UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penggunaan Bakteri Nitrifikasi Pada Pembesaran Nila Merah (Oreochromis sp.) Sistem Resirkulasi
FINKA EPRILIA, Indah Istiqomah, S. Pi., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGAJUAN ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL x
DAFTAR LAMPIRAN xi
Intisari xii
Abstract xiii
I. PENDAHULUAN 1
1. Latar Belakang 1
2. Tujuan 3
3. Manfaat 3
4. Waktu dan Tempat Penelitian 3
II. TINJAUAN PUSTAKA 4
1. Biologi Nila Merah (*Oreochromis* sp.) 4
2. Morfologi 5
3. Habitat dan Kebiasaan Hidup 6
4. Pakan dan Kebiasaan Makan 6
5. Kadar Amonia Budidaya Nila Merah (*Oreochromis* sp.) 7
6. Nitrifikasi 8
7. Aplikasi Bakteri Nitrifikasi 9
8. Kualitas Air Budidaya Nila Merah 10
III. METODE PENELITIAN 11
1. Rancangan Penelitian 11
2. Waktu dan Tempat Penelitian 11
3. Alat dan Bahan 11
4. Tata Laksana Penelitian 13
4.1 Persiapan media pemeliharaan 13
4.2 Benih dan penebaran benih 14
4.3 Pakan dan pemberian pakan 15
4.4 Pembuatan medium 15
4.5 Produksi probiotik 15
4.6 Pemeliharaan nila 16
4.7 Pengamatan kualitas air 16
4.8 Parameter penelitian 17
4.9 Pengamatan *Total Plate Count* (TPC) 19
5. Analisis Data 20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 21

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penggunaan Bakteri Nitrifikasi Pada Pembesaran Nila Merah (Oreochromis sp.) Sistem Resirkulasi
FINKA EPRILIA, Indah Istiqomah, S. Pi., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

1. Hasil Penelitian 21
1.1 Kualitas air 21
1.2 Pertumbuhan berat mutlak nila merah 28
1.3 Sintasan / *survival rate* (SR) 29
1.4 Biomassa akhir panen 31
1.5 Rasio konversi pakan (*Feed Conversion Ratio* / FCR) 32
2. Pembahasaan 33
V. KESIMPULAN DAN SARAN..... 38
1. Kesimpulan.....38
2. Saran.....38
VI. DAFTAR PUSTAKA 39
VII. LAMPIRAN..... 44