

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan Bebas Plagiasi	iii
Prakata	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
Abstrak.....	xi
<i>Abstract</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Ruang Lingkup Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Karakteristik Udang Vaname.	6
B. Budidaya Udang Intensif.....	8
C. <i>Blind Feeding</i>	10
D. Plankton dan Densitas Plankton.	11
E. C/N dan Kualitas Air Tambak Udang	19
III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	24
A. Landasan Teori	24
B. Hipotesis	26
IV. METODE PENELITIAN.	27
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	27
B. Bahan.....	27
C. Alat.	28
D. Desain Penelitian.	28
E. Prosedur Kerja	29
1. Penentuan titik sampling	29
2. Sampling plankton.....	30
3. Pengukuran faktor fisikokimia air tambak	30
4. Pengambilan sampel air untuk uji C dan N	32
5. Sampling udang dan analisis isi perut	32
F. Analisis Data.....	33
1. Analisis struktur komunitas plankton.	33
2. Analisis hubungan antara densitas dan C/N	33
3. Analisis hubungan antara densitas dan faktor fisikokimia air	33
4. Analisis isi perut udang	34
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Cacah spesies dari masing-masing grup fungsional plankton	35
B. Densitas plankton pada masing-masing fungsional grup	39

C. C/N dan hubungannya dengan densitas plankton.....	47
D. Parameter fisikokimia dan hubungannya dengan densitas plankton .	56
E. Plankton dalam perut udang	60
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.	63
A. Kesimpulan.....	63
B. Saran	64
RANGKUMAN.....	65
SUMMARY	69
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN	80

DAFTAR TABEL

2.1 Program pemberian pakan fase <i>blind feeding</i>	10
2.2 Parameter kualitas air sumber bagi tambak udang vaname	21
2.3 Parameter kualitas air pemeliharaan udang vaname	22
5.1 Rata-rata parameter fisiko-kimia air tambak	56

DAFTAR GAMBAR

2.1 Morfologi dan anatomi udang vaname.	6
2.2 Tahap perkembangan udang vaname.....	7
2.3 Diagram alur pemikiran	23
4.1 Titik sampling di tambak Purworejo	27
4.2 Desain sampling penelitian	29
5.1 Cacah spesies dari grup fungsional fitoplankton	36
5.2 Cacah spesies dari grup fungsional zooplankton	37
5.3 Densitas fungsional grup fitoplankton	41
5.4 Densitas fungsional grup zooplankton.....	44
5.5 Konsentrasi C-organik total, N total dan C/N perairan.....	49
5.6 Grafik regresi hubungan plankton dengan C/N	54
5.7 Plot CCA pengaruh faktor fisikokimia terhadap fitoplankton.....	58
5.8 Plot CCA pengaruh faktor fisikokimia terhadap zooplankton.....	59
5.9 Persentase plankton dalam perut udang.....	61

DAFTAR LAMPIRAN

Kunci identifikasi fitoplankton	81
Kunci identifikasi zooplankton	89
Data cacah individu dan densitas fitoplankton	94
Data cacah individu dan densitas zooplankton	95
Data pengukuran parameter fisikokimia tambak	96
Hasil uji C/N di Laboratorium Chem-Mix Pratama	98
Cacah individu fitoplankton dalam perut udang	100