

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGANTAR	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
Intisari	xii
Abstract	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	3
3. Manfaat	3
4. Tempat dan Waktu Pelaksanaan	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
1. Klasifikasi dan Morfologi Udang Vaname	5
2. Kebiasaan Makan Udang Vaname	6
3. Kebutuhan Nutrisi Udang Vaname	7
4. Pakan	8
5. Kapur	10
6. Pertumbuhan	12
7. Sintasan Udang	13
8. Kualitas Air	14
III. METODE PENELITIAN	17
1. Rancangan Penelitian	17
2. Alat dan Bahan	18
3. Tata Laksana Penelitian	20
3.1 Persiapan wadah dan air media	20
3.2 Penebaran benur udang	20
3.3 Pemberian kapur CaO dan MgO dan pakan udang	20
3.4 Pengamatan pertumbuhan	21
3.5 Pengamatan kualitas air	21
4. Variabel dan Cara Pengukuran	22
4.1 Sintasan	22
4.2 Pertumbuhan mutlak	22
4.3 Laju pertumbuhan spesifik	23
4.4 Nisbah konversi pakan	23
4.5 Jumlah pergantian cangkang	24
5. Analisis Data	24
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	25
1. Hasil Penelitian	25
1.1 Pertumbuhan udang vaname	25

1.2	Pertumbuhan berat udang vaname	25
1.3	Pertumbuhan panjang udang vaname.....	26
1.4	Berat mutlak udang vaname.....	27
1.5	Berat spesifik udang vaname	29
1.6	Panjang mutlak udang vaname	30
1.7	Panjang spesifik udang vaname	32
1.8	Sintasan udang vaname	33
1.9	Nisbah konversi pakan udang vaname	34
1.10	Intensitas pergantian cangkang udang vaname	35
1.11	Kualitas air budidaya udang vaname	37
2.	Pembahasan	38
2.1	Pertumbuhan udang vaname	38
2.2	Sintasan udang vaname	41
2.3	Nisbah konversi pakan	41
2.4	Pergantian cangkang udang vaname	42
2.5	Kualitas air budidaya udang vaname	43
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	51
1.	Kesimpulan.....	51
2.	Saran.....	51
	DAFTAR PUSTAKA.....	52
	LAMPIRAN	57

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tabel SNI kebutuhan nutrien udang vaname	8
Tabel 3.1 Alat yang digunakan dalam penelitian	19
Tabel 3.2 Bahan yang digunakan dalam penelitian	19
Tabel 4.1 Berat mutlak udang vaname dengan pemberian dosis kapur CaO dan MgO	28
Tabel 4.2 Berat spesifik udang vaname dengan pemberian dosis kapur CaO dan MgO	29
Tabel 4.3 Panjang mutlak udang vaname dengan pemberian dosis kapur CaO dan MgO	31
Tabel 4.4 Panjang spesifik udang vaname dengan pemberian dosis kapur CaO dan MgO	32
Tabel 4.5 Sintasan udang vaname dengan pemberian dosis kapur CaO dan MgO	34
Tabel 4.6 Nisbah konversi pakan (FCR) udang vaname dengan pemberian kapur CaO dan MgO	34
Tabel 4.7 Pergantian cangkang (<i>moulting</i>) udang vaname dengan pemberian dosis kapur CaO dan MgO	36
Tabel 4.8 Kualitas air budidaya udang vaname dengan pemberian dosis kapur CaO dan MgO	37

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Udang vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	6
Gambar 3. 1 Skema tata letak akuarium media budidaya	18
Gambar 4. 1 Grafik pertumbuhan berat udang vaname selama masa pemeliharaan dengan pemberian dosis kapur CaO dan MgO	26
Gambar 4.2 Grafik pertumbuhan panjang udang vaname selama masa pemeliharaan dengan pemberian dosis kapur CaO dan MgO	27
Gambar 4.3 Grafik linier berat mutlak dengan pemberian dosis kapur CaO dan MgO	28
Gambar 4.4 Grafik linier berat spesifik dengan pemberian dosis kapur CaO dan MgO	30
Gambar 4.5 Grafik linier panjang mutlak dengan pemberian dosis kapur CaO dan MgO	31
Gambar 4. 6 Grafik linier panjang spesifik dengan pemberian dosis kapur CaO dan MgO	33
Gambar 4. 7 Grafik linear nisbah konversi dengan pemberian dosis kapur CaO dan MgO	35
Gambar 4. 8 Grafik linier pergantian cangkang dengan pemberian dosis kapur CaO dan MgO	36
Gambar 4. 9 Grafik suhu selama masa pemeliharaan dengan pemberian dosis kapur CaO dan MgO	43
Gambar 4. 10 Grafik pH selama masa pemeliharaan dengan pemberian dosis kapur CaO dan MgO	44
Gambar 4. 11 Grafik salinitas selama masa pemeliharaan dengan pemberian dosis kapur CaO dan MgO	45
Gambar 4. 12 Grafik kesadahan total selama masa pemeliharaan dengan pemberian dosis kapur CaO dan MgO	46
Gambar 4. 13 Grafik alkalinitas selama masa pemeliharaan dengan pemberian dosis kapur CaO dan MgO	47
Gambar 4. 14 Grafik O ₂ terlarut selama masa pemeliharaan dengan pemberian dosis kapur CaO dan MgO	48
Gambar 4. 15 Grafik CO ₂ bebas selama masa pemeliharaan dengan pemberian dosis kapur CaO dan MgO	49
Gambar 4. 16 Grafik amonia total selama masa pemeliharaan dengan pemberian dosis kapur CaO dan MgO	50

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman	
Lampiran 1. Perhitungan Dosis Kapur CaO dan MgO	57
Lampiran 2. Foto Kegiatan.....	58
Lampiran 3. Berat udang vaname yang dipelihara dalam media air dengan penambahan dosis kapur yang berbeda pada pakan.....	60
Lampiran 4. Panjang udang vaname yang dipelihara dalam media air dengan penambahan dosis kapur yang berbeda pada pakan.....	61
Lampiran 5. Sintasan udang vaname yang dipelihara dalam media air dengan penambahan dosis kapur yang berbeda pada pakan.....	62
Lampiran 6. Suhu air budidaya udang vaname yang dipelihara dalam media air dengan penambahan dosis kapur yang berbeda pada pakan	63
Lampiran 7. Derajat keasaman air budidaya udang vaname yang dipelihara dalam media air dengan penambahan dosis kapur yang berbeda pada pakan	64
Lampiran 8. Salinitas udang vaname yang dipelihara dalam media air dengan penambahan dosis kapur yang berbeda pada pakan.....	65
Lampiran 9. Kesadahan air budidaya udang vaname yang dipelihara dalam media air dengan penambahan dosis kapur yang berbeda pada pakan	65
Lampiran 10. Alkalinitas air budidaya udang vaname yang dipelihara dalam media air dengan penambahan dosis kapur yang berbeda pada pakan	66
Lampiran 11. Oksigen terlarut air budidaya udang vaname yang dipelihara dalam media air dengan penambahan dosis kapur yang berbeda pada pakan	67
Lampiran 12. Karbondioksida bebas air budidaya udang vaname yang dipelihara dalam media air dengan penambahan dosis kapur yang berbeda pada pakan.....	68
Lampiran 13. Amonia air budidaya udang vaname yang dipelihara dalam media air dengan penambahan dosis kapur yang berbeda pada pakan	68
Lampiran 14. Analisis data.....	69