

DAFTAR ISI

| | Hal |
|------------------------------------------------|------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| MOTTO | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN ORISINALITAS | iv |
| ABSTRAKSI | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| BAB I PENDAHULUAN | 12 |
| 1.1 Latar Belakang | 12 |
| 1.2 Perumusan Masalah..... | 14 |
| 1.3 Tujuan..... | 14 |
| 1.4 Manfaat..... | 14 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 15 |
| 2.1 Hasil Penelitian Terdahulu | 15 |
| 2.2 Sungai | 17 |
| 2.2.1 Klasifikasi Sungai | 18 |
| 2.2.2 Parameter Fisika Kimia Air Sungai | 18 |
| 2.3 Makrozoobentos | 21 |
| 2.3.1 Makrozoobentos Sebagai Bioindikator..... | 21 |
| 2.3.2 Habitat Makrozoobentos..... | 22 |

| | |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.3.3 Klasifikasi Makrozoobentos | 22 |
| 2.4 Indeks Ekologi..... | 27 |
| 2.4.1 Kelimpahan Relatif | 27 |
| 2.4.2 Indeks Keanekaragaman | 28 |
| 2.4.3 Indeks Dominansi | 28 |
| 2.5 Profil Sungai Deket | 29 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 31 |
| 3.1 Waktu dan Tempat | 31 |
| 3.2 Alat dan Bahan | 31 |
| 3.3 Jenis Penelitian | 32 |
| 3.4 Pengambilan Sampel | 33 |
| 3.5 Identifikasi Sampel..... | 34 |
| 3.6 Uji Parameter Fisika Kimia Air..... | 34 |
| 3.7 Teknik Analisis Data | 34 |
| 3.7.1 Indeks Kelimpahan Relatif | 34 |
| 3.7.2 Indeks Keanekaragaman | 35 |
| 3.7.3 Indeks Dominansi | 35 |
| 3.8 Kerangka Penelitian | 35 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 37 |
| 4.1 Hasil..... | 37 |
| 4.1.1 Identifikasi Makrozoobentos | 37 |
| 4.1.2 Nilai Indeks Kelimpahan Relatif Makrozoobentos | 43 |
| 4.1.3 Nilai Indeks Keanekaragaman Makrozoobentos | 45 |
| 4.1.4 Nilai Indeks Dominansi Makrozoobentos | 45 |
| 4.1.5 Parameter Air | 46 |
| 4.2 Pembahasan | 47 |

| | |
|-----------------------------------------|-----------|
| 4.2.1 Indeks Kelimpahan Relatif | 47 |
| 4.2.2 Indeks Keanekaragaman | 48 |
| 4.2.3 Indeks Dominansi | 49 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 50 |
| 5.1 Kesimpulan | 50 |
| 5.2 Saran | 50 |
| DAFTAR PUSTAKA | 51 |
| LAMPIRAN | 55 |