

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
Intisari	x
<i>Abstract</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Sistem Akuaponik	4
B. Budidaya Kangkung	5
C. Budidaya Lele	6
D. Pupuk Organik	7
E. Hipotesis	9
III. METODOLOGI PENELITIAN	10
A. Tempat dan Waktu Penelitian	10
B. Alat dan Bahan	10
C. Rancangan Penelitian	10
D. Pelaksanaan Penelitian	11
E. Variabel Pengamatan	14
1. Pertumbuhan Tanaman	14
2. Analisis Pertumbuhan Tanaman	18
3. Pengamatan Kesuburan Air Kolam	19
4. Pertumbuhan Ikan	20
F. Analisis data	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
A. Keadaan Lingkungan Penelitian	21
B. Pertumbuhan dan Hasil Kangkung (<i>Ipomea reptans</i>).....	22

C. Kesuburan Air Kolam	72
D. Pertumbuhan ikan	82
E. Pembahasan umum	84
V. PENUTUP	88
A. Kesimpulan	88
B. Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	93