

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiii</b>

## BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	5

## BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Landasan Teori.....	7
a. Gagal Ginjal Kronik .....	7
a) Definisi .....	7
b) Stadium.....	7
c) Kondisi Fisik.....	8
d) Densitas Masa Tulang.....	8
e) Hemodialisis.....	9
b. Antropometri .....	10
a) Definisi .....	10
b) Alat-alat Antropometri.....	10
c) Aplikasi Antropometri .....	11

c. Tinggi Badan.....	12
a) Definisi .....	12
b) Cara Pengukuran .....	12
c) Manfaat Pengukuran Tinggi Badan .....	13
d. Tinggi Badan Estimasi .....	16
a) Tulang Panjang .....	16
b) Rumus Tinggi Badan Estimasi .....	17
e. Tulang Ulna sebagai Prediktor Tinggi Badan .....	24
f. <i>Arm-demispan</i> sebagai Prediktor Tinggi Badan .....	25
g. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tulang.....	26
a) Jenis Kelamin.....	26
b) Usia.....	26
c) Lingkungan .....	27
d) Hormonal/Regulasi Endokrin.....	28
e) Asupan dan Status Gizi .....	28
f) Ras dan Budaya.....	29
g) Sosioekonomi.....	29
h. Ras .....	29
a) Ras di Dunia.....	29
b) Ras di Indonesia .....	30
B. Kerangka Teori.....	31
C. Kerangka Konseptual .....	31
D. Hipotesis.....	32

### **BAB III. METODE PENELITIAN**

A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	33
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	33
C. Populasi dan Subyek Penelitian .....	33
D. Besar Sampel .....	34
E. Etika Penelitian.....	34
F. Alat Penelitian.....	35
G. Variabel Penelitian.....	35
H. Definisi Operasional.....	35
I. Cara Pengumpulan Data .....	36

J. Jalannya Penelitian.....	38
K. Manajemen dan Analisis Data .....	39
L. Keterbatasan Penelitian.....	40

#### **BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil .....	41
a) Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	41
b) Karakteristik Subjek .....	42
c) Normalitas Data .....	42
d) Data Hasil Pengukuran Tinggi Badan Aktual dan Tinggi Badan Estimasi.....	43
e) Perbedaan antara Tinggi Badan Aktual dengan Tinggi Badan Estimasi dari Panjang <i>Arm-demispan</i> .....	46
f) Perbedaan antara Tinggi Badan Aktual dengan Tinggi Badan Estimasi dari Panjang Ulna .....	47
B. Pembahasan .....	49
a.) Perbedaan antara Tinggi Badan Aktual dengan Tinggi Badan Estimasi dari Panjang <i>Arm-demispan</i> .....	49
b.) Perbedaan antara Tinggi Badan Aktual dengan Tinggi Badan Estimasi dari Panjang Ulna .....	53

#### **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	63
B. Saran.....	63

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>64</b>
----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>68</b>
----------------------	-----------