

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Hipotesa	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Air Zamzam	6
2.2 Pengaruh Air Zamzam Terhadap Kehidupan	8
2.3 Karakteristik dan Habitat Ikan Tawes	10
2.4 Laju Pertumbuhan dan Efesinsi Pakan	12
2.5 Hubungan Pakan denagn Pertumbuhan	13
2.6 Kelangsungan Hidup / <i>Survial Rate</i>	13
2.7 Kualitas Air	14
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	17
3.2 Alat dan Bahan	17
3.3 Rancangan Percobaan	18
3.4 Prosedur Penelitian	18
3.4.1 Persiapan Alat dan Bahan	18
3.4.2 Aklimatisasi Hewan Uji	19

3.4.3 Pemberian Pakan	19
3.5 Perlakuan dan Pengukuran Hewan Uji	19
3.6 Analisis Data	21
BAB IV PEMBAHASAN	
4.1 Pertumbuhan Panjang dan Bobot Mutlak	22
4.2 Pertumbuhan Panjang dan Bobot Harian	26
4.3 Efisiensi Pakan.....	28
4.4 Kelulushidupan	30
4.5 Kualitas Air	22
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	41



DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
Tabel 2.1	Perbandingan kandungan kimia air zamzam dengan air biasa	9
Tabel 2.2	Standar Nasional dan Internasional yang berkaitan dengan kualitas air minum kemasan	9
Tabel 4.1	Kisaran Parameter Kalitas Air Selama Penelitian	33



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 2.1	Kristal air zamzam	7
Gambar 2.2	Bentuk dan dimensi sumur zamzam	8
Gambar 2.3	Ikan Tawes (<i>Barbonymus goniunatus</i> Blkr.	11
Gambar 3.1	Denah wadah penelitian.....	18
Gambar 4.1	Rata-rata panjang mutlak	22
Gambar 4.2	Rata-rata bobot mutlak	23
Gambar 4.3	Rata-rata pertumbuhan panjang harian	26
Gambar 4.4	Rata-rata pertumbuhan bobot harian.....	27
Gambar 4.5	Efisiensi Pakan	28
Gmabr 4.6	Kelulushidupan	31

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
Lampiran 1	Gambar penelitian	42
Lampiran 2	Diagram Prosedur Penelitian	47
Lampiran 3	Gambar Mekanisme Kerja Hormon PTH	48

