

DAFTAR ISI

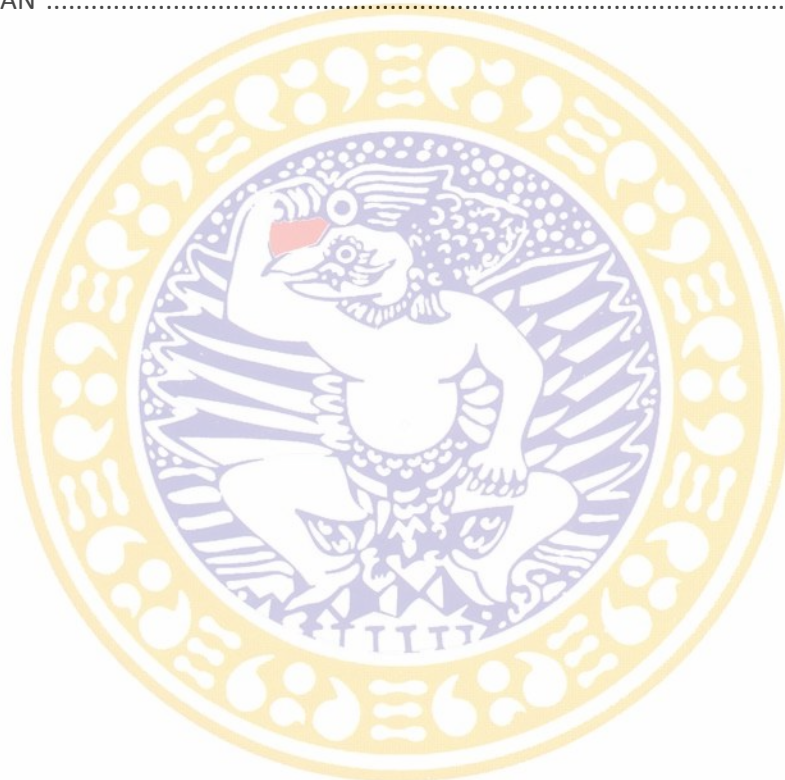
Halaman

RINGKASAN	iv
SUMMARY	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Biologi Rotifera (<i>Brachionus plicatilis</i>)	4
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	4
2.1.2 Habitat dan Penyebaran	6
2.1.3 Pakan dan Kebiasaan Makan	6
2.1.4 Siklus Hidup Rotifera (<i>Brachionus plicatilis</i>)	6
2.1.5 Fase Pertumbuhan Plankton	8

2.2 Teknik Kultur Rotifer (<i>Brachionus plicatilis</i>)	8
A. Sistem Statis (<i>Batch</i>)	9
B. Sistem Air Berputar (Resirkulasi)	9
2.3 Kualitas Air.....	10
A. Suhu Air	10
B. Derajat Keasaman (pH)	10
C. Oksigen Terlarut (DO)	10
D. Salinitas	11
2.4 Pemberian Pakan Rotifera (<i>Brachionus plicatilis</i>).....	11
2.5 Peran dan Manfaat Zooplankton (Rotifera).....	11
2.6 Nilai Gizi Rotifera (<i>Brachionus plicatilis</i>)	12
III PELAKSANAAN KEGIATAN	14
3.1 Waktu dan Tempat	14
3.2 Metode Kerja	14
3.3 Metode Pengumpulan Data	14
3.3.1 Data Primer.....	15
A. Observasi.....	15
B. Wawancara	15
C. Partisipasi Aktif.....	15
3.3.2 Data Sekunder.....	16
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapangan	17
4.1.1 Keadaan Topografi dan Geografi.....	17
4.1.2 Latar Belakang Berdirinya BBPBAP Jepara	18
4.1.3 Tugas Pokok dan Fungsi BBPBAP.....	19
A. Tugas Pokok BBPBAP.....	19

B. Fungsi BBPBAP	19
4.1.4 Struktur Organisasi	20
4.1.5 Visi dan Misi BBPBAP Jepara	21
1. Visi BBPBAP	21
2. Misi BBPBAP	21
4.1.6 Sarana dan Prasarana	22
1. Hatchery	22
2. Laboratorium	22
3. Tenaga Listrik	22
4. Komunikasi	23
5. Air	23
6. Sarana Transportasi	23
7. Bangunan	23
4.1.7 Tenaga Kerja dan Sumber Daya Manusia	23
4.2 Kegiatan di Lokasi Praktek Kerja Lapang	25
4.2.1 Persiapan Wadah dan Media Kultur Rotifera	25
4.2.2 Persiapan Alat dan Bahan Kultur Rotifera	25
4.2.3 Kultur Rotifera (<i>Brachionus plicatilis</i>)	26
A. Sistem Resirkulasi (Sistem Air Berputar)	27
B. Sistem Statis	28
4.2.4 Pertumbuhan Rotifera	29
4.2.5 Pemeriksaan Kualitas Air	30
4.2.6 Penghitungan Rotifera	31
4.2.7 Pertumbuhan Rotifera	32
4.2.8 Pemberian Pakan Pada Rotifera	33
4.2.9 Pemanenan Rotifera	35
4.3 Hambatan Dalam Kultur Rotifera	36
4.4 Peluang Pengembangan Usaha	37

V	KESIMPULAN DAN SARAN	38
	5.1 Kesimpulan	38
	5.2 Saran	39
	DAFTAR PUSTAKA	40
	LAMPIRAN	42



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Morfologi Rotifera (<i>Brachionus plicatilis</i>).....	5
2.2 Siklus Hidup (<i>Brachionus plicatilis</i>).....	7
4.1 Rotifera (<i>Brachionus plicatilis</i>).....	26
4.2 Bak Kultur Rotifera Sistem Resirkulasi	28
4.3 Bak Kultur Rotifera Sistem Statis	29
4.4 Grafik Pertumbuhan Rotifera	33
4.5 Bak Kultur <i>Chlorella</i> sp. Skala Masal	34
4.6 Pemanenan Rotifera (<i>Brachionus plicatilis</i>).....	35
4.7 Teritip	36

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Tenaga Kerja Berdasarkan Tingkat Golongan.....	24
4.2 Tenaga Kerja Berdasarkan Tingkat Pendidikan	24
4.3 Pertumbuhan <i>Chlorella</i> sp. untuk Pakan Rotifera	34



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Lokasi Praktek Kerja Lapang di BBPBAP Jepara	42
2. Bagan Struktur Organisasi BBPBAP Jepara.....	43
3. Dokumentasi Sarana dan Prasarana BBPBAP Jepara.....	44
4. Dokumentasi Alat dan Bahan Kultur Rotifera	45
5. Data Pertumbuhan Rotifera.....	47
6. Penghitungan Kepadatan Rotifera.....	48

