

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Permasalahan.....	3
3. Tujuan.....	3
4. Manfaat.....	3
5. Keaslian Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
1. Udang vaname.....	7
1.1. Klasifikasi dan morfologi	7
1.2. Habitat dan siklus hidup.....	8
1.3. Konsumsi oksigen.....	9
1.4. Daya dukung dan padat tebar.....	10
1.5. Pengaruh salinitas	11
1.6. Mineral.....	12
1.7. Stres	14
1.8. Osmoregulasi	15
1.9. Kualitas air.....	16
2. Landasan teori	17
III. METODE PENELITIAN.....	20
1. Rancangan penelitian	20
2. Alat dan bahan.....	21
2.1. Alat.....	21
2.2. Bahan	21
3. Prosedur Penelitian.....	22
3.1. Penelitian Tahap Satu.....	22
3.1.1. Persiapan wadah dan media pemeliharaan	22
3.1.2. Penebaran Benih.....	23
3.1.3. Pemeliharaan dan Panen	23
3.1.4. Pengamatan	23
3.2. Penelitian Tahap Dua	24
3.2.1. Penebaran Udang dan Persiapan Media	24
3.2.2. Pemeliharaan dan Panen	24
3.2.3. Uji Stres.....	24
3.3. Pengamatan dan Pengumpulan Data	25
3.3.1. Pengukuran Oksigen	25
3.3.2. Pengukuran Konsumsi Oksigen.....	25
3.3.3. Berat, panjang dan jumlah udang	26
3.3.4. Pengambilan Sampel <i>Hemolim</i>	26
3.3.5. Pengukuran Glukosa <i>Hemolim</i>	27
3.3.6. Pengukuran Osmolaritas	27

3.3.7. Pengukuran Kualitas Air	28
3.4. Analisis Data	28
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	29
1. Hasil penelitian	29
1.1. Penelitian tahap 1	29
1.1.1. Penelitian tahap 1	29
1.1.1.1. Oksigen terlarut dan konsumsi oksigen	29
1.1.1.1.1. Oksigen terlarut	29
1.1.1.1.2. Konsumsi oksigen	29
1.1.1.2. Daya dukung dan padat tebar	30
1.1.1.3. Perfoma udang	31
1.1.1.3.1. Sintasan / <i>survival rate</i> (SR)	31
1.1.1.3.2. Laju pertumbuhan spesifik / <i>specific growth rate</i> (%/hari)	31
1.1.1.3.3. Glukosa hemolim	32
1.1.1.4. Kualitas air	32
1.1.2. Penelitian tahap 2	33
1.1.2.1. Perfoma udang	33
1.1.2.1.1. Sintasan/ <i>survival rate</i> (SR)	33
1.1.2.1.2. Laju pertumbuhan spesifik / <i>specific growth rate</i> (SGR)	34
1.1.2.1.3. Konversi Pakan / <i>Feed Conversion Ratio</i> (FCR)	34
1.1.2.1.4. Konsentrasi glukosa hemolim udang vaname	35
1.1.2.1.5. Osmolaritas udang vaname	36
1.1.2.2. Kandungan mineral	37
1.1.2.3. Kualitas Air	38
2. Pembahasan	39
V. KESIMPULAN DAN SARAN	47
1. Kesimpulan	47
2. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	55