

DAFTAR ISI

| | |
|----------------------------------------------|-----------|
| SAMPUL DALAM | i |
| HALAMAN JUDUL | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN..... | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR LAMPIRAN | viii |
| INTISARI..... | ix |
| ABSTRACT | x |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Permasalahan | 2 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS | |
| A. Tinjauan Pustaka | 4 |
| B. Hipotesis | 13 |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian | 14 |
| B. Bahan dan Alat Penelitian..... | 14 |
| C. Cara Kerja | 16 |
| D. Analisis Data | 20 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 21 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| A. Kesimpulan | 31 |
| B. Saran | 31 |
| DAFTAR PUSTAKA | 32 |
| LAMPIRAN | 36 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1. Kandungan karbohidrat dalam <i>Chlorella sorokiniana</i> | 21 |
| Gambar 2. Kandungan klorofil a dalam <i>Chlorella sorokiniana</i> | 23 |
| Gambar 3. Konsentrasi klorofil b dalam <i>Chlorella sorokiniana</i> | 24 |
| Gambar 4. Konsentrasi dissolved oxygen dalam <i>Chlorella sorokiniana</i> | 26 |
| Gambar 5. Kandungan protein dalam <i>Chlorella sorokiniana</i> | 28 |
| Gambar 6. Aktivitas enzim alkalin fosfatase dalam <i>Chlorella sorokiniana</i> | 29 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| Lampiran 1. Hasil analisis ANOVA dan DUNNETT karbohidrat | 36 |
| Lampiran 2. Hasil analisis ANOVA dan DUNNETT klorofil a | 38 |
| Lampiran 3. Hasil analisis ANOVA dan DUNNETT klorofil b | 41 |
| Lampiran 4. Hasil analisis ANOVA dan DUNNETT protein..... | 44 |
| Lampiran 5. Hasil analisis ANOVA dan DUNNETT enzim alkalin fosfatase | 46 |
| Lampiran 6. Rekap data hasil pengukuran konsentrasi karbohidrat | 49 |
| Lampiran 7. Rekap data hasil pengukuran konsentrasi klorofil a | 49 |
| Lampiran 8. Rekap data hasil pengukuran konsentrasi klorofil b | 50 |
| Lampiran 9. Rekap data hasil pengukuran konsentrasi protein..... | 50 |
| Lampiran 10. Rekap data hasil pengukuran konsentrasi alkalin fosfatase..... | 50 |