

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | iii |
| PRAKATA | iv |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR TABEL | viii |
| INTISARI | ix |
| ABSTRACT | x |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3. Tujuan Penulisan | 2 |
| 1.4. Manfaat Penelitian | 2 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | |
| 2.1. Klasifikasi dan Morfologi <i>A. platensis</i> | 3 |
| 2.2. Siklus Hidup <i>A. platensis</i> | 4 |
| 2.3. Kandungan Biokimia <i>A. platensis</i> | 4 |
| 2.4. Budidaya Skala Massal <i>A. platensis</i> | 5 |
| 2.5. Fase Pertumbuhan <i>A. platensis</i> | 6 |
| 2.6. Faktor Lingkungan terhadap Pertumbuhan <i>A. platensis</i> | 7 |
| 2.7. Jenis Kontaminasi dalam Kultivasi | 9 |
| 2.8. Teknik Pengendalian Organisme Kontaminan | 10 |
| BAB III LANDASAN TEORI | |
| 3.1. Landasan Teori | 12 |
| 3.2. Hipotesis | 14 |
| BAB IV METODE PENELITIAN | |
| 4.1. Waktu dan Tempat Penelitian | 15 |
| 4.2. Alat | 15 |
| 4.3. Bahan | 15 |
| 4.4. Rancangan Penelitian | 16 |
| 4.5. Prosedur Penelitian | 16 |

| | |
|---|----|
| 4.6. Analisis Data | 21 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| 5.1. Pertumbuhan <i>Spirulina</i> (<i>A. platensis</i> Gomont)..... | 22 |
| 5.2. Kontaminasi | 25 |
| 5.3. Kandungan Metabolit <i>Spirulina</i> (<i>A. platensis</i> Gomont) | 27 |
| 5.4. Efek Penambahan NaOH pada Media Kultivasi..... | 35 |
| BAB VI PENUTUP | |
| 6.1. Kesimpulan | 36 |
| 6.2. Saran | 36 |
| RINGKASAN | 37 |
| SUMMARY | 39 |
| DAFTAR PUSTAKA | 41 |
| LAMPIRAN | 48 |