

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR RUMUS	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.5 Batasan Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Pengembangan Bisnis	8
2.2 Udang Vaname	9
2.3 Budidaya Perikanan	13
2.4 <i>Recirculating Aquaculture System</i> (RAS)	14
2.5 Kelayakan Usaha	23
2.6 Pemasaran	25
2.7 Penelitian Terdahulu	27
BAB III. METODE PENELITIAN.....	30
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	30
3.2 Jenis dan Sumber Data	30

3.3 Alat dan Bahan	32
3.3.1 Alat	32
3.3.2 Bahan.....	32
3.4 Prosedur Penelitian	33
3.5 Rancangan Percobaan	36
3.6 Metode Pengolahan Data	38
3.6.1 Aspek Teknis	38
3.6.2 Aspek Finansial	40
3.6.3 Aspek Pemasaran	49
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Aspek Teknis Budidaya Udang Vaname	51
4.1.1 Sarana Prasarana	51
4.1.2 Skema Budidaya.....	53
4.1.3 Proses Produksi	57
4.1.4 Hasil Produksi	66
4.2 Aspek Finansial Budidaya Udang Vaname	73
4.2.1 Jangka Pendek	76
4.2.2 Jangka Panjang	79
4.3 Aspek Pemasaran Udang Vaname.....	82
4.3.1 Analisis Konsumen	83
4.3.2 Analisis Pasar	85
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	89
5.1 Kesimpulan	89
5.2 Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	96

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Sarana prasarana penelitian	52
Tabel 4.2 Spesifikasi <i>Pond Portable</i>	54
Tabel 4.3 Tabel dosis dan waktu pemberian pakan	61
Tabel 4.4 Kualitas air budidaya udang vaname	62
Tabel 4.5 <i>Variable cost</i>	74
Tabel 4.6 <i>Fixed cost</i>	74
Tabel 4.7 Kualitas hasil panen udang petambak	85
Tabel 4.8 Saluran penjualan udang yang dilakukan petambak	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Komoditas utama ekspor perikanan Indonesia.....	2
Gambar 2.1 Morfologi udang vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	12
Gambar 2.2 Siklus hidup udang vaname.....	13
Gambar 2.3 Berbagai unit proses dalam RAS	19
Gambar 2.4 Proses nitrifikasi dalam air tawar	21
Gambar 2.5 Proses nitrifikasi dalam air asin	21
Gambar 2.6 Skema <i>protein skimmer</i>	22
Gambar 2.7 Proses aliran gelembung udara dalam <i>protein skimmer</i>	22
Gambar 3.1 Diagram alir penelitian	34
Gambar 3.2 Diagram analisis finansial	35
Gambar 3.3 Diagram analisis pemasaran	36
Gambar 4.1 Skema <i>Pond Portable</i>	54
Gambar 4.2 Desain sistem RAS udang vaname	55
Gambar 4.3 Hasil persentase pengamatan <i>survival rate</i> (SR)	67
Gambar 4.4 Hasil persentase pengamatan laju pertumbuhan harian (LPH)	69
Gambar 4.5 Hasil persentase pengamatan <i>feed conversion ratio</i> (FCR)	71
Gambar 4.6 Saluran pemasaran udang vaname	84

DAFTAR RUMUS

Persamaan 3.1 <i>Survival Rate</i> (SR)	39
Persamaan 3.2 Laju Pertumbuhan Harian (LPH)	39
Persamaan 3.3 <i>Feed Conversion Ratio</i> (FCR)	39
Persamaan 3.4 Biaya Total (TC)	41
Persamaan 3.5 <i>Total Revenue</i> (TR)	41
Persamaan 3.6 <i>Revenue Cost Ratio</i> (Ratio)	42
Persamaan 3.7 Keuntungan	42
Persamaan 3.8 <i>Break Event Point Quantity</i> (BEPQ)	43
Persamaan 3.9 <i>Break Event Point Sales</i> (BEPS)	44
Persamaan 3.10 Rentabilitas (<i>Probability Ratio</i>)	45
Persamaan 3.11 <i>Net Present Value</i> (NPV)	46
Persamaan 3.12 <i>Net Benefit Cost Ratio</i> (Net B/C)	47
Persamaan 3.13 <i>Payback Period</i>	47
Persamaan 3.14 <i>Internal Rate of Return</i> (IRR)	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan Penelitian	97
Lampiran 2. SOP Pemeliharaan Udang Vaname	100
Lampiran 3. Data Hasil Panen	101
Lampiran 4. Hasil Perhitungan SR, LPH, dan FCR	102
Lampiran 5. Analisis Anova dengan Ms. Excel dan SPSS 24	103
Lampiran 6. Perhitungan Finansial	120
Lampiran 7. Analisis Pemasaran	123