

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiii |
| INTISARI..... | xiv |
| ABSTRAK | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.4. Manfaat Penelitian..... | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 4 |
| 2.1. Ikan Nila | 4 |
| 2.2. Kualitas Air | 7 |
| 2.3. Selada | 11 |
| 2.4. Akuakultur..... | 12 |
| 2.5. Hidroponik..... | 14 |
| 2.6. Akuaponik | 15 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 18 |
| 3.1. Waktu dan Tempat Penelitian | 18 |
| 3.2. Alat dan Bahan | 18 |
| 3.2.1. Alat..... | 18 |
| 3.2.2. Bahan..... | 19 |
| 3.3. Skema Alat | 20 |
| 3.4. Rancangan Percobaan..... | 21 |
| 3.5. Prosedur Penelitian..... | 22 |
| 3.5.1. Penelitian pendahuluan | 22 |
| 3.5.2. Pelaksanaan Penelitian | 23 |

| | |
|---|-----------|
| 3.6. Parameter Penelitian | 24 |
| 3.6.1. Derajat kelangsungan hidup | 24 |
| 3.6.2. Pertumbuhan | 25 |
| 3.6.3. Konversi pakan..... | 25 |
| 3.7. Analisa Data | 26 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 27 |
| 4.1. Kualitas air | 27 |
| 4.2. Pertumbuhan panjang | 37 |
| 4.4.1. Analisa statistika | 37 |
| 4.4.2. Analisa kinetika..... | 39 |
| 4.3. Pertumbuhan lebar..... | 42 |
| 4.3.1. Analisa Statistika..... | 42 |
| 4.3.2. Analisa Kinetika..... | 43 |
| 4.4. Pertumbuhan berat..... | 46 |
| 4.4.1. Analisa statistika | 46 |
| 4.4.2. Analisa kinetika..... | 48 |
| 4.5. Kelangsungan hidup | 51 |
| 4.6. Konversi pakan (FCR)..... | 52 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 54 |
| 5.1. Kesimpulan..... | 54 |
| DAFTAR PUSTAKA | 56 |
| LAMPIRAN..... | 58 |