

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN..... | i |
| PERNYATAAN ORISINALITAS..... | ii |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP..... | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| ABSTRAK | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 3 |
| 1.5 Hipotesis | 3 |
| 1.6 Kerangka Pemikiran | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1 Ikan Koi (<i>Cyprinus carpio</i>)..... | 5 |
| 2.1.1 Klasifikasi Ikan koi (<i>Cyprinus carpio</i>) | 5 |
| 2.1.2 Habitat dan Penyebaran | 6 |
| 2.2 Daun Sirih Hijau..... | 7 |
| 2.2.1 Klasifikasi Daun Sirih Hijau..... | 7 |
| 2.2.2 Morfologi Daun Sirih | 7 |
| 2.3 Laju Konsumsi Oksigen..... | 8 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN..... | 11 |
| 3.1 Waktu dan Tempat | 11 |
| 3.2 Alat dan Bahan | 11 |
| 3.3 Metode | 12 |
| 3.4 Prosedur Penelitian | 12 |
| 3.4.1 Pembuatan Perasan Daun Sirih Hijau | 12 |

| | |
|---|-----------|
| 3.4.2 Persiapan Wadah Packing | 13 |
| 3.4.3 Persiapan Hewan Uji | 13 |
| 3.4.4 Pengangkutan..... | 14 |
| 3.4.5 Pengambilan Sampel Uji | 14 |
| 3.5 Parameter Yang Diamati..... | 15 |
| 3.5.1 Waktu Pingsan dan Waktu Sadar..... | 15 |
| 3.5.2 Kelangsungan Hidup (KH) | 15 |
| 3.5.3 Laju Konsumsi Oksigen | 15 |
| 3.5.4 Suhu..... | 16 |
| 3.5.5 pH..... | 16 |
| 3.5.6 Amonia | 16 |
| 3.6 Analisis Data | 17 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 18 |
| 4.1 Waktu Pingsan dan Sadar Ikan Koi..... | 18 |
| 4.2 Kelangsungan Hidup (KH) | 19 |
| 4.3 Laju Konsumsi Oksigen (LKO) | 20 |
| 4.4 Kualitas air | 24 |
| BAB V PENUTUP | 26 |
| 5.1 Kesimpulan | 26 |
| 5.2 Saran | 26 |
| DAFTAR PUSTAKA | 27 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | <i>teks</i> | halaman |
|-----------------------------|-------------|---------|
| 1.1 Kerangka Pemikiran..... | | 4 |
| 2.1 Ikan Koi..... | | 5 |
| 2. 2 Daun Sirih..... | | 9 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | <i>teks</i> | halaman |
|-------|---|---------|
| 3.1. | Alat yang digunakan pada penelitian..... | 14 |
| 3.2. | Bahan yang digunakan pada penelitian..... | 15 |
| 4.1. | Waktu pingsa dan waktu sadar..... | 19 |
| 4.2. | kelangsungan hidup..... | 20 |
| 4.3. | Laju Konsumsi Oksigen (LKO)..... | 21 |
| 4.4. | Kualitas Air..... | 23 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | <i>teks</i> | halaman |
|---|-------------|---------|
| 1. Bagan percobaan..... | | 29 |
| 2. Data ANOVA Kelangsungan hidup..... | | 30 |
| 3. Data ANOVA Waktu Pingan Dan Waktu sadar..... | | 32 |
| 4. Data ANOVA LKO..... | | 33 |
| 5. Dokumentasi Penelitian..... | | 33 |