

DAFTAR ISI

SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Urgensi penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Kanker Kolon.....	5
2. Angiogenesis.....	7
3. <i>Cyclooxygenase-2</i> (COX-2) dalam Angiogenesis	11
4. <i>Vascular Endotelial Growth Factor</i> (VEGF) dalam Angiogenesis.....	13
5. Pentagamavunon-0.....	15
6. Sel Kanker Kolon CT26.....	17
7. <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	19
8. Elektroforesis	20
F. Landasan Teori	21
G. Hipotesis	23

BAB II.....	24
A. Rancangan Penelitian.....	24
B. Bahan penelitian	26
C. Alat Penelitian	28
D. Prosedur Penelitian	29
E. Analisis Data.....	39
F. Skema Penelitian	41
BAB III	42
A. Pemeriksaan Kemurnian Senyawa Uji	42
B. Isolasi dan Uji Kualitas RNA	45
C. Sintesis cDNA dan Amplifikasi/ PCR.....	49
D. Ekspresi mRNA COX-2 dan VEGF.....	53
E. Korelasi Penurunan Ekspresi mRNA COX-2 dan VEGF oleh PGV-0 terhadap Penghambatan Angiogenesis	60
BAB IV	66
A. Kesimpulan	66
B. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	73