

## DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan.....	ii
Prakata.....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
Arti Lambang dan Singkatan.....	xii
Intisari.....	xiii
Abstract.....	xiv
BAB I.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan Penelitian.....	2
I.4. Keaslian Penelitian.....	4
I.5. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II.....	7
II.1. Tinjauan Pustaka.....	7
II.1.1. Malnutrisi.....	7
II.1.2. <i>Fibroblast Growth Factor 21</i> (FGF21).....	11
II.1.3. <i>Insulin-like Growth Factor-I</i> (IGF-1).....	17
II.1.4. Pisang Klutuk.....	21
II.1.5. Tepung Pisang.....	23
II.1.6. Biskuit Makanan Pendamping Air Susu Ibu (MP-ASI).....	25
II.2. Landasan Teori.....	27
II.3. Kerangka Teori.....	28
II.4. Kerangka Konsep.....	29
II.5. Hipotesis.....	29
BAB III.....	30
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	30

III.2. Lokasi Penelitian.....	30
III.3. Variabel Penelitian.....	30
III.4. Definisi Operasional.....	31
III.5. Bahan dan Alat.....	31
III.5.1. Bahan Penelitian.....	31
III.5.2. Alat Penelitian.....	32
III.6. Jalannya Penelitian.....	33
III.6.1. Pengajuan <i>Ethical Clearence</i> .....	33
III.6.2. Reagensia.....	33
III.6.3. Persiapan Hewan Coba.....	33
III.6.4. Pembuatan Bahan untuk Perlakuan.....	34
III.6.5. Perlakuan Hewan Coba.....	35
III.6.6. Pengambilan Darah.....	37
III.6.7. Terminasi Hewan Coba.....	38
III.6.8. Ekstraksi RNA.....	38
III.6.9. Pembuatan cDNA.....	39
III.6.10. qPCR.....	40
III.6.11. ELISA.....	40
III.7. Analisis Hasil.....	41
III.8. Keterbatasan Penelitian.....	41
BAB IV.....	43
IV. 1. Hasil.....	43
IV.1.1 Induksi Tikus Malnutrisi.....	43
IV.1.2. Perubahan Berat Badan Tikus Pre-intervensi dan Post-intervensi.....	44
IV.1.3. Ekspresi FGF21 di Hepar Tikus Post-Intervensi.....	45
IV.1.4. Kadar FGF21 Plasma Pre-intervensi dan Post-intervensi.....	46
IV.1.5. Kadar IGF-1 Plasma Pre-intervensi dan Post-intervensi.....	47
IV.2. Pembahasan.....	49
BAB V.....	60
V.1. Kesimpulan.....	60
V.2. Saran.....	60

V.3. Ringkasan.....	61
V.3.1. Latar Belakang.....	61
V.3.2. Tinjauan Pustaka.....	62
V.3.3. Landasan Teori.....	65
V.3.4. Cara Penelitian.....	65
V.3.5. Hasil dan Pembahasan.....	69
V.3.6. Kesimpulan.....	81
Daftar Pustaka.....	83
Lampiran.....	94