

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1. Tujuan Umum.....	3
1.3.2. Tujuan Khusus	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2. Manfaat Praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Tinggi Badan	5
2.1.1. Tahapan Pertumbuhan	5
2.1.2. Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan	7

2.1.3. Indikator Antropometri.....	19
2.2. Hemoglobin	19
2.2.1. Eritrosit	20
2.2.2. Sintesis Hb	20
2.2.3. Nilai Normal Kadar Hb	21
2.2.4. Anemia.....	22
2.2.5. Derajat Anemia.....	23
2.2.6. Klasifikasi Anemia	23
2.3. Transfusi Darah	24
2.3.1. Metabolisme Fe	25
2.3.2. <i>Iron Overload</i>	27
2.3.3. Kelasi Besi.....	28
2.4. Hubungan Kadar Hb dan Frekuensi Transfusi dengan Tinggi Badan	29
2.5. Kerangka Teori.....	31
2.6. Kerangka Konsep	32
2.7. Hipotesis	32
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
2.1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	33
2.2. Variabel dan Definisi Operasional	33
3.2.1. Variabel Penelitian.....	33
3.2.2. Definisi operasional	33
3.3. Populasi dan Sampel.....	35
3.3.2. Populasi	35

3.3.3. Besar Sampel	35
3.3.4. Cara Sampling	36
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian	36
3.5. Cara Penelitian.....	36
3.6. Alur Kerja Penelitian	38
3.7. Tempat Dan Waktu.....	38
3.8. Analisis Data	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1. Hasil Penelitian.....	40
4.2. Pembahasan	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
5.1. Kesimpulan.....	48
5.2. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49

DAFTAR SINGKATAN

ACTH	: <i>Adrenocorticotrophic hormone</i>
DMT	: <i>Divalen Metal Transporter</i>
GC	: <i>Clucocorticoid</i>
GH	: <i>Growth Hormone</i>
GRHs	: <i>Growth Hormone Receptors</i>
Hb	: <i>Hemogloobin</i>
HbH Disease	: <i>Hemoglobin H Disease</i>
HCP1	: <i>Heme Carrier Protein 1</i>
HPT	: <i>Hipotalasmus-Pituitari-Tiroid</i>
IGF-I	: <i>Insuline-like Growth Factor</i>
LAT1	: <i>L-amino Acid Transporter-1</i>
LAT2	: <i>L-amino Acid Transporter-2</i>
LPI	: <i>Labile Plasma Iron</i>
NTBI	: <i>Non-Transferrin Bound Iron</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Spesies</i>
STAT 5	: <i>Transduction and Activator of Transcription 5</i>
T3	: <i>Triodotironin</i>
T4	: <i>Tiroksin</i>
TRH	: <i>Thyrotropin Releasing Hormone</i>
TSH	: <i>Thyroid Stimulating Hormone</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Nilai Normal Hb	21
Tabel 2.2	Nilai <i>Cut off Point</i> untuk Anemia	23
Tabel 2.3	Derajat Anemia Berdasarkan Nilai Hb	23
Tabel 2.4	Klasifikasi Anemia Berdasarkan Morfologi	24
Tabel 4.1	Distribusi Sampel Berdasarkan Z Skor Tinggi Badan	41
Tabel 4.2	Perbandingan Rata-rata Asupan Gizi Berdasarkan Z Skor Tinggi Badan	42
Tabel 4.3	Diskripsi Umur, Kadar Hb, Frekuensi Transfusi, Tinggi Badan dan Z Skor Sampel Penelitian	43
Tabel 4.4	Korelasi Kadar Hb dan Frekuensi Transfusi dengan Tinggi Badan	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Absorpsi dan Transportasi Besi	26
------------	--------------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Distribusi Jenis Kelamin, Umur, Tinggi Badan, Berat Badan, Hb, Frekuensi Transfusi, Z skor	54
Lampiran 2. Asupan Gizi	55
Lampiran 3. Diskripsi Umur, Kadar Hb, Frekuensi Transfusi, Tinggi Badan dan Z Skor Sampel Penelitian.....	58
Lampiran 4. Tes Normalitas dan Homogenitas.....	59
Lampiran 5. Uji Korelasi Antara Kadar Hb dan Frekuensi Transfusi dengan Tinggi Badan.....	61
Lampiran 6. <i>Informed Consent</i>	62
Lampiran 7. Kuesioner Penelitian	63
Lampiran 8. Formulir Kuesioner Frekuensi Pangan	64
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian	67
Lampiran 10. <i>Ethical Clearance</i>	68
Lampiran 11. Surat Keterangan Penelitian	69