

## DAFTAR ISI

|   | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL .....                               | i       |
| LEMBAR PENGANTAR .....                            | iii     |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                           | iv      |
| LEMBAR PERNYATAAN.....                            | v       |
| KATA PENGANTAR .....                              | vi      |
| DAFTAR ISI.....                                   | vii     |
| DAFTAR TABEL.....                                 | ix      |
| DAFTAR GAMBAR.....                                | x       |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                              | xi      |
| INTISARI .....                                    | xii     |
| ABSTRACT.....                                     | xiii    |
| <br>I. PENDAHULUAN .....                          | <br>1   |
| 1. Latar Belakang .....                           | 1       |
| 2. Tujuan .....                                   | 3       |
| 3. Manfaat .....                                  | 3       |
| <br>II. TINJAUAN PUSTAKA .....                    | <br>4   |
| 1. Perairan Umum Darat .....                      | 4       |
| 2. Embung Kaliaji sebagai Habitat .....           | 5       |
| 3. Struktur Komunitas Ikan.....                   | 5       |
| 3.1 Komposisi Jenis .....                         | 7       |
| 3.2 Indeks Keanekaragaman ( $H'$ ) .....          | 7       |
| 3.3 Indeks Keseragaman (E).....                   | 7       |
| 3.4 Indeks Dominansi (D).....                     | 7       |
| 4. Rasio Kelimpahan - Biomassa (Kurva ABC) .....  | 8       |
| <br>III. METODE PENELITIAN .....                  | <br>10  |
| 1. Alat dan Bahan.....                            | 10      |
| 2. Tata Laksana Penelitian .....                  | 10      |
| 2.1 Pengambilan Sampel Ikan .....                 | 10      |
| 2.2 Pengukuran Sampel Ikan .....                  | 11      |
| 3. Analisis Data.....                             | 11      |
| 3.1 Komposisi Jenis .....                         | 12      |
| 3.2 Indeks Keanekaragaman ( $H'$ ) .....          | 12      |
| 3.3 Indeks Keseragaman (D) .....                  | 13      |
| 3.4 Indeks Dominansi (D).....                     | 13      |
| 3.5 Rasio Kelimpahan – Biomassa (Kurva ABC) ..... | 14      |
| <br>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....                | <br>15  |



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

## Kondisi Ekologi dan Struktur Komunitas Ikan di Embung Kaliaji Kabupaten Sleman

Rizqi Ramadhani, Prof. Dr. Ir. Djumanto, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

|   |        |
|---|--------|
| 1. Hasil .....                                    | 15     |
| 1.1 Komposisi Jenis Ikan .....                    | 15     |
| 1.2 Indeks Ekologi .....                          | 20     |
| 1.3 Rasio Kelimpahan – Biomassa (Kurva ABC) ..... | 21     |
| 2. Pembahasan .....                               | 26     |
| <br>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....                 | <br>32 |
| 1. Kesimpulan .....                               | 32     |
| 2. Saran .....                                    | 32     |
| <br>DAFTAR PUSTAKA .....                          | <br>33 |
| LAMPIRAN.....                                     | 38     |