

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I 1	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
1. Rumusan Masalah Umum.....	3
2. Rumusan Masalah Khusus	4
C. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	4
D. Pentingnya Penelitian.....	5
E. Tinjauan Pustaka	6
1. Karsinogenesis Kanker Kolon.....	6
2. Metastasis Kanker Kolon	7
3. Matriks Metaloproteinase (MMP).....	10
4. Faktor Transkripsi MMP.....	13
5. Potensi Kulit Jeruk (<i>Citrus sp.</i>).....	15
6. Penerapan Studi Bioinformatika	16
F. Landasan Teori.....	19
G. Keterangan Empirik	21
BAB II 22	
A. Rancangan Penelitian	22
1. Desain Penelitian.....	22
2. Definisi Variabel Oprasional.....	23
3. Alat dan Bahan Penelitian.....	23
4. Tahapan Penelitian dan Analisis Data	25
B. Fasilitas yang Digunakan	28
C. Skema Penelitian.....	29
BAB III 30	



A. Ekspresi Matriks Metaloproteinase dan Korelasinya Terhadap <i>Survival Rate</i> Penderita Kanker Kolon	30
B. Faktor Transkripsi Matriks Metaloproteinase	37
C. Ekspresi IKK dan Korelasinya Terhadap <i>Survival Rate</i> Penderita Kanker Kolon.....	39
D. Potensi Senyawa dalam Kulit Jeruk Sebagai Agen Kemopreventif Kanker Kolon.....	40
E. Prediksi Inhibisi IKK Senyawa dalam Kulit Jeruk	46
F. Prediksi Target Senyawa Potensial Kulit Jeruk serta Perannya dalam Perkembangan dan Metastasis Kanker Kolon.....	49
BAB IV	54
A. Kesimpulan	54
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	69