

DAFTAR ISI

RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	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	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	7
2.1.1 Klasifikasi Ikan Nila	7
2.1.2 Morfologi Ikan Nila	7
2.1.3 Habitat Ikan Nila	9
2.1.4 Pakan dan Kebiasaan Makan Ikan Nila	9
2.1.5 Kualitas Air	9
2.2 Tanaman Kangkung	10
2.3 Tanaman Pakcoy	12
2.4 Tanaman Bayam Merah	14
2.5 Sistem Akuaponik	15
2.6 Laju Pertumbuhan Spesifik	19
2.7 Rasio Konversi Pakan	20
2.8 Hubungan Penggunaan Tanaman Kangkung, Pakcoy dan Bayam dengan Laju Pertumbuhan Spesifik dan Rasio Konversi Pakan	21
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	23
3.1 Kerangka Konseptual	23
3.2 Hipotesis	27
IV METODELOGI PENELITIAN	28
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian	28
SKRIPSI PENERAPAN SISTEM AKUAPONIK... RHENY TRIE O.R.	

4.2	Materi Penelitian	28
4.2.1	Bahan Penelitian.....	28
4.2.2	Peralatan Penelitian	28
4.3	Metode Penelitian	29
4.3.1	Rancangan Penelitian	29
4.3.2	Prosedur Kerja.....	30
4.3.3	Parameter Penelitian.....	33
4.4	Analisis Data	34
V HASIL DAN PEMBAHASAN		36
5.1.	Hasil	36
5.1.1	Laju Pertumbuhan Spesifik.....	36
5.1.2	Rasio Konversi Pakan	37
5.1.3	Kualitas Air	39
5.1.4	Pertumbuhan Tanaman.....	40
5.2.	Pembahasan.....	41
VI KESIMPULAN DAN SARAN		47
6.1.	Kesimpulan	47
6.2.	Saran	47
DAFTAR PUSTAKA		48
LAMPIRAN.....		55

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. Ikan Nila	8
Gambar 2. Tanaman Kangkung	11
Gambar 3. Tanaman Pakcoy	12
Gambar 4. Tanaman Bayam.....	14
Gambar 5. Kerangka Konseptual	26
Gambar 6. Denah Penelitian	30
Gambar 7. Rangkaian Budidaya Akuaponik.....	31
Gambar 8. Diagram Alir Penelitian	35
Gambar 9. Grafik Nilai Rata-Rata Laju Pertumbuhan Spesifik Ikan Nila.....	37
Gambar 10. Grafik Nilai Rata-Rata Rasio Konversi Pakan Ikan Nila.....	38
Gambar 11. Pertumbuhan Tanaman Kangkung, Pakcoy dan Bayam Merah.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Data Rata-Rata Laju Pertumbuhan Spesifik Ikan Nila	36
Tabel 2. Data Rata-Rata Rasio Konversi Pakan Ikan Nila.....	37
Tabel 3. Data Rata-Rata Kualitas Air Pemeliharaan Ikan Nila Selama 28 Hari....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Data Laju Pertumbuhan Spesifik (%) Ikan Nila	54
Lampiran 2. Hasil Uji Statistik Laju Pertumbuhan Spesifik (%) Ikan Nila.....	56
Lampiran 3. Data Rasio Konversi Pakan Ikan Nila	58
Lampiran 4. Hasil Uji Statistik Rasio Konversi Pakan Ikan Nila	60
Lampiran 5. Data Kualitas Air Pemeliharaan Ikan Nila Selama 28 Hari	62
Lampiran 6. Dokumentasi Kegiatan Penelitian	63