

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PERNYATAAN | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI | iii |
| LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| UCAPAN TERIMA KASIH | vi |
| ABSTRAK | viii |
| ABSTRACT | ix |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| | |
| BAB I. PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 5 |
| 1.3. Asumsi Penelitian | 5 |
| 1.4. Hipotesis Penelitian | 6 |
| 1.5. Tujuan Penelitian | 7 |
| 1.6. Manfaat Penelitian | 7 |
| | |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1. Tinjauan Ekosistem Sungai | 9 |
| 2.2. Tinjauan Sistem Sungai Maron | 13 |
| 2.3. Vegetasi <i>Riparian</i> | 16 |
| 2.4. Makroinvertebrata Air | 17 |
| 2.5. Faktor Fisik Dan Kimia | 20 |
| 2.5.1. Arus | 20 |
| 2.5.2. Temperatur | 20 |
| 2.5.3. pH | 21 |
| 2.5.4. <i>Dissolved Oxygen (DO)</i> | 22 |
| 2.5.5. Lebar dan kedalaman sungai | 23 |
| 2.6. Indeks Keanekaragaman | 23 |
| | |
| BAB III. METODE PENELITIAN | |
| 3.1. Tempat dan Waktu Penelitian | 26 |
| 3.2. Bahan dan Alat Penelitian | 26 |
| 3.3. Rancangan Penelitian | 26 |
| 3.4. Prosedur Penelitian | 27 |
| 3.4.1. Penentuan lokasi sampling | 27 |
| 3.4.2. Pengambilan dan identifikasi sampel | 29 |
| 3.5. Prosedur Pengukuran Faktor Fisik Dan Kimia Air | 32 |
| 3.5.1. Temperatur | 32 |

| | |
|--|----|
| 3.5.2. <i>Dissolved Oxygen (DO)</i> | 32 |
| 3.5.3. pH air..... | 34 |
| 3.5.4. Kecepatan Arus | 34 |
| 3.5.5. Lebar dan kedalaman sungai | 34 |
| 3.5.6. Lebar vegetasi <i>riparian</i> | 35 |
| 3.6. Analisis Data | 35 |
| 3.6.1. Indeks keanekaragaman | 35 |
| 3.6.2. Indeks Dominansi | 36 |
| 3.6.3. Indeks kesamaan Renkonen | 37 |
| 3.6.4. Pengelompokan habitat berdasarkan indeks Similaritas Canberra..... | 38 |
| 3.6.5. Uji Kruskal-Wallis | 39 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| 4.1. Keanekaragaman Makroinvertebrata Air Pada Vegetasi <i>Riparian</i> | 40 |
| 4.2. Kesamaan Komunitas Antar Stasiun | 53 |
| 4.3. Kesamaan Faktor Fisik Dan Kimia Antar Stasiun | 56 |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 5.1. Kesimpulan..... | 64 |
| 5.2. Saran | 64 |
| DAFTAR PUSTAKA | 66 |
| LAMPIRAN | |