

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|------------|
| KATA PENGANTAR..... | i |
| ABSTRAK | iii |
| DAFTAR ISI..... | iv |
| DAFTAR TABEL | v |
| DAFTAR GAMBAR | vi |
| DAFTAR LAMPIRAN | vii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Perumusan Masalah | 3 |
| 1.3. Tujuan penelitian | 3 |
| 1.4. Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.5. Anggapan dasar | 4 |
| 1.6. Hipotesis | 5 |
| | |
| BAB II LANDASAN TEORITIS | 6 |
| 2.1. Karakteristik Jamur | 6 |
| 2.2. Cara Hidup dan Habitat Jamur | 7 |
| 2.3. Ciri- ciri jamur | 9 |
| 2.4. Perkembangbiakan jamur..... | 9 |
| 2.5. Morfologi Jamur Benang | 11 |
| 2.6. Gejala Klinis Infeksi Jamur Air | 12 |
| 2.7. Jamur air penyebab penyakit pada ikan | 13 |
| 2.7.1. Jamur <i>Saprolegnia</i> sp. | 13 |
| 2.7.2. Jamur <i>Achlya</i> sp. | 16 |
| 2.7.3. Jamur <i>Aphanomyces</i> sp. | 17 |
| 2.7.4. Jamur <i>Fusariumk</i> sp. | 19 |
| 2.7.5. Jamur <i>Branchiomyces</i> sp. | 20 |
| 2.7.6. Jamur <i>phoma</i> sp. | 21 |
| 2.8. Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Jamur | 22 |
| | |
| BAB III METODELOGI PENELITIAN | 24 |
| 3.1. Waktu Dan Tempat Penelitian | 24 |
| 3.2. Metode Penelitian | 24 |
| 3.3. Alat Dan Bahan | 24 |
| 3.4. pengukuran parameter factor fisik- kimia perairan | 26 |
| 3.4.1. Temperatur Air | 26 |
| 3.4.2. pH (Derajat Keasaman)..... | 27 |
| 3.5. Teknik Pengumpulan Data..... | 27 |
| 3.5.1. Pengambilan Sampel | 27 |
| 2.5.2. Sterilisasi Alat dan Bahan | 28 |

| | |
|---|-----------|
| 2.5.3. Perlakuan Sampel dan Pengamatan Sampel | 28 |
| 3.6. Analisis Data | 28 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 30 |
| 4.1. Hasil Penelitian | 30 |
| 4.1.2. Identifikasi Spesies Jamur Air yang ditemukan di Perairan Tawar Sungai Kota Langsa..... | 31 |
| 4.1.3. Hasil Pengukuran Factor Fisika Kimia Perairan Tawar Sungai Kota Langsa..... | 41 |
| 4.1.3. Temperatur Air | 35 |
| 4.1.4. pH Air | 36 |
| 4.2. Pembahasan | 36 |
| BAB V PENUTUP | |
| 5.1 kesimpulan | 41 |
| 5.2. saran- saran | 41 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 41 |