

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT.....	xii
 I. PENDAHULUAN .....	 1
1.Latar Belakang .....	1
2.Tujuan .....	4
3.Manfaat .....	4
 II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 5
1.Budidaya Ikan Gabus .....	5
2.Daya Tetas dan Sintasan Larva Ikan Gabus.....	6
3.Perlakuan Aerasi .....	7
 III. METODE PENELITIAN.....	 9
1.Rancangan Penelitian.....	9
2.Alat dan Bahan.....	9
3.Tata Laksana Penelitian .....	10
4.Hipotesis .....	14
5.Analisis Data.....	14
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	 15
1.Daya Tetas Telur Gabus.....	15
2.Sintasan Larva Ikan Gabus .....	16
3.Pengujian Kualitas Air.....	18
4.Pertumbuhan .....	27
 V. PENUTUP.....	 32
1.Kesimpulan .....	32
2.Saran .....	32
 DAFTAR PUSTAKA .....	 33
LAMPIRAN.....	36

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Alat yang digunakan dalam penelitian.....	9
Tabel 3.1 Bahan yang digunakan dalam penelitian .....	10
Tabel 4.1 Kandungan oksigen terlarut air media pemeliharaan pada perlakuan aerasi dengan debit berbeda selama 2 hari masa penetasan telur .....	19
Tabel 4.2 Kandungan oksigen terlarut media pemeliharaan pada perlakuan aerasi dengan debit berbedaselama 48 hari masa pemeliharaan larva.....	20
Tabel 4.3 Kandungan oksigen terlarut air media pemeliharaan pada perlakuan aerasi dengan debit berbeda selama 2 hari masa penetasan telur .....	19
Tabel 4.4 Kandungan oksigen terlarut air media pemeliharaan pada perlakuan aerasi dengan debit berbeda selama 48 hari masa pemeliharaan larva.....	20
Tabel 4.5 Kandungan karbondioksida bebas air media pemeliharaan pada perlakuan aerasi dengan debit berbeda selama 2 hari masa penetasan telur .....	22
Tabel 4.6 Kandungan karbondioksida bebas dalam air media pemeliharaan pada perlakuan debit aerasi dengan debit berbeda selama 48 hari masa pemeliharaan larva.....	23
Tabel 4.7 Kandungan alkalinitas air media pemeliharaan pada perlakuan aerasi dengan debit berbeda selama 2 hari masa penetasan telur .....	24
Tabel 4.8 Tabel 4.8 Kandungan alkalinitas air media pemeliharaan pada perlakuan debit aerasi dengan debit berbeda selama 48 hari masa penetasan telur....	24
Tabel 4.9 Suhu air media pemeliharaan pada perlakuan aerasi dengan debit berbeda selama 2 hari masa penetasan telur .....	25
Tabel 4.10 Suhu air media pemeliharaan pada perlakuan dengan debit berbeda selama 48 hari masa penetasan telur .....	26
Tabel 4.11 Derajat keasaman(pH) air media pemeliharaan pada perlakuan aerasi dengan debit berbeda selama 2 hari masa penetasan telur .....	26
Tabel 4.12 Derajat keasaman(pH) air media pemeliharaan pada perlakuan aerasi dengan debit berbeda selama 48 hari masa pemeliharaan larva.....	26
Tabel 4.13 Panjang mutlak (cm) ikan ikan gabus pada hari ke-48 .....	28
Tabel 4.14 Berat mutlak (cm) ikan gabus pada hari ke-48 .....	29

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Wadah pemeliharaan telur dan larva ikan gabus.....	12
Gambar 4.1 Grafik daya tetas telur ikan gabus dalam media pemeliharaan dengan perlakuan aerasi dengan debit yang berbeda.....	15
Gambar 4.2 Sintasan larva ikan gabus dalam media pemeliharaan pada perlakuan aerasi dengan debit berbeda pada hari ke-48.....	17

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Daya tetas telur ikan gabus ( <i>C. striata</i> Bloch, 1793) dengan perlakuan debit aerasi yang berbeda .....	35
Lampiran 1a. Perhitungan daya tetas telur ikan gabus ( <i>C. Striata</i> Bloch, 1793) dengan perlakuan debit aerasi yang berbeda.....	36
Lampiran 2. Sintasan larva ikan gabus ( <i>C. Striata</i> Bloch, 1793) dengan perlakuan debit aerasi yang berbeda .....	36
Lampiran 2a. Perhitungan sintasan larva ikan gabus ( <i>C. Striata</i> Bloch, 1793) dengan perlakuan debit aerasi yang berbeda.....	37
Lampiran 3. Kualitas air saat penetasan dan pemeliharaan ikan gabus dengan perlakuan debit aerasi yang berbeda .....	38
Lampiran 3a. Hasil pengukuran kadar Oksigen ( $O_2$ ) terlarut dalam air pada akuarium saat penetasan telur dan selama pemeliharaan larva larva ikan gabus ( <i>C. Striata</i> Bloch, 1793) dengan perlakuan debit aerasi yang berbeda .....	38
Lampiran 3b. Hasil pengukuran kadar karbondioksida ( $CO_2$ ) bebas dalam air pada akuarium saat penetasan telur dan selama pemeliharaan larva ikan gabus ( <i>C. Striata</i> Bloch, 1793) dengan perlakuan debit aerasi yang berbeda .....	39
Lampiran 3c. Hasil pengukuran alkalinitas dalam air pada akuarium saat penetasan telur dan selama pemeliharaan larva ikan gabus ( <i>C. Striata</i> Bloch, 1793) dengan perlakuan debit aerasi yang berbeda .....	40
Lampiran 3d. Hasil pengukuran suhu air pada akuarium saat penetasan telur dan selama pemeliharaan larva ikan gabus ( <i>C. Striata</i> Bloch, 1793) dengan perlakuan debit aerasi yang berbeda.....	41
Lampiran 3e. Hasil pengukuran Derajat Keasaman (pH) pada akuarium saat penetasan telur dan selama pemeliharaan larva ikan gabus ( <i>Channa striata</i> ) dengan perlakuan debit aerasi yang berbeda .....	42
Lampiran 4. Nisbah Konversi Pakan/ <i>Feed Conversion Ratio</i> (FCR) larva ikan gabus ( <i>Channa striata</i> ) dengan perlakuan debit aerasi yang berbeda .....	43