UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Pemberian Kalsium Hidroksida dan Natrium Bikarbonat terhadap Pertumbuhan Udang Vaname (Penaeus vannamei, Boone 1931)
Fitria Eka Deshiana, Dr. Senny Helmiati, S.Pi., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGAJUAN ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR LAMPIRAN x
INTISARI xi
ABSTRACT xii
I. PENDAHULUAN 1
1. Latar Belakang 1
2. Tujuan Penelitian 3
3. Manfaat 3
II. TINJAUAN PUSTAKA 4
1. Biologi Udang Vaname 4
1.1 Klasifikasi dan morfologi udang vaname 4
1.2 Habitat dan siklus hidup udang vaname 6
1.3 Pertumbuhan dan molting udang vaname 7
2. Budidaya Udang Vaname 8
2.1 Persiapan wadah budidaya udang vaname 9
2.2 Persiapan media budidaya udang vaname 9
2.3 Penebaran benur (benih urang) vaname 10
2.4 Manajemen pakan budidaya udang vaname 10
2.5 Manajemen kualitas air budidaya udang vaname 11
2.6 Manajemen kesehatan udang vaname 12
2.7 Pemanenan udang vaname 13
3. Kalsium Hidroksida 13
4. Natrium Bikarbonat 14
III. HIPOTESIS 16
IV. METODE PENELITIAN 17
1. Rancangan Penelitian 17
2. Alat dan Bahan 17
3. Tata Laksana Penelitian 18
3.1 Persiapan media dan pemeliharaan udang vaname 19
3.2 Pemeliharaan udang vaname 19
3.3 Pengamatan pertumbuhan udang vaname 20
3.4 Pengamatan sintasan atau tingkat kelangsungan hidup udang vaname 21
3.5 Perhitungan rasio konversi pakan udang vaname 21
3.6 Perhitungan produktivitas udang vaname 22
3.7 Pengamatan parameter kualitas air 22
4. Analisis Data 22
V. HASIL DAN PEMBAHASAN 24

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Pemberian Kalsium Hidroksida dan Natrium Bikarbonat terhadap Pertumbuhan Udang Vaname (Penaeus vannamei, Boone 1931)
Fitria Eka Deshiana, Dr. Senny Helmiati, S.Pi., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

1. Hasil 24
1.1 Sintasan atau *Survival Rate* (SR) 24
1.2 Pertumbuhan berbasis berat 24
1.3 Pertumbuhan berbasis panjang 26
1.4 Rasio konversi pakan 28
1.5 Produktivitas 29
1.6 Kualitas air 29
2. Pembahasan 30
VI. KESIMPULAN DAN SARAN 35
1. Kesimpulan 35
2. Saran 35
DAFTAR PUSTAKA 36
LAMPIRAN 42