah, S.Si., M.Si., Ph.D. dan Prof. Dr. Bambang Retnoaji, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

LEMBAR USULAN TESIS ..... **ii**
SURAT PENYATAAN BEBAS PLAGIASI ..... **iii**
PRAKATA ..... **iv**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR TABEL ..... **x**
DAFTAR GAMBAR ..... **xi**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiii**
INTISARI ..... **xiv**
ABSTRACT **15**
BAB I PENDAHULUAN **16**
A. Latar Belakang 16
B. Rumusan masalah 19
C. Tujuan Penelitian 19
D. Manfaat penelitian 20
E. Ruang Lingkup Penelitian 21
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **22**
A. Povidone-Iodine(PVP-I) 22
B. Aplikasi dan dampak PVP-I dalam manajemen akuakultur 26
C. Strategi Pengelolaan Agen antimikroba selama Pemeliharaan Ikan 28
D. *Rasbora lateritriata* 30
E. Indikator Fisiologis dalam Evaluasi Pertumbuhan dan Perkembangan 33
F. Metode Analisis Histologi pada Organ Ikan 37
G. Konsep dan Implementasi Manajemen Akuakultur I38
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS **40**
A. Landasan Teori 40
B. Hipotesis 42
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN **43**
A. Waktu dan Tempat 43
B. Kelaikan Etik 43
C. Alat dan bahan 44
D. Rancangan Penelitian 45
E. Bagan Alir Penelitian 48

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Dampak Paparan Povidone-Iodine (PVP-I) Terhadap Indikator Keberhasilan Perkembangan Awal
Larva serta Respon Fisiologis dan Hisologis Ikan Wader (Rasbora lateristriata)**
Papuani Samparisna Rumansara, Zuliyati Rohmah, S.Si., M.Si., Ph.D. dan Prof. Dr. Bambang Retnoaji, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

F. Prosedur Penelitian 50
G. Analisis Data 56
H. Jadwal Penelitian 57
BAB V HASIL PENELITIAN 59
A. Persentase penetasan (HR) 59
B. Tingkat Kelangsungan Hidup 62
C. Frekuensi Denyut Jantung 68
D. Pola Perkembangan Embrio Normal sebagai Acuan Komparatif 74
E. Respons Hemodinamik dan Vaskular Embrio 77
a. Pericardia Edema (Pericardial Edema/PE) 78
b. Hemoragi Spasial 86
c. Malformasi Terkait Edema 89
a. Pembengkokan Notokorda (Notochord Bending/NB) 92
b. Deformasi Kelengkungan Tubuh 99
D. Malformasi Kraniofasial 109
E. Penentuan Rentang Konsentrasi (*Range-Finding*) 136
F. Analisis berat badan 139
G. Penilaian Perilaku 143
a. Equilibrium 143
b. Frekuensi Gerak Operkulum 152
F. Histologi Hepatopankreas 170
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 190
A. Kesimpulan 190
B. Saran 191
RINGKASAN 192
***SUMMARY* 195**
DAFTAR PUSTAKA 197
LAMPIRAN 217

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Evaluasi Dampak Paparan Povidone-Iodine (PVP-I) Terhadap Indikator Keberhasilan Perkembangan Awal
Larva serta Respon Fisiologis dan Hisologis Ikan Wader (Rasbora lateristriata)**
Papuani Samparisna Rumansara, Zuliyati Rohmah, S.Si., M.Si., Ph.D. dan Prof. Dr. Bambang Retnoaji, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/