

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar belakang	1
2. Tujuan.....	2
3. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Biologi ikan nila (<i>Oreochromis sp.</i>).....	4
2. Diferensiasi kelamin ikan.....	6
3. Propolis.....	7
4. Maskulinisasi menggunakan propolis	7
5. Hipotesis.....	9
III. METODE PENELITIAN.....	10
1. Alat dan bahan.....	10
1.1 Alat.....	10
1.2 Bahan.....	10
2. Rancangan penelitian	11
3. Tata laksana penelitian	12
3.1 Persiapan pemijahan induk ikan nila.....	12
3.2 Pengambilan telur ikan nila.....	13
3.3 Pemeliharaan larva	13
3.4 Pemanenan dan pemindahan larva	13
3.5 Persiapan wadah perendaman dan wadah pemeliharaan.....	14
3.6 Pemberian perlakuan	14
3.7 Pemeliharaan ikan nila	15
3.8 Pengamatan dan pengambilan data	15
3.8.1 Pengamatan morfologi	15
3.8.2 Pengamatan morfometri	16
3.8.3 Pemeriksaan jaringan gonad.....	16
4. Parameter penelitian	16
4.1 Persentase kelamin jantan	16
4.2 Sintasan ikan nila	17
4.3 Pertumbuhan mutlak	17
4.4 Laju pertumbuhan spesifik (%)	18
4.5 Kualitas air	18
5. Analisis data	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20

1. Hasil penelitian.....	20
1.1 Persentase kelamin jantan	20
1.2 Sintasan (%)	21
1.3 Pertumbuhan bobot mutlak (g).....	22
1.4 Pertumbuhan panjang mutlak (cm)	23
1.5 Laju pertumbuhan bobot spesifik (%/hari).....	23
1.6 Laju pertumbuhan panjang spesifik (%/hari)	24
1.7 Morfometri ikan nila hasil maskulinisasi	25
1.8 Kualitas air	27
2. Pembahasan	28
2.1 Persentase ikan berkelamin jantan	28
2.2 Sintasan ikan nila hasil maskulinisasi (%)	28
2.3 Pertumbuhan bobot dan panjang ikan	29
2.4 Morfometri ikan nila hasil maskulinisasi	30
2.5 Kualitas air	31
V. KESIMPULAN	32
1. Kesimpulan	32
2. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Jumlah ikan yang dapat diidentifikasi jenis kelaminnya (ekor).....	20
Tabel 4.2	Jenis kelamin ikan pada pengamatan morfologi dan pengamatan jaringan gonad pada umur 90 hari (ekor)	20
Tabel 4.3	Persentase ikan berkelamin jantan (%)	21
Tabel 4.4	Jumlah ikan nila yang tidak teridentifikasi (ekor).....	21
Tabel 4.5	Sintasan ikan nila hasil maskulinisasi (%)	22
Tabel 4.6	Pertumbuhan bobot mutlak ikan nila hasil maskulinisasi (g)	22
Tabel 4.7	Pertumbuhan panjang mutlak ikan nila hasil maskulinisasi (cm).....	23
Tabel 4.8	Laju pertumbuhan bobot spesifik ikan nila hasil maskulinisasi (%/hari)	24
Tabel 4.9	Laju pertumbuhan panjang spesifik nila hasil maskulinisasi (%/hari)	24
Tabel 4.10	Data ukuran tubuh ikan nila jantan (cm)	25
Tabel 4.11	Data ukuran tubuh ikan nila betina (cm)	25
Tabel 4.12	Rasio ukuran ikan nila kelamin jantan	26
Tabel 4.13	Rasio ukuran ikan nila kelamin betina	26
Tabel 4.14	Pengamatan parameter suhu, do, dan pH selama pemeliharaan	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ikan nila jantan (a) dan ikan nila betina (b).....	36
Lampiran 2. Data sampling ikan nila per 2 minggu.....	37
Lampiran 3. Hasil uji anova persentase kelamin jantan ikan nila.....	39
Lampiran 4. Hasil uji anova sintasan ikan nila	40
Lampiran 5. Hasil uji anova pertumbuhan bobot mutlak ikan nila.....	42
Lampiran 6. Hasil uji anova pertumbuhan panjang ikan nila	44
Lampiran 7. Hasil uji anova pertumbuhan bobot spesifik ikan nila	46
Lampiran 8. Hasil uji anova pertumbuhan panjang spesifik ikan nila.....	48