

HALAMAN JUDUL	i
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	13
1. Latar belakang	13
2. Tujuan	15
3. Manfaat	15
II. TINJAUAN PUSTAKA	16
1. Ikan nila merah	16
2. Sintasan	17
3. Pertumbuhan	17
4. FCR (<i>food conversion ratio</i>)	18
5. Immunostimulan	18
6. Sistem resirkulasi	19
7. Probiotik	19
III. HIPOTESIS	21
IV. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	22
1. Waktu dan tempat penelitian	22
2. Alat dan bahan	22
2.1 Alat	22
2.2 Bahan	22
3. Tata laksana penelitian	23
3.1 Aplikasi probiotik dalam pakan	24
3.2 Aplikasi immunostimulan pada pakan	24
3.3 Persiapan wadah dan aklimatisasi	25
3.4 Pemeliharaan dan pemberian pakan	25
3.5 Panen	25
3.6 Sampling ikan	26
4. Parameter yang diamati	26
4.1 Pertumbuhan berat mutlak	26

4.2	Pertumbuhan panjang mutlak	26
4.3	Laju pertumbuhan spesifik	26
4.4	<i>Food Conversion Ratio</i> (FCR)	27
4.5	<i>Survival Rate</i>	27
5.	Analisis data	27
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	28
1.	Hasil	28
1.1	<i>Survival rate</i>	28
1.2	Pertumbuhan berat mutlak ikan	28
1.3	Pertumbuhan panjang mutlak ikan	29
1.4	SGR berat ikan	30
1.5	SGR panjang ikan	31
1.6	<i>Food Conversion Ratio</i> (FCR)	32
1.7	Biomassa total ikan	33
1.8	Pertambahan biomassa	33
1.9	Faktor kondisi	34
2.	Pembahasan	35
VI.	PENUTUP	41
1.	Kesimpulan	41
2.	Saran	41
	DAFTAR PUSTAKA	42
	LAMPIRAN	46