

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	5
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Ikan Kerapu Cantik	5
2.1.1 Biologi Kerapu Cantik	6
2.1.2 Habitat dan Penyebaran.....	8
2.1.3 Reproduksi.....	10
2.1.4 Kebiasaan Makan	10
2.1.5 Kualitas Air.....	11
2.1.6 Kebutuhan Nutrisi Ikan Kerapu	12
2.2 Sistem Budidaya Dengan teknologi <i>Nanobubble</i>	16
2.3 Hubungan Oksigen Dengan Konsumsi Pakan	22
2.4 Hubungan Oksigen Dengan Efisiensi Pakan	23
2.5 Hubungan Oksigen Dengan FCR	25
III KERANGKA KONSEPTUAL.....	27

3.1 Kerangka Konseptual	27
IV METODOLOGI.....	32
4.1 Tempat dan Waktu	32
4.2 Materi Penelitian	32
4.2.1 Alat Penelitian.....	32
4.2.2 Bahan Penelitian	32
4.3 Metode Penelitian	32
4.4 Rancangan Penelitian	33
4.5 Prosedur Kerja	34
4.6 Variabel Penelitian	36
4.7 Parameter Penelitian.....	37
4.8 Analisis Data.....	38
V HASIL DAN PEMBAHASAN	40
5.1 Hasil Penelitian	40
5.1.1 Konsumsi Pakan	40
5.1.2 Efisiensi Pakan	42
5.1.3 FCR	45
5.1.4 Kualitas Air	47
5.2 Pembahasan	48
VI KESIMPULAN DAN SARAN	61
6.1 Kesimpulan	61
6.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Morfologi kerapu Cantik	8
2.2 Siklus Produksi Kerapu	10
2.3 Prototipe dan Gambaran Teknologi Nanobubble	18
2.4 Diagram Skematik Gelembung Makro, Mikro dan Nano	20
3.1 Bagan Kerangka Konseptual Penelitian	30
4.1 Skema Penelitian	35
4.2 Diagram Alur Penelitian	39
5.1 Grafik Konsumsi Pakan	41
5.2 Grafik Efisiensi Pakan	44
5.3 Grafik FCR	46

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Kandungan Nutrien Pakan Otohime	16
4.1 Kombinasi Penelitian Faktor A dan B.....	33
5.1 Nilai Konsumsi Pakan.	40
5.2 Nilai Efisiensi Pakan.	42
5.3 Nilai FCR.	45
5.4 Data Kualitas Air.	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Perhitungan Konsumsi dan Efisiensi Pakan Serta FCR	74
2. Analisis Statistik Konsumsi Pakan.....	76
3. Analisis Statistik Efisiensi Pakan.....	79
4. Analisis Statistik FCR	82
5. Data Pengukuran Kualitas Air	85