

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIATi
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah.....	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian	4
1.4 Manfaat penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, DAN	
HIPOTESIS	5
2.1 Tinjauan pustaka.....	5
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi tanaman kangkung.....	5
2.1.2 Syarat tumbuh kangkung.....	6
2.1.3 Ikan lele (<i>Clarias gariepinus</i>)	7
2.1.4 Sistem budidaya akuaponik.....	9
2.1.5 Probiotik.....	10
2.1.6 Budidaya ikan lele dalam ember “budikdamber”	11
2.1.7 Kualitas air	12
2.2 Kerangka pemikiran.....	13
2.3 Hipotesis.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Waktu penelitian.....	16

3.2 Alat dan bahan penelitian	16
3.3 Metode penelitian	16
3.4 Pelaksanaan penelitian	18
3.5 Parameter pengamatan	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1 Pengamatan penunjang.....	22
4.1.1 Analisis kualitas air.....	22
4.1.2 Hama dan penyakit	23
4.1.3 Survival Rate (SR) atau tingkat kelangsungan hidup.....	24
4.2 Pengamatan utama.....	25
4.2.1 Tinggi tanaman (cm).....	25
4.2.2 Jumlah daun per tanaman (helai)	27
4.4.3 Jumlah cabang (buah)	28
4.2.4 Diameter batang (mm)	30
4.2.5 Bobot bersih per tanaman (kg).....	32
4.2.6 Hasil kangkung per unit akuaponik	33
4.2.7 Hasil panen ikan lele seluruh unit	33
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	41