

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| HALAMAN JUDUL | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| ABSTRAK | x |
| ABSTRACT | xi |
| I. PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Tujuan | 2 |
| C. Waktu dan Tempat | 2 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Udang Vaname (<i>Litopenaeus vanamei</i>) | 3 |
| 1. Klasifikasi Udang Vaname | 3 |
| 2. Morfologi udang Vaname | 3 |
| 3. Habitat dan Penyebaran Udang Vaname | 4 |
| 4. Sifat Biologis Udang Vaname | 4 |
| B. Sistem Pembesaran Udang Vaname (<i>Litopenaeus vanamei</i>) | 5 |
| C. Kualitas Air | 7 |
| 1. Suhu | 7 |
| 2. Kecerahan | 8 |
| 3. Oksigen Terlarut | 8 |
| 4. pH | 9 |
| 5. Salinitas | 10 |
| D. Studi Kasus | 10 |
| III. METODOLOGI | |
| A. Waktu dan Tempat Penelitian | 12 |
| B. Metode Penelitian | 12 |
| 1. Penentuan Lokasi Penelitian | 13 |
| 2. Persiapan Tambak | 13 |
| 3. Penebaran Benur dan Pengambilan Sampel | 13 |
| 4. Manajemen Pemberian Pakan | 13 |
| 5. Pemanenan Udang Vaname | 14 |
| C. Analisis Data | 15 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| A. Hasil | 16 |
| 1. Kecerahan | 18 |
| 2. pH | 19 |
| 3. Salinitas | 19 |



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kondisi Kualitas Air pada Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*, Boone 1931) secara Intensif

ARYA ABIDMURSYID, Dr. Ir. Murwantoko, M.Si.; Susilo Budi Priyono, S. Pi., M.Si

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

| | |
|------------------------------------|-----------|
| 4. DO | 20 |
| 5. Suhu | 21 |
| B. Pembahasan | 21 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 1. Kesimpulan | 28 |
| 2. Saran | 28 |
| DAFTAR PUSTAKA | 29 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 2.1 Morfologi Udang Vaname | 4 |
| Gambar 4.1 Peta Kawasan Pertambaka di Kecamatan Rhee, Sumbawa | 16 |
| Gambar 4.2 Petakan Tambak Penelitian | 17 |
| Gambar 4.3 Nilai Kecerahan Air pada Pembesaran Udang Vaname..... | 19 |
| Gambar 4.4 Nilai pH pada Pembesaran Udang Vaname | 19 |
| Gambar 4.5 Nilai Salinitas pada Pembesaran Udang Vaname | 20 |
| Gambar 4.6 Nilai DO pada Pembesaran Udang Vaname | 20 |
| Gambar 4.7 Nilai Suhu pada Pembesaran Udang Vaname..... | 21 |
| Gambar 4.8 Hubungan Nilai Kecerahan Air (cm) terhadap Produktifitas..... | 22 |
| Gambar 4.9 Hubungan Nilai pH Air terhadap Produktifitas..... | 24 |
| Gambar 4.10 Hubungan Nilai Salinitas Air (ppt) terhadap Produktifitas..... | 25 |
| Gambar 4.11 Hubungan Nilai DO (mg/L) terhadap Produktifitas..... | 26 |
| Gambar 4.12 Hubungan Nilai Suhu Air (°C) terhadap Produktifitas | 27 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|---------|
| Tabel 3.1 Variabel Kualitas Air yang diamati di Kawasan Pertambakan | 12 |
| Tabel 3.2 Padat Tebar pada Pembesaran Udang Vaname | 14 |
| Tabel 4.2 Parameter Kualitas Air Pada Pembesaran Udang Vaname | 18 |