

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I. 1 Latar Belakang.....	1
I. 2 Rumusan Masalah	5
I. 3 Tujuan Penelitian.....	5
I. 4 Keaslian Penelitian	6
I. 5 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II. 1 Tinjauan Pustaka	8
II. 1. 1 Pertumbuhan	8
II. 1. 2 Antropometri.....	14
II. 1. 3 Tinggi Badan.....	16
II. 1. 4 Rentang Tangan	20
II. 1. 5 Malnutrisi.....	22
II. 1. 6 Status Gizi.....	24
II. 2 Kerangka Teori.....	27
II. 3 Kerangka Konsep	28
II. 4 Hipotesis Penelitian	28

BAB III. METODE PENELITIAN.....	29
III. 1 Desain Penelitian	29
III. 2 Waktu dan Tempat Penelitian	29
III. 3 Subjek Penelitian	29
III. 4 Estimasi Jumlah Subjek.....	30
III. 5 Variabel Penelitian	30
III. 6 Definisi Operasional	31
III. 7 Instrumen Penelitian.....	32
III. 8 Alur Penelitian.....	32
III. 9 Analisis Data	33
III. 10 Konsiderasi Etik	35
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	36
IV. 1 Hasil.....	36
IV. 2 Pembahasan	48
IV. 2. 1 Karakteristik Subjek Penelitian	48
IV. 2. 2 Hubungan antara Tinggi Badan dan Rentang Tangan.....	53
IV. 2. 3 Rumus Prediksi Tinggi Badan	58
IV. 2. 4 Keterbatasan Penelitian.....	62
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
V. 1 Kesimpulan.....	63
V. 2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	70

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian	6
Tabel 2. Rincian definisi operasional	31
Tabel 3. Karakteristik subjek penelitian menurut jenis kelamin, asal sekolah, dan usia	35
Tabel 4. Hasil pengukuran dan uji <i>Mann-Whitney</i> tinggi badan, rentang tangan, berat badan, dan indeks massa badan (IMB) secara umum.....	38
Tabel 5. Hasil pengukuran dan uji <i>Mann-Whitney</i> tinggi badan dan rentang tangan berdasarkan jenis kelamin dan usia subjek	39
Tabel 6. Hasil pengukuran dan uji <i>Mann-Whitney</i> berat badan dan indeks massa badan (IMB) berdasarkan jenis kelamin dan usia subjek	39
Tabel 7. Kategori status gizi subjek berdasarkan jenis kelamin.....	42
Tabel 8. Hasil uji normalitas distribusi data variabel rentang tangan dan tinggi badan	43
Tabel 9. Hasil uji korelasi <i>Pearson</i> dan <i>Spearman</i> antara tinggi badan dan rentang tangan berdasarkan status gizi secara total dan menurut jenis kelamin 44	
Tabel 10. Hasil uji regresi linier pada subjek laki-laki dan perempuan	45
Tabel 11. Uji validasi rumus prediksi tinggi badan berdasarkan status gizi pada subjek laki-laki dan perempuan	46
Tabel 12. Perbandingan beberapa rumus prediksi tinggi badan berdasarkan jenis kelamin	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kurva pertumbuhan berdasarkan tinggi badan menurut usia pada anak laki-laki usia 5 – 19 tahun	13
Gambar 2.	Kurva pertumbuhan berdasarkan tinggi badan menurut usia pada anak perempuan usia 5 – 19 tahun.....	14
Gambar 3.	Rumus penghitungan <i>Z-score</i>	16
Gambar 4.	<i>Anatomical landmark</i> badan manusia.....	20
Gambar 5.	Pengukuran rentang tangan.....	22
Gambar 6.	Kurva pertumbuhan berdasarkan IMB menurut usia pada anak laki-laki usia 5 – 19 tahun	26
Gambar 7.	Kurva pertumbuhan berdasarkan IMB menurut usia pada anak perempuan usia 5 – 19 tahun	26
Gambar 8.	Kerangka teori penelitian.....	27
Gambar 9.	Kerangka konsep penelitian.....	28
Gambar 10.	Gambaran tingkat pendidikan terakhir ayah subjek penelitian.....	36
Gambar 11.	Gambaran tingkat pendidikan terakhir ibu subjek penelitian	37
Gambar 12.	Gambaran pekerjaan ayah subjek penelitian	37
Gambar 13.	Gambaran pekerjaan ibu subjek penelitian	38
Gambar 14.	Grafik tinggi badan, rentang tangan, berat badan, dan indeks massa badan subjek laki-laki dan perempuan berdasarkan usia.....	41
Gambar 15.	Grafik regresi linier tinggi badan terukur dan tinggi badan prediksi pada subjek laki-laki dan perempuan	45
Gambar 16.	Gambaran mekanisme pengaruh kondisi inflamasi kronis dengan <i>growth failure</i>	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Konsiderasi Etik.....	70
Lampiran 2. Formulir <i>Informed Consent</i>	71
Lampiran 3. Formulir Pencatatan Data.....	75

DAFTAR SINGKATAN

WHO	: <i>World Health Organization</i>
DI	: Daerah Istimewa
TB	: Tinggi Badan
BB	: Berat Badan
RT	: Rentang Tangan
IMB	: Indeks Massa Badan
U	: Usia
H	: <i>Height</i>
AS	: <i>Arm Span</i>
SD	: Standar Deviasi
GH	: <i>Growth Hormone</i>
IGF-1	: <i>Insulin-like Growth Factor 1</i>
TNF- α	: <i>Tumor Necrosis Factor-α</i>
IL	: <i>Interleukin</i>
SEE	: <i>Standard Error of Estimate</i>