UNIVERSITAS
GADJAH MADA
HUBUNGAN KARAKTERISTIK PERAIRAN DENGAN KEANEKARAGAMAN PLANKTON DI UMBUL KEMANTEN DAN UMBUL COKRO, KABUPATEN KLATEN
Syafira Izzatul Jannah, Prof. Dr. Ir. Erny Poedjirahajoe, M.P., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PENGESAHAN ..... **iii**
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME ..... **iv**
KATA PENGANTAR ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR TABEL ..... **viii**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **x**
INTISARI ..... **xi**
ABSTRACT ..... **xii**
BAB I
PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar belakang 1
1.2. Rumusan masalah 3
1.3. Tujuan penelitian 4
1.4. Manfaat penelitian 4
BAB II
TINJAUAN PUSTAKA **5**
2.1. Status topik penelitian saat ini 5
2.2. State of the art penelitian ini 6
BAB III
METODE PENELITIAN **8**
3.1. Deskripsi lokasi dan waktu penelitian 8
3.2. Alat dan bahan penelitian 9
3.3. Prosedur dan desain penelitian 11
3.4. Analisis data penelitian 14
a) Data Vegetasi 14
b) Data Plankton 15
(1b) Keanekaragaman Plankton 15
(2b) Keseragaman Plankton 15
(3b) Dominansi Plankton 16

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
HUBUNGAN KARAKTERISTIK PERAIRAN DENGAN KEANEKARAGAMAN PLANKTON DI UMBUL KEMANTEN DAN UMBUL COKRO, KABUPATEN KLATEN
Syafira Izzatul Jannah, Prof. Dr. Ir. Erny Poedjirahajoe, M.P., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB IV
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 17
4.1. Hasil penelitian 17
a) Data vegetasi 17
b) Data Plankton 20
c) Data Fisik–Kimia 24
(1c) Uji normalitas 25
(2c) Uji korelasi nonparametrik 26
(3c) Uji Mann-Whitney 27
(4c) Uji Regresi 28
4.2. Pembahasan 30
a) Vegetasi 30
b) Plankton 34
(1b) Indeks H' plankton 39
(2b) Indeks E plankton 40
(3b) Indeks D plankton 40
c) Karakteristik umbul 42
d) Perbandingan umbul 46
BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN 50
5.1. Kesimpulan 50
5.2. Saran 51
DAFTAR PUSTAKA 52
LAMPIRAN 59