

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
 BAB I PENDAHULUAN .....	 1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Keaslian Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian .....	7
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 8
A. Tinjauan Pustaka .....	8
B. Landasan Teori .....	21
C. Kerangka Konsep .....	23
D. Hipotesis.....	23
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	 24
A. Rancangan Penelitian .....	24
B. Subyek dan Sampel Penelitian .....	24
C. Variabel dan Definisi Operasional .....	27
D. Bahan dan Alat Penelitian.....	28
	vi

E. Prosedur Penelitian .....	29
F. Analisis Hasil .....	32
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	 33
A. Hasil Penelitian .....	33
B. Pembahasan .....	40
C. Kelemahan Penelitian .....	49
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	 51
A. Kesimpulan .....	51
B. Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA .....	53
LAMPIRAN .....	57

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. Penentuan stadium KNF berdasarkan AJCC 2010 .....	9
Tabel 3. Gradien temperatur .....	30
Tabel 4. Komponen ARMS-PCR.....	30
Tabel 5. <i>Primer</i> pada metode ARMS-PCR.....	31
Tabel 6. Distribusi karakteristik demografi subyek penelitian. ....	34
Tabel 7. Hubungan polimorfisme gen <i>CLPTMIL/TERT</i> rs31489 dengan risiko KNF.....	36
Tabel 8. Hubungan paparan asap rokok dan kayu bakar dengan risiko KNF.....	38
Tabel 9. Hubungan polimorfisme gen <i>CLPTMIL/TERT</i> dan paparan asap rokok dan kayu bakar terhadap risiko KNF.....	39

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka teori .....	22
Gambar 2. Kerangka konsep penelitian .....	23
Gambar 3. Metode ARMS-PCR .....	31
Gambar 4. Hasil pembacaan ARMS-PCR pada gel agarosa 2%.....	35

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisisioner data demografi, status KNF, dan paparan asap lingkungan .....	57
Lampiran 2. <i>Ethical Clearence Approval</i> .....	60

## DAFTAR SINGKATAN

AJCC	: <i>American Joint Committee on Cancer</i>
ARMS-PCR	: <i>Amplification Refractory Mutation System Polymerase Chain Reaction</i>
CI	: <i>Confidence Interval</i>
CLPTM1L	: <i>Cleft Lip and Palate Transmembrane-1 like</i>
CYP2E1	: <i>Cytochrome P450 2E1</i>
dNTP	: <i>Deoxyribonukelotida Trifosfat</i>
DNA	: <i>Deoxyribonucleic Acid</i>
EBV	: <i>Epstein-Barr Virus</i>
ETS	: <i>Environmental Tobacco Smoke</i>
GWAS	: <i>Genome Wide Association Study</i>
HLA	: <i>Human Leukocyte Antigen</i>
IARC	: <i>International Agency for Research on Cancer</i>
IgA	: <i>Immunoglobulin A</i>
IL	: <i>Interleukin</i>
KNF	: <i>Karsinoma Nasofarings</i>
LMP	: <i>Latent Membrane Protein</i>
MHC	: <i>Major Histocompatibility Complex</i>
MS	: <i>Main-stream smoke</i>
NPC	: <i>Nasopharyngeal Carcinoma</i>
OR	: <i>Odds Ratio</i>
PAH	: <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbon</i>
RNA	: <i>Ribonucleic Acid</i>
RSUP	: <i>Rumah Sakit Umum Pusat</i>
SD	: <i>Standard Deviation</i>
SM	: <i>Side-stream smoke</i>
SNP	: <i>Single Nucleotide Polymorphism</i>
TERT	: <i>Telomerase Reserve Transcriptase</i>
TLR	: <i>Toll like Receptor</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>