

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
Intisari	x
Abstract	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	3
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat	4
1.5. Keaslian Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Udang Vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i> , Boone 1931).....	7
2.1.1. Klasifikasi dan Morfologi	7
2.1.2. Habitat dan Siklus Hidup.....	9
2.1.3. Tingkah Laku dan Kebiasaan Makan.....	10
2.2. Konsumsi Oksigen	10
2.3. Daya Dukung dan Padat Tebar	11
2.4. Aerasi.....	12
2.4.1. Aerasi <i>Blower</i>	12
2.4.2. Aerasi <i>Microbubble</i>	13
2.5. Respon Stres	14
2.3. Kualitas Air	15
2.6. Landasan Teori	17
III. METODE PENELITIAN	20
3.1. Rancangan Penelitian	20
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	20
3.2.1. Alat Penelitian	20
3.2.2. Bahan Penelitian	21
3.3. Prosedur Penelitian	21
3.3.1. Persiapan Wadah dan Media Pemeliharaan.....	21
3.3.2. Benih dan Penebaran.....	21
3.3.3. Pemeliharaan	22
3.3.4. Pemanenan Udang	23
3.4. Pengamatan dan Pengumpulan Data.....	23
3.4.1. Pengukuran Oksigen Terlarut Aerasi <i>Microbubble</i> dan <i>Blower</i>	23
3.4.2. Konsumsi Oksigen	23
3.4.3. Berat, panjang dan jumlah udang.....	24
3.4.4. Gula darah dan hormon kortisol	25
3.4.5. Pengukuran Kualitas Air	25
3.5. Penghitungan Parameter.....	26
3.5.1. Daya dukung	26
3.5.2. Pertumbuhan dan Sintasan Udang.....	26
3.6. Analisis Data	28



IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	29
4.1. Hasil Penelitian.....	29
4.1.1. Oksigen Terlarut dan Konsumsi Oksigen	29
4.1.2. Daya Dukung dan Padat Tebar	30
4.1.3. Performa Udang.....	31
4.1.4. Respon Stres Udang.....	34
4.1.5. Kualitas Air	37
4.2. Pembahasan	39
V. KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1. Kesimpulan	45
5.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	51