

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii

BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Keaslian Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	6

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Dasar Teori.....	7
1. Tekanan Darah dan Hipertensi.....	7
2. Hipertiroid.....	16
3. Hipertensi dan Hipertiroid.....	19
4. GSTT1.....	20
5. PCR dan Elektroforesis.....	22
B. Kerangka Teori.....	24
C. Kerangka Konsep.....	25
D. Hipotesis.....	25

BAB III. METODE PENELITIAN

A.	Rancangan Penelitian.....	26
B.	Populasi dan Sampel.....	28
C.	Besar Sampel.....	30
D.	Lokasi Penelitian.....	31
E.	Variabel Penelitian.....	31
F.	Definisi Operasional.....	31
G.	Alat dan Bahan Penelitian.....	33
H.	Prosedur Penelitian.....	35
I.	Analisis Hasil.....	37
J.	Jadwal Penelitian.....	37

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A.	Karakteristik Sosiodemografi Subjek.....	38
B.	Pembahasan.....	41

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A.	Kesimpulan.....	50
B.	Saran.....	50

DAFTAR PUSTAKA.....	51
---------------------	----

LAMPIRAN.....	63
---------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 2. Klasifikasi Tekanan Darah menurut JNC 2003 (CDC, 2021).....	8
Tabel 3. Klasifikasi Tekanan Darah menurut <i>The American College of</i> <i>Cardiology</i> 2017(CDC,2021).....	9
Tabel 4. Temperatur dan Waktu PCR Setiap Siklus.....	36
Tabel 5. Primer Gen Beta Globin dan GSTT1.....	36
Tabel 6. Karakteristik Umum Subjek Penelitian.....	38
Tabel 7. Distribusi Hipertensi dan Hubungan Delesi <i>GSTT1</i>	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Triad Kesehatan Vaskular (Buford, 2016).....	15
Gambar 2. Anatomi Kelenjar Tiroid (Ganong, 2016).....	16
Gambar 3. <i>Polymerase Chain Reaction (National Human Genome Research Institute, 2020)</i>	22
Gambar 4. Elektroforesis Gen GSTT1.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis Statistik.....	63
Lampiran 2. <i>Ethical Clearance</i>	66

DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

GSTT1	: <i>Glutathione S-Transferase Theta 1</i>
STP	: Surveilans Terpadu Penyakit
HDSS	: <i>Health and Demographic Surveillance System</i>
LMICS	: <i>Low and Middle Income Countrie</i>
MnSOD	: <i>Manganese mitochondrial superoxide dismutase</i>
JNC7	: <i>Joint National Committee 7</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
OR	: <i>Odd Ratio</i>
EAH	: <i>Essential Artery Hypertension</i>
RAA	: Renin-Angiotensin-Aldosteron
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
HDL	: <i>High Density Lipoprotein</i>
ENac	: <i>Epithelial Natrium channel</i>
REN	: Renin
TRP	: Triptofan
TSH	: <i>Thyroid Stimulating Hormone</i>
TRH	: <i>Thyrotropin-Releasing Hormone</i>

UGT : *UDP-glucuronosyl transferase*

TPMT : *thiopurine-S-methyltransferase (TPMT)*

DPD : *dihydropyrimidine dehydrogenase*

NAT : *N-acetyltransferase*

GAKI : Gangguan akibat kekurangan iodium