

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR DIAGRAM	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
ABSTRAK.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Histologi kulit.....	9
2.2 Melanosit dan melanogenesis	10
2.3 Melanoma.....	13
2.3.1 Epidemiologi	13
2.3.2 Etiologi	14
2.3.3 Faktor risiko.....	15
2.3.4 Patogenesis	17
2.3.5 Pembagian melanoma	20

2.3.6	Faktor prognosis klinikopatologis	24
2.4	Mutasi KRAS pada melanoma	34
2.5	Metode identifikasi mutasi KRAS.....	36
2.6	Tatalaksana dan terapi melanoma	40
2.7	Kerangka teori	42
2.8	Kerangka konsep	43
2.9	Hipotesis	43
BAB III	METODE PENELITIAN	44
3.1	Jenis penelitian	44
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	44
3.3	Populasi dan subyek penelitian	45
3.4	Variabel penelitian dan definisi operasional	45
3.5	Alat dan bahan.....	47
3.6	Prosedur.....	49
3.7	Analisis data	56
3.8	Alur penelitian.....	58
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	59
4.1	Hasil penelitian.....	59
4.1.1	Karakteristik subjek penelitian.....	59
4.1.2	Karakteristik subyek penelitian dengan mutasi KRAS	62
4.1.3	Hubungan antara mutasi KRAS dengan faktor Histopatologi	64
4.2	Pembahasan.....	65
4.2.1	Karakteristik bubyek penelitian	65
4.2.2	Karakteristik subyek penelitian dengan mutasi KRAS	67
4.2.3.1	Hubungan Mutasi KRAS dengan kedalaman tumor	69
4.2.3.2	Hubungan mutasi KRAS dengan ulserasi	69

4.2.3.3 Hubungan mutasi KRAS dengan indeks mitosis ..	70
4.2.3.4 Hubungan mutasi KRAS dengan nekrosis.....	71
4.2.3.5 Hubungan mutasi KRAS dengan invasi Limfovaskuler	72
4.2.3.6 Hubungan mutasi KRAS dengan <i>TILs</i>	73
4.3 Kelebihan dan keterbatasan penelitian.....	74
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	76
5.1 Kesimpulan	76
5.2 Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN.....	84