

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN MUKA	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Ekosistem Kolam Budidaya	4
2. Alga	4
3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Distribusi Plankton pada Musim Penghujan	7
4. Zooplankton	8
B. Hipotesis	9
BAB III METODE PENELITIAN	10
A. Tempat dan Waktu Penelitian	10
B. Alat dan Bahan Penelitian	10
C. Cara Kerja	11
1. Identifikasi	11
2. Pengukuran Distribusi Plankton	11
3. Pengukuran Faktor-faktor yang Mempengaruhi (Sifat Fisikokimia Air)	12
D. Analisis Data	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
A. Distribusi dan Kemelimpahan Plankton	16
B. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kualitas Air dan Tingkat Kesuburan Komunitas Plankton (Sifat Fisikokimia Air)	24
C. Faktor Biotik (Predator)	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	31
A. Kesimpulan	31
B. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	35



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Distribusi dan Kelimpahan Plankton pada Musim Penghujan di Kolam Budidaya Air Tawar, Cangkringan

SHOFURA FITYAH M, Rina Sri Kasiandari, S.Si., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keanekaragaman alga di 5 stasiun	16
Tabel 2. Parameter lingkungan di setiap lokasi	24
Tabel 3. Kandungan nutrisi nitrat (N), fosfat (P), karbon (C) pada air permukaan dan substrat	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Beberapa contoh jenis alga	5
Gambar 2. Struktur alga diatom	6
Gambar 3. Struktur alga berbentuk filamen	6
Gambar 4. Desain lokasi Kolam Budidaya Air Tawar, Cangkringan	9
Gambar 5. Kemelimpahan alga per liter air di 5 stasiun	17
Gambar 6. Jenis alga dari kelompok fungsional diatom	18
Gambar 7. Jenis alga dari kelompok fungsional ganggang hijau	19
Gambar 8. Jenis alga dari kelompok fungsional alga filamen	21
Gambar 9. Jenis alga dengan kemelimpahan tertinggi di lokasi UKBAT Cangkringan	21
Gambar 10. Hasil regresi faktor fisikokimia di UKBAT Cangkringan	24
Gambar 11. Densitas zooplankton per liter berdasarkan fungsional grup di setiap lokasi kajian	27
Gambar 12. Zooplanton dari kelompok fungsional Cladocera	28
Gambar 13. Zooplanton dari kelompok fungsional Copepoda	28
Gambar 14. Zooplanton dari kelompok fungsional Rotifera	28
Gambar 15. Kemelimpahan zooplankton dan fitoplankton di setiap lokasi kajian .	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji ANOVA <i>simple regression</i> parameter fisikokimia	34
--	----