

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	vii
SUMMARY	viii
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI	ixii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiiiiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat	5
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	6
2.1.1 Klasifikasi Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	6
2.1.2 Morfologi Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	6
2.1.3 Habitat Ikan Nila	8
2.1.4 Kebiasaan Makan Ikan Nila	8
2.2 Kangkung Air (<i>Ipomea aquatica</i>)	9
2.3 Pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L.).....	11
2.4 Bayam Merah (<i>Amaranthus tricolor</i> L.)	13
2.5 Budidaya dengan Sistem Akuaponik	14
2.6 Tingkat Konsumsi Oksigen	16
2.7 Glukosa Darah	17
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	19
3.1 Kerangka Konseptual	20
3.2 Hipotesis	22
IV METODELOGI PENELITIAN.....	23
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	23

4.2 Materi Penelitian	23
4.2.1 Bahan Penelitian.....	23
4.2.2 Peralatan Penelitian	23
4.3 Metode Penelitian.....	24
4.3.1 Rancangan Penelitian	24
4.3.2 Prosedur Kerja.....	25
4.3.3 Parameter	29
4.3.3.1 Parameter utama	29
4.3.3.1 Parameter Pendukung	29
4.3.4 Analisis Data	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
5.1 Hasil	30
5.1.1 Kadar Glukosa Darah pada Ikan Nila.....	30
5.1.2 Tingkat Konsumsi Oksigen pada Ikan Nila	35
5.1.3 Kualitas Air	37
5.2 Pembahasan	40
5.2.1 Kadar Glukosa Darah	38
5.2.3 Tingkat Konsumsi Oksige.....	40
5.2.3 Kualitas Air	41
VI KESIMPULAN DAN SARAN	45
6.1 Kesimpulan.....	45
6.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	48

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Denah Penelitian	26
2. Nilai rata-rata kadar glukosa hari ke-7	30
3. Nilai rata-rata kadar glukosa hari ke-14	31
4. Nilai rata-rata kadar glukosa hari ke-21	31
5. Nilai rata-rata kadar glukosa hari ke-28	32
6. Nilai tingkat konsumsi oksigen hari ke-7	33
7. Nilai tingkat konsumsi oksigen hari ke-14	34
8. Nilai tingkat konsumsi oksigen hari ke-21	35
9. Nilai tingkat konsumsi oksigen hari ke-28	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.Ikan Nila(<i>Oreochromis niloticus</i>).....	8
2.Kangkung air(<i>Ipomea Aquatica</i>)	11
3.Pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L.).....	13
4.Bayam merah (<i>Amaranthus tricolor</i> L.).....	15
5.Kerangka konseptual.....	22
6.Desain kolam akuaponik	27
9.Diagram Alur Penelitian.....	31
8.Hasil pengukuran glukosa darah pada ikan nila	35
9.Hasil pengukuran tingkat konsumsi oksigen pada ikan nila	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1.Hasil Pengukuran Kadar Glukosa Darah Ikan Nila	50
2.Hasil Pengukuran Tingkat Konsumsi Oksigen Pada Ikan Nila	51
3.Hasil Pengukuran Kualitas Air (Suhu, DO, Ph)	52
4.Data Pertumbuhan Tanaman	52
5.Hasil Pengukuran SPSS Kadar Glukosa Darah dan Tingkat Konsumsi Oksigen Pada Ikan Nila	53
6.Dokumentasi Penelitian.....	72