

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	
LEMBAR PERSETUJUAN.....	
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	
RIWAYAT HIDUP.....	
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Hipotesis Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Stunting.....	5
2.1.1 Definisi Stunting.....	5
2.1.2 Prevalensi Stunting.....	6
2.1.3 Faktor Penyebab dan Mekanisme Stunting.....	7
2.2 Osifikasi.....	7

2.3 Sinbiotik	9
2.4 Kefir.....	10
2.4.1 Definisi dan Karakteristik Kefir.....	10
2.4.2 Kandungan Kefir.....	12
2.4.3 Manfaat Kefir.....	12
2.5 Kacang Koro Benguk (<i>Mucuna Pruriens L.</i>).....	13
2.5.1 Karakteristik.....	13
2.5.2 Kandungan Kacang Koro Benguk (<i>Mucuna Pruriens L.</i>).....	14
2.5.3 Pemanfaatan Kacang Koro Benguk (<i>Mucuna Pruriens L.</i>).....	15
2.6 Rotenon.....	16
2.7 Ikan Zebra (<i>Danio rerio</i>)	17
2.7.1 Karakteristik Ikan Zebra (<i>Danio rerio</i>)	17
2.7.2 Perkembangan Ikan Zebra (<i>Danio rerio</i>).....	18
2.7.3 Ikan Zebra (<i>Danio rerio</i>) sebagai Model Penelitian	21
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Lokasi dan Waktu.....	23
3.2 Alat dan Bahan	23
3.2.1 Alat.....	23
3.2.2 Bahan	23
3.3 Rancangan Penelitian	24
3.4 Prosedur Penelitian	25
3.4.1 Pengambilan Kacang Koro Benguk.....	25
3.4.2 Pembuatan Susu Kacang Koro Benguk	25
3.4.3 Pembuatan Sinbiotik Kefir Kacang Koro Benguk.....	25
3.4.4 Pembuatan Larutan Rotenon.....	26
3.4.5 Pembuatan Larutan Susu Kacang Koro Benguk.....	26

3.4.6 Pembuatan Larutan Sinbiotik Kefir Kacang Koro Benguk	27
3.4.7 <i>Ethical Clearence</i>	28
3.4.8 Pemeliharaan Indukan Ikan Zebra (<i>Danio rerio</i>).....	28
3.4.9 Pemijahan.....	29
3.4.10 Seleksi Kriteria Inklusi dan Ekskusi Embrio Ikan Zebra	29
3.4.11 Pembuatan Medium Embrionik (Media E3).....	29
3.4.12 Perlakuan Penelitian.....	30
3.4.13 Pengukuran Panjang Larva Ikan Zebra	30
3.4.14 Pewarnaan dan Pengukuran Osifikasi Larva Ikan Zebra	30
3.5 Analisis Data	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Efek Induksi Rotenon dan Pemberian Sinbiotik Kefir Kacang Koro Benguk Terhadap Panjang Larva Ikan Zebra	32
4.2 Efek Induksi Rotenon dan Pemberian Sinbiotik Kefir Kacang Koro Benguk Terhadap Osifikasi Tulang Keras Larva Ikan Zebra	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	64