

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| RINGKASAN | v |
| SUMMARY | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiii |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 4 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 5 |
| II TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| 2.1 Klasifikasi dan Morfologi Udang Vaname | 6 |
| 2.1.1 Klasifikasi Udang Vaname..... | 6 |
| 2.1.2 Morfologi Udang Vaname | 6 |
| 2.2 Kebiasaan Makan Udang Vaname | 7 |
| 2.3 Kebutuhan Nutrisi Udang Vaname | 8 |
| 2.4 Mineral yang Terkandung dalam Pakan | 10 |
| 2.5 Kalsium Karbonat | 11 |
| 2.6 Kandungan Kalsium..... | 11 |
| 2.7 Peranan Salinitas | 13 |
| 2.8 Osmoregulasi | 14 |
| 2.9 Konsumsi Oksigen | 15 |
| III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS | 16 |
| 3.1 Kerangka Konseptual..... | 16 |
| 3.2. Hipotesis | 19 |
| IV METODOLOGI PENELITIAN..... | 20 |
| 4.1 Waktu dan Tempat..... | 20 |
| 4.2 Materi Penelitian | 20 |

| | |
|--------------------------------------|----|
| 4.2.1 Bahan..... | 20 |
| 4.2.2 Alat..... | 20 |
| 4.3 Metode Penelitian..... | 20 |
| 4.3.1 Rancangan Penelitian..... | 20 |
| 4.3.2 Pemeliharaan Udang Vaname..... | 21 |
| 4.4.1 Formulasi Pakan..... | 21 |
| 4.4.2 Variabel Penelitian..... | 23 |
| 4.4 Prosedur Kerja Penelitian..... | 24 |
| 4.4.1 Pengenceran Salinitas..... | 24 |
| 4.5 Parameter Pengamatan..... | 25 |
| 4.5.1 Tingkat Kerja Osmotik..... | 25 |
| 4.5.2 Tingkat Konsumsi Oksigen..... | 26 |
| 4.5.3 Kualitas Air..... | 27 |
| 4.6 Analisis Data..... | 27 |
| V HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 29 |
| 5.1 Hasil..... | 29 |
| 5.1.1 Tingkat Kerja Osmotik..... | 29 |
| 5.1.2 Tingkat Konsumsi Oksigen..... | 30 |
| 5.1.3 Kualitas Air..... | 31 |
| 5.2 Pembahasan..... | 31 |
| VI SIMPULAN DAN SARAN..... | 36 |
| 6.1 Simpulan..... | 36 |
| 6.2 Saran..... | 36 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 37 |
| LAMPIRAN..... | 42 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|--|----------------|
| 1. Analisa Proksimat Pakan Komersial | 22 |
| 2. Dosis Perlakuan Penelitian | 23 |
| 3. Data Rata-rata Tingkat Kerja Osmotik | 29 |
| 4. Data Rata-rata Tingkat Konsumsi Oksigen | 30 |
| 5. Data Rata-rata Kualitas Air | 31 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|---------------------------------------|----------------|
| 1. Morfologi Udang Vaname..... | 6 |
| 2. Kerangka Konseptual..... | 18 |
| 3. Bagan Diagram Alir Penelitian..... | 28 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|--|----------------|
| 1. Hasil Uji Serbuk CaCO ₃ | 42 |
| 2. Hasil Uji Pakan Udang | 43 |
| 3. Data Tingkat Kerja Osmotik..... | 44 |
| 4. Data Tingkat Konsumsi Oksigen..... | 45 |
| 5. Hasil Uji Statistik Tingkat Kerja Osmotik | 46 |
| 6. Hasil Uji Statistik Tingkat Konsumsi Oksigen..... | 49 |
| 7. Pengenceran Salinitas | 52 |