

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Keaslian Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Obesitas dan Hipertensi pada Anak.....	5
2. Obesitas dan Hormon Testosteron	5
3. Hormon Testosteron dan Tekanan Darah	6
4. Kondisi Hormon Testosteron ketika Remaja	7
5. Obesitas, Hormon Testosteron, dan Tekanan Darah	7
B. Landasan Teori.....	8
C. Kerangka Pikir	9
D. Hipotesis	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	10
A. Rancangan Penelitian.....	10
1. Jenis Penelitian.....	10
2. Tempat Pelaksanaan Penelitian.....	10
3. Periode Penelitian	10
B. Populasi Studi dan Sampel Penelitian.....	11
1. Populasi Studi	11
1.1 Kriteria Inklusi	11
1.2 Kriteria Eksklusi	11
2. Jumlah Partisipan	11
C. Rencana Penelitian.....	14
1. Tahapan Penelitian.....	14
1.1 Pengumpulan Data	14
1.2 Pengujian Laboratorium	14
1.3 Analisis Hasil Penelitian	14
2. Rincian Kegiatan dan Waktu Setiap Tahap	14

2.1 Pengumpulan Data	14
2.2 Pengujian Laboratorium	14
2.3 Analisis Hasil Penelitian	14
D. Variabel dan Definisi Operasional Variabel	14
1. Variabel Bebas	14
2. Variabel Terikat	15
3. Variabel Luar	15
E. Alat dan Metode Pengukuran.....	15
1. Berat Badan	15
2. Tinggi Badan	15
3. Pengukuran tekanan Darah.....	16
4. Pengambilan Darah dan Pengukuran Kadar Testosteron.....	16
E. Metode Analisis Data	16
1. Analisis Data Korelasi	16
2. Analisis Data <i>Chi Square</i>	17
3. Analisis Data Regresi Logistik.....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
A. Hasil	18
1. Karakteristik Subjek	18
2. Hubungan Kadar Testosteron dan Tekanan Darah	19
B. Pembahasan	21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
A. Kesimpulan.....	25
B. Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN.....	30

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Karakteristik Subjek Penelitian meliputi Rata-rata usia, Indeks Massa Tubuh (IMT), dan tekanan darah	18
Tabel 2. Analisis Korelasi Kadar Testosteron dengan Tekanan Darah Sistolik dan Tekanan Darah Diastolik pada Remaja Obesitas	19
Tabel 3. Uji Chi Square Kadar Testosteron (dengan Batas Nilai Median) dan Tekanan Darah pada Remaja Obesitas	20
Tabel 4. Regresi Logistik Hubungan Usia, IMT, dan Kadar Testosteron dengan Hipertensi pada Remaja Obesitas	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Konsep Landasan Teori	8
Gambar 2. Kerangka Pikir	9
Gambar 3. Alur Pemilihan Subjek Penelitian	13

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat kelaikan Etik.....	30
Lampiran 2. Penghitungan Sampel.....	31

ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

Lambang	Arti Lambang
N	Jumlah sampel penelitian
α	Besarnya kemungkinan untuk membuktikan hipotesis benar padahal dalam populasi tidak ada beda/kesalahan tipe I
$Z\alpha$	standar deviasi normal untuk α
β	Besarnya kemungkinan untuk tidak membuktikan hipotesis padahal dalam populasi terdapat beda/kesalahan tipe II
$Z\beta$	standar deviasi normal untuk β
p	Signifikansi hipotesis 2 arah
r	<i>Pearson Correlation</i>
Singkatan	Kepanjangan
Riskesdas	Riset Kesehatan Dasar
IMT	Indeks Massa Tubuh
WC	<i>Waist Circumference</i>
LH	<i>Luteinizing Hormone</i>
FSH	<i>Folicle Stimulating Hormone</i>
GnRH	<i>Gonadotropin Releasing Hormone</i>
TPR	<i>Total Peripheral Resistance</i>
NO	<i>Nitric Oxide</i>
eNOS	<i>endothelial Nitric Oxide synthase</i>
ng	nanogram
dL	desiliter
mL	mililiter
SMA	Sekolah Menengah Atas
CDC	<i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>
IOTF	<i>International Obesity Task Force</i>
AAP	<i>American Academy of Pediatrics</i>
CI	<i>Confidence Interval</i>
ACE	<i>Angiotensin Converting Enzyme</i>
RAA	<i>Renin, Angiotensin Aldosterone</i>
AT ₁ R	<i>Angiotensin II type 1 Receptor</i>
AT ₂ R	<i>Angiotensin II type 2 Receptor</i>