

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	2
C. Manfaat Penelitian	3
D. Kerangka Pikir	3
E. Hipotesis	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Plankton	5
B. Klasifikasi <i>Daphnia</i> sp.	6
C. Morfologi <i>Daphnia</i> sp.	6
D. Habitat <i>Daphnia</i> sp.	8
E. Siklus Hidup <i>Daphnia</i> sp.	8
F. Makanan dan Kebiasaan Makan	10
G. Kandungan Nutrisi <i>Daphnia</i> sp.	11
H. Kandungan Unsur Hara pada Kotoran Ayam, Kambing, dan Kuda	12
I. Kualitas Air	12
1. Suhu	13
2. pH	13
3. Oksigen Terlarut/DO	13
4. Amonia	15
III. METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu	16
B. Alat dan Bahan	16
C. Rancangan Percobaan	16

D. Parameter Pengamatan	17
E. Uji Kepadatan Fitoplankton	17
F. Pelaksanaan Penelitian	18
1. Persiapan Wadah Pemeliharaan	19
2. Penebaran <i>Daphnia</i> sp.	19
3. Persiapan Kotoran Ternak dan kultur <i>Daphnia</i> sp.	19
4. Menghitung Kepadatan Populasi <i>Daphnia</i> sp.	20
5. Menghitung Laju Pertumbuhan Populasi Spesifik	21
6. Pengukuran Kualitas Air	21
7. Analisis Proksimat Media Kotoran Ternak	21
G. Analisis Data	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil	23
1. Kepadatan Populasi <i>Daphnia</i> sp.	23
2. Laju Pertumbuhan Populasi Spesifik <i>Daphnia</i> sp.	24
3. Pertumbuhan Fitoplankton	25
4. Analisis Proksimat	26
5. Kualitas Air	27
B. Pembahasan	29
1. Kepadatan Puncak Populasi <i>Daphnia</i> sp.	29
2. Laju Pertumbuhan Populasi Spesifik	32
3. Kualitas Air	34
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	