

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR Lampiran.....	xiii
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 Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.)	6
2.2 Pertumbuhan Ikan Lele	9
2.3 Kualitas Air	9
2.4 Tanaman Kangkung (<i>Ipomoea aquatica</i>).....	10
2.5 Sistem Teknologi Bioflok	13
2.6 Molase (Molasses)	15
2.7 Sistem Akuaponik	15
2.8 Pengaruh Kombinasi pada <i>Growth Rate</i> (GR).....	17
2.9 Pengaruh Kombinasi pada <i>Survival rate</i> (SR)	18
III KERANGKA KONSEPTUA.....	19
3.1 Kerangka Konseptual	19
3.2 Hipotesis.....	22

IV METODE PENELITIAN.....	23
4.1 Tempat dan Waktu	23
4.2 Materi Penelitian	23
4.2.1 Alat Penelitian.....	23
4.2.2 Bahan Penelitian.....	23
4.3 Metode Penelitian.....	24
4.3.1 Rancangan Penelitian	24
4.3.2 Perlakuan.....	24
4.4 Prosedur Kerja.....	26
4.4.1 Persiapan Alat dan Bahan	26
4.4.2 Perhitungan Kebutuhan Molase	26
4.4.3 Pembentukan Flok.....	27
4.4.4 Persiapan Tanaman	27
4.4.5 Penebaran benih	28
4.4.6 Pemberian Pakan.....	28
4.4.7 Kualitas Air	29
4.4.8 Pengambilan Sampel.....	29
4.5 Parameter Penelitian.....	30
4.5.1 Parameter Utama Penelitian.....	30
4.5.2 Parameter Penunjang Penelitian.....	32
4.6 Analisa Data	32
4.7 Alur Penelitian dan Desain Penelitian	33
V HASIL DAN PEMBAHASAN	35
5.1 Hasil Penelitian	35
5.2 Pembahasan Penelitian.....	43
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
6.1 Kesimpulan	52
6.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	62