

## DAFTAR ISI

|  | Halaman |
|--|---------|
| KATA PENGANTAR .....                       | v       |
| DAFTAR ISI.....                            | vi      |
| DAFTAR TABEL.....                          | vii     |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                       | viii    |
| INISARI.....                               | ix      |
| <i>ABSTRACT</i> .....                      | x       |
| <br>                                       |         |
| I. PENDAHULUAN .....                       | 1       |
| 1. Latar Belakang .....                    | 1       |
| 2. Tujuan .....                            | 2       |
| 3. Kegunaan .....                          | 2       |
| <br>                                       |         |
| II. TINJAUAN PUSTAKA .....                 | 3       |
| 1. Nila Merah .....                        | 3       |
| 2. Sistem Budidaya Padat Tebar Tinggi..... | 4       |
| 3. Pendederan .....                        | 5       |
| 4. Probiotik.....                          | 5       |
| 5. Kualitas Air .....                      | 6       |
| 6. Laju Sintasan (SR) .....                | 9       |
| 7. Pertumbuhan .....                       | 9       |
| 8. Rasio Konversi Pakan (FCR).....         | 10      |
| 9. Hipotesis.....                          | 10      |
| <br>                                       |         |
| III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....     | 11      |
| 1. Rancangan Penelitian .....              | 11      |
| 2. Waktu dan Tempat .....                  | 11      |
| 3. Alat dan Bahan.....                     | 12      |
| 4. Tahap Penelitian.....                   | 13      |
| 5. Analisis Data .....                     | 19      |
| <br>                                       |         |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....             | 20      |
| 1. Hasil .....                             | 20      |
| 2. Pembahasan.....                         | 28      |
| <br>                                       |         |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN .....              | 34      |
| 1. Kesimpulan .....                        | 34      |
| 2. Saran.....                              | 34      |
| <br>                                       |         |
| DAFTAR PUSTAKA .....                       | 35      |
| LAMPIRAN.....                              | 39      |

## DAFTAR TABEL

|            | Halaman  |
|------------|--|
| Tabel 2.1  | Beberapa penelitian tentang padat tebar terhadap kehidupan ikan..... 5   |
| Tabel 2.2  | Kualitas air optimal untuk pemeliharaan ikan nila ..... 7                |
| Tabel 3.1  | Alat yang digunakan dalam penelitian ..... 12                            |
| Tabel 3.2  | Bahan yang digunakan dalam penelian ..... 13                             |
| Tabel 3.3  | Kandungan nutrisi pakan Ocialis Nanolis P3 ..... 15                      |
| Tabel 4.1  | Laju sintasan (%) hasil pendederan nila merah ..... 20                   |
| Tabel 4.2  | Uji t laju sintasan (%) pada perlakuan probiotik ..... 21                |
| Tabel 4.3  | Pertumbuhan berat mutlak (gram) hasil pendederan nila merah ..... 22     |
| Tabel 4.4  | Uji t berat mutlak (gram) pada perlakuan probiotik ..... 22              |
| Tabel 4.5  | Pertumbuhan panjang mutlak (cm) hasil pendederan nila merah..... 23      |
| Tabel 4.6  | Uji t panjang mutlak (cm) pada perlakuan probiotik..... 23               |
| Tabel 4.7  | Pertumbuhan berat spesifik (%) hasil pendederan nila merah ..... 24      |
| Tabel 4.8  | Uji t berat spesifik (%) pada perlakuan probiotik..... 24                |
| Tabel 4.9  | Pertumbuhan panjang spesifik (%) hasil pendederan nila merah..... 25     |
| Tabel 4.10 | Uji t panjang spesifik (%) pada perlakuan probiotik..... 26              |
| Tabel 4.11 | Rasio konversi pakan (FCR) hasil pendederan nila merah..... 26           |
| Tabel 4.12 | Uji t FCR pada perlakuan probiotik ..... 27                              |
| Tabel 4.13 | Kualitas air pemeliharaan benih nila merah selama delapan minggu .... 27 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   | Halaman |
|---|---------|
| Lampiran 1. Data dan analisis laju sintasan (SR) benih nila merah .....         | 40      |
| Lampiran 2. Data dan analisis jumlah benih nila merah yang hidup.....           | 42      |
| Lampiran 3. Data dan analisis berat benih nila merah.....                       | 44      |
| Lampiran 4. Data dan analisis panjang benih nila merah .....                    | 48      |
| Lampiran 5. Data dan analisis rasio konversi pakan (FCR) benih nila merah ..... | 51      |