

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--------------------------------------|----------------|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| PERNYATAAN ORISINALITAS | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP | iv |
| ABSTRAK | vii |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|--------------------------------|---|
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3. Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.4. Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.5. Hipotesis Penelitian..... | 4 |
| 1.6. Kerangka Penelitian | 4 |

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

| | |
|--|----|
| 2.1. Ikan Mas | 6 |
| 2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Mas | 6 |
| 2.1.2 Habitat dan Kebiasaan Makan | 9 |
| 2.1.3 Reproduksi Ikan Mas | 10 |
| 2.1.4 Pertumbuhan | 11 |
| 2.1.5 Kelangsungan Hidup | 12 |
| 2.2. Daun Sirih | 13 |
| 2.3. Kualitas Air | 15 |
| 2.3.1 Suhu | 16 |
| 2.3.2 Derajat Keasaman (pH) | 16 |
| 2.3.3 Oksigen Terlarut | 17 |
| 2.3.4 Amonia | 17 |

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

| | |
|--|----|
| 3.1. Waktu dan Tempat Penelitian..... | 18 |
| 3.2. Alat dan Bahan | 18 |
| 3.2.1 Alat | 18 |
| 3.2.2 Bahan | 19 |
| 3.3 Metode Penelitian | 19 |
| 3.4 Rancangan Penelitian | 19 |
| 3.5 Prosedur Penelitian | 20 |
| 3.5.1 Persiapan Wadah Penelitian | 20 |
| 3.5.2 Pemijahan Ikan Mas | 20 |

| | | |
|------------------------------------|--|-----------|
| 3.5.3 | Pembuatan Ekstrak Daun Sirih | 20 |
| 3.5.4 | Pemberian Ekstrak Daun Sirih | 20 |
| 3.5.5 | Pengamatan Larva Uji | 21 |
| 3.6 | Parameter Uji | 21 |
| 3.6.1 | Daya Tetas Telur | 21 |
| 3.6.2 | Tingkat Kelangsungan Hidup | 21 |
| 3.6.3 | Abnormalitas Larva | 22 |
| 3.6.4 | Kualitas Air | 22 |
| 3.7 | Analisis Data | 22 |
| | | |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | | |
| 4.1 | Daya Tetas Telur Ikan Mas | 24 |
| 4.2 | Abnormalitas Larva..... | 27 |
| 4.3 | Tingkat Kelangsungan Hidup Larva Ikan Mas..... | 29 |
| 4.4 | Kualitas Air..... | 32 |
| | | |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | | |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 35 |
| 5.2 | Saran..... | 35 |
| | | |
| DAFTAR PUSTAKA | | 36 |
| LAMPIRAN..... | | |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Teks | Halaman |
|---------------|--|----------------|
| 1.1 | Kerangka Pikir Penelitian | 5 |
| 2.2 | Ikan Mas | 7 |
| 2.3 | Morfologi Ikan Mas | 8 |
| 2.4 | Daun Sirih (<i>Piper batle</i>)..... | 14 |
| 4.1 | Persentase Daya Tetas Telur Ikan Mas | 24 |
| 4.2 | Persentase Abnormalitas Larva Ikan Mas | 28 |
| 4.3 | Persentase Tingkat Kelangsungan Hidup Larva Ikan Mas | 29 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Teks | Halaman |
|--------------|--|----------------|
| 1.1 | Kualitas Air | 16 |
| 3.1 | Alat Yang Digunakan Dalam Penelitian | 18 |
| 3.2 | Bahan Yang Digunakan Dalam Penelitian | 19 |
| 4.1 | Rata-rata Daya Tetas Telur Ikan Mas | 25 |
| 4.2 | Rata-rata Tingkat Kelangsungan Hidup Larva Ikan Mas..... | 30 |
| 4.3 | Rata-rata Kualitas Air..... | 32 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Teks | Halaman |
|---|-------------|----------------|
| 1. Bagan Percobaan | | 40 |
| 2. Data, Anova, Duncan Persentase Daya Tetas Telur Ikan Mas | | 41 |
| 3. Data, Anova Abnormalitas Larva Ikan Mas | | 42 |
| 4. Data, Anova, Duncan Tingkat Kelangsungan Hidup Larva Ikan Mas | | 43 |
| 5. Dokumentasi Kegiatan | | 44 |
| 6. Pengamatan Telur Ikan Mas..... | | 46 |