

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Keaslian Penelitian.....	4
I.5. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
II.1. Tinjauan Pustaka.....	6
II.1.A. Karsinoma Nasofaring.....	6
II.1.B. Insidensi KNF.....	7
II.1.C. Faktor risiko terjadinya KNF.....	8
II.1.D. Paparan rokok dan KNF.....	13
II.1.E. Polimorfisme Gen CYP2E1 dan KNF.....	14
II.1.F. Metode Tetra primer ARMS-PCR.....	16
II.2. Landasan Teori.....	18
II.3. Kerangka Konsep.....	20
II.4. Hipotesis.....	21
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
III.1. Rancangan Penelitian.....	22
III.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
III.3. Populasi, Subyek dan Sampel Penelitian.....	22
III.4. Variabel Penelitian.....	24
III.5. Definisi Operasional Variabel.....	24
III.6. Bahan dan Alat.....	25
III.6.A. Bahan.....	25

III.6.B. Alat.....	26
III.7. Jalannya Penelitian.....	27
III.7.A. Metode Pengambilan dan Penyimpanan Sampel.....	27
III.7.B. Isolasi DNA.....	27
III.7.C. Pemeriksaan DNA secara kuantitatif dan kualitatif.....	30
III.7.D. Tetra Primer ARMS PCR.....	31
III.8. Analisa Hasil.....	38
 <b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
IV.1. Hasil.....	39
IV.1.A. Gambaran Umum Subyek Penelitian.....	39
IV.1.B. Deteksi SNP menggunakan metode tetra primer ARMS-PCR...	41
IV.1.C. Frekuensi alel minor rs3813865, rs2070672 dan rs3813867.....	41
IV.1.D. Analisa hubungan kebiasaan merokok sebagai faktor risiko KNF.....	43
IV.1.E. Analisa hubungan polimorfisme CYP2E1 dan risiko KNF.....	43
IV.1.F. Analisa hubungan polimorfisme CYP2E1, kebiasaan merokok dan risiko KNF.....	45
IV.1.G. Analisa risiko KNF pada populasi dengan satu atau lebih alel risiko pada rs3813865 dan rs3813867.....	46
IV.2. Pembahasan.....	48
IV.2.A. Gambaran Umum Subyek Penelitian.....	48
IV.2.B. Deteksi SNP menggunakan metode tetra primer ARMS-PCR...	49
IV.2.C. Frekuensi alel minor rs3813865, rs2070672 dan rs3813867.....	50
IV.2.D. Hubungan kebiasaan merokok sebagai faktor risiko KNF.....	50
IV.2.E. Hubungan polimorfisme CYP2E1 dan risiko KNF.....	51
IV.2.F. Hubungan polimorfisme gen CYP2E1, kebiasaan merokok dan risiko KNF.....	52
IV.2.G. Risiko KNF pada populasi dengan satu atau lebih alel risiko pada rs3813865 dan rs3813867.....	54
 <b>BAB V. KESIMPULAN, SARAN DAN RINGKASAN</b>	
V.1. Kesimpulan.....	55
V.2. Saran.....	55
V.2. Ringkasan.....	56
 DAFTAR PUSTAKA.....	 59
LAMPIRAN.....	66