

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian & Kebaruan Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Tinjauan Pustaka.....	8
1. Anatomi Hidung dan Sinus Paranasal.....	8
2. Histologi Hidung dan Sinus Paranasal.....	9
3. Epidemiologi Karsinoma Sinonasal.....	9
4. Gejala dan Tanda Karsinoma Sinonasal	11
5. Etiologi Karsinoma Sinonasal.....	11
6. Histopatologi Karsinoma Sinonasal.....	12
7. Stadium Karsinoma Sinonasal	13
8. Terapi Karsinoma Sinonasal	16
9. Respon terapi Karsinoma Sinonasal	20
10. <i>Overall Survival</i> Pasien dengan Karsinoma Sinonasal	20
11. Karsinoma Sel Skuamosa Sinonasal (SNSCC).....	21
12. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Apoptosis dalam Kejadian Kanker.....	25
13. Peran Ekspresi Livin dalam Onkogenesis.....	31
14. Peran Ekspresi TP53 dalam Onkogenesis.....	36
15. Peran Ekspresi XIAP dalam Onkogenesis	39

16. Peran Eksresi miRNA 198 dalam Onkogenesis.....	42
17. Faktor-Faktor yang Berpengaruh dalam Perjalanan Penyakit Karsinoma Sel Skuamosa Sinonasal.....	44
18. Jenis Kelamin Penderita Karsinoma Sinonasal.....	47
19. Pengaruh Sindroma Metabolik pada Karsinoma Sinonasal.....	48
20. Jenis Terapi pada Karsinoma Sinonasal.....	51
B. Landasan Teori atau Kerangka Teori.....	54
C. Kerangka Konsep	55
D. Pertanyaan Penelitian.....	55
E. Hipotesis	56
BAB III METODE PENELITIAN	57
A. Rancangan Penelitian.....	57
B. Populasi/Subjek Penelitian	57
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	59
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel.....	59
E. Cara Kerja Penelitian.....	63
F. Alur Penelitian.....	68
G. Analisis Statistik.....	68
H. Etika Penelitian.....	69
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	70
A. Hasil.....	70
1. Karakteristik sampel	70
2. Hubungan ekspresi protein livin, p53, mRNA XIAP, dan miRNA198 dengan kondisi biologis dan klinis.....	72
3. Hubungan ekspresi protein livin, p53, mRNA XIAP, dan miRNA198 dengan tipe histopatologi karsinoma sinonasal.....	73
4. Hubungan ekspresi protein livin, p53, mRNA XIAP, dan miRNA198 dengan stadium karsinoma sinonasal	74
5. Hubungan ekspresi protein livin, p53, mRNA XIAP, dan miRNA198 dengan <i>overall survival</i> pasien karsinoma sinonasal.....	74
6. Analisis bivariate hubungan ekspresi protein livin, p53, mRNA XIAP, miRNA198 dan Usia dengan <i>Overall Survival</i> (OS) karsinoma sel skuamosa sinonasal	75
7. Analisis bivariate hubungan jenis kelamin, lokasi tumor,sindroma metabolik, histopatologi tumor, stadium tumor dan kelengkapan terapi dengan <i>Overall Survival</i> (OS) karsinoma sel skuamosa sinonasal.....	79

8. Analisis multivariate keseluruhan ekspresi protein livin, p53, terapi pada karsinoma sel skuamosa sinonasal	85
B. Pembahasan.....	87
1. Karakteristik Sampel.....	87
2. Hubungan ekspresi protein livin, p53, mRNA XIAP, dan miRNA-198 dengan kondisi biologis dan klinis.....	90
3. Hubungan ekspresi protein p53, livin, mRNA XIAP, dan miRNA-198 dengan tipe histopatologi karsinoma sinonasal.....	94
4. Hubungan ekspresi protein livin, p53, mRNA XIAP, dan miRNA-198 dengan stadium karsinoma sinonasal.....	97
5. Hubungan ekspresi protein livin, p53, mRNA XIAP, miRNA-198 dengan <i>overall survival (OS)</i> karsinoma sinonasal.....	99
6. Korelasi protein livin, p53, mRNA XIAP, dan miRNA-198.....	107
7. Hubungan antara miRNA-198 dengan mRNA XIAP	117
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	123
A. Kesimpulan.....	123
B. Saran.....	123
DAFTAR PUSTAKA.....	125