

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------------|------|
| ABSTRAK | viii |
| ABSTRACT | ix |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Tujuan | 4 |
| 1.4 Manfaat | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| 2.1 Ekosistem Situ | 6 |
| 2.2 Plankton | 7 |
| 2.3 Fitoplankton | 7 |
| 2.4 Peranan Fitoplankton | 9 |
| 2.5 Parameter Fisika dan Kimia | 12 |
| 2.6 Baku Mutu Air | 15 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 17 |
| 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian | 17 |
| 3.2 Alat dan Bahan | 18 |
| 3.3 Rancangan Penelitian | 18 |
| 3.4 Langkah Penelitian | 19 |

| | |
|--|-----------|
| 3.4.1 Penentuan Stasiun Pengambilan Sampel | 19 |
| 3.4.2 Pengambilan Sampel Fitoplankton | 20 |
| 3.4.3 Pengambilan Data Parameter Fisika dan Kimia | 20 |
| 3.4.4 Identifikasi Plankton | 22 |
| 3.4.5 Analisis data..... | 22 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 26 |
| 4.1 Komposisi Fitoplankton..... | 26 |
| 4.2 Perbedaan Persebaran Fitoplankton Antar Stasiun | 33 |
| 4.2.1 Kelimpahan Fitoplankton | 33 |
| 4.2.2 Indeks Keanekaragaman Fitoplankton..... | 35 |
| 4.2.3 Indeks Keseragaman Fitoplankton..... | 36 |
| 4.2.4 Indeks Dominansi Fitoplankton..... | 38 |
| 4.3 Parameter Fisika dan Kimia | 39 |
| 4.4 Hubungan Parameter Lingkungan Terhadap Komunitas Fitoplankton..... | 45 |
| 4.5 Kualitas Perairan Berdasarkan Indeks Saprobik | 49 |
| BAB V PENUTUP..... | 53 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 53 |
| 5.2 Saran..... | 53 |
| DAFTAR PUSTAKA | 54 |
| LAMPIRAN..... | 74 |