

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| ABSTRAK | iv |
| ABSTRACT | v |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 6 |
| 1.3. Tujuan | 7 |
| 1.4. Manfaat | 8 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 9 |
| 2.1. Ekosistem Mangrove | 9 |
| 2.2. Desa Bedono | 10 |
| 2.3. Diatom | 12 |
| 2.3.1. Klasifikasi Diatom | 13 |
| 2.3.2. Morfologi Diatom | 15 |
| 2.3.3. Ekologi Diatom | 16 |
| 2.3.4. Peranan Diatom | 17 |
| 2.4. Distribusi Vertikal | 18 |
| 2.5. Bioindikator Perubahan Lingkungan Perairan | 19 |
| III. METODE PENELITIAN | 22 |
| 3.1. Tempat dan Waktu Penelitian | 22 |
| 3.2. Alat dan Bahan | 23 |
| 3.2.1. Alat Penelitian | 23 |
| 3.2.2. Bahan Penelitian | 24 |
| 3.3. Tahap Pelaksanaan Penelitian | 25 |
| 3.3.1. Pra Survey | 25 |
| 3.3.2. Pembuatan Peta Layout Perubahan Lahan | 26 |

| | | |
|--------|--|-----|
| 3.3.3. | Pengambilan Sampel dan <i>Slicing</i> | 26 |
| 3.3.4. | Digesti | 29 |
| 3.3.5. | Preparasi | 30 |
| 3.3.6. | Pengamatan dan identifikasi..... | 31 |
| 3.3.7. | Analisis Data | 32 |
| IV. | HASIL DAN PEMBAHASAN | 37 |
| 4.1. | Perubahan Luasan Ekosistem Mangrove di <i>Track</i> Wisata Mangrove Dusun Bedono..... | 37 |
| 4.2. | Distribusi Vertikal Diatom..... | 43 |
| 4.3. | Indeks Keanekaragaman | 55 |
| 4.4. | Indeks Dominansi | 59 |
| 4.5. | Indeks Kemerataan (e) | 62 |
| 4.6. | Analisis Stratigrafi Diatom dan Perubahan Lingkungan Perairan | 64 |
| V. | KESIMPULAN..... | 74 |
| 5.1. | Kesimpulan..... | 74 |
| 5.2. | Saran | 75 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 76 |
| | UCAPAN TERIMAKASIH | 82 |
| | LAMPIRAN | 85 |
| | DAFTAR RIWAYAT HIDUP | 123 |