

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Telaah Pustaka	9
1. Fisiologi Tekanan Darah.....	9
2. Hipertensi.....	13
3. ACE	22
4. Genetik.....	23
5. Obesitas	27
B. Kerangka Teori.....	32
C. Kerangka Konsep.....	33
D. Hipotesis	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
A. Desain Penelitian	34
B. Subjek Penelitian	35
C. Variabel Penelitian	37

1. Variabel Bebas	37
2. Variabel Terikat	37
D. Definisi Operasional.....	37
1. Variabel Bebas	37
2. Variabel Terikat	38
E. Instrumen Penelitian	38
1. Isolasi DNA	38
2. PCR.....	39
3. Elektroforesis.....	39
F. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	39
1. Jenis Data.....	39
2. Cara Pengumpulan Data.....	40
G. Waktu dan Tempat Penelitian.....	42
1. Waktu Penelitian	42
2. Tempat Penelitian	42
H. Metode Pengolahan Data.....	42
I. Metode Analisis Data.....	43
J. Etika Penelitian.....	43
K. Alur Penelitian	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
A. Hasil	46
1. Karakteristik Subjek.....	46
2. Hasil PCR dan Elektroforesis.....	48
3. Interaksi antara Gen ACE dan Asupan Natrium dengan Tekanan Darah ..	49
B. Pembahasan	50
1. Karakteristik Subjek.....	50
2. Interaksi antara Polimorfisme Gen ACE dan Asupan Natrium dengan Tekanan Darah	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi Hipertensi	13
Tabel 2. Klasifikasi IMT bagi Populasi Asia.....	27
Tabel 3. Kondisi PCR untuk Analisis Genetik.....	44
Tabel 4. Karakteristik Subjek	48
Tabel 5. Interaksi antara asupan natrium dan polimorfisme gen ACE dengan tekanan darah.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Lokasi Gen ACE dalam Kromosom 17	23
Gambar 2. Kerangka Teori	31
Gambar 3. Kerangka Konsep.....	32
Gambar 4. Hasil PCR dan Elektroforesis	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	71
Lampiran 2. Analisis Statistik	72