

## ABSTRAK

### KEBERADAN JAMUR AIR DI PERAIRAN TAWAR SUNGAI KOTA LANGSA

Sungai merupakan salah satu Ekosistem air tawar yang menjadi media tempat hidup berbagai Organisme air tawar seperti, tumbuhan, ikan dan bahkan Mikroorganisme Jamur air. Jamur yang hidup dalam air ada yang bersifat saprofit dan ada juga yang bersifat parasit pada ikan air tawar. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui keberadaan jamur air di perairan tawar sungai kota Langsa dan untuk mengetahui jenis jamur air tawar apasaja yang terdapat di perairan tawar sungai kota Langsa. Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif dimana teknik pengambilan sampel dilokasi penelitian dilakukan secara *Purposive Sampling* pada tiga stasiun. kemudian sampel diberi perlakuan dan diamati dengan menggunakan mikroskop untuk melihat keberadaan jamur air. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif yang ditabulasikan dalam bentuk tabel dan gambar. Hasil penelitian ditemukan dua spesies jamur air yaitu Jamur *Saprolegnia* sp dan *Achlya* sp. Kedua Jamur ini berasal dari kelas *Oomycetes*, ordo *Saprolegniales*. Jamur *Saprolegnia* sp dan *Achlya* sp merupakan Agen Infeksius pada ikan air tawar yang menyebabkan penyakit *Saprolegniasis*. Gejala klinis infeksi jamur ini yaitu adanya benang- benang halus yang menyerupai kapas pada substrat yang diinfeksi. Dapat disimpulkan bahwa diperairan tawar sungai kota langsa terdapat jamur air. Penulis menyarankan bahwa untuk melihat jamur dengan menggunakan mikroskop harus memiliki ketelitian supaya tidak salah dalam mengenali jenis jamur air yang terdapat dilokasi penelitian untuk melihat keberadaan jamur air diperairan tawar sungai kota langsa perlu adanya penelitian yang lebih lanjut yang menggunakan metode yang berbeda supaya hasil yang didapatkan lebih optimal lagi.

Kata kunci: **Jamur Air, Perairan Tawar Sungai Kota Langsa**