

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
ABSTRAK.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian & Kebaruan Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Pustaka.....	8
1. Definisi Kanker Kolorektal.....	8
2. Anatomi Kolorektal.....	8
3. Epidemiologi Kanker Kolorektal.....	8
4. Klasifikasi Stadium TNM Menurut AJCC Tahun 2018.....	9
5. The Hallmarks of Cancer dan AEG-1.....	10
6. Peran AEG-1 Pada Karsinogenesis.....	12
7. Peran AEG-1 Pada Kanker Kolorektal.....	16
8. Peran Carcinoembryonic Antigen (CEA) pada Kanker Kolorektal.....	19
B. Landasan Teori.....	20
C. Kerangka Teori.....	22
D. Kerangka Konsep.....	23
E. Hipotesis.....	23

BAB III. METODE PENELITIAN.....	24
A. Rancangan Penelitian.....	24
B. Populasi / Subjek Penelitian.....	24
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
D. Variabel Penelitian.....	29
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	30
F. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data.....	36
G. Pemeriksaan qRT-PCR dan ECLIA.....	36
H. Rancangan Penelitian / Analisis Data.....	40
I. Etika Penelitian.....	42
J. Alur Penelitian.....	42
BAB IV. HASIL PENELITIAN.....	43
A. Deskripsi Penelitian.....	44
B. Uji Analisis.....	45
1. Uji Kaplan Meier.....	45
2. Uji Log Rank.....	46
3. Uji Chi Square.....	47
4. Uji Regresi Logistic.....	48
BAB V. PEMBAHASAN.....	53
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
A. Kesimpulan.....	57
B. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN.....	64

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2.1	Stadium Kanker Kolorektal.....	10
Tabel 3.1	Sample Size.....	28
Tabel 3.2	Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	30
Tabel 4.1.	Data Distribusi Frekuensi Karakteristik Subjek Penelitian...	44
Tabel 4.2.	Means dan Medians pada AEG-1.....	46
Tabel 4.3.	Means dan Medians pada CEA.....	46
Tabel 4.4.	Uji Log Rank.....	46
Tabel 4.5.	Hubungan Antara AEG-1 dengan CEA.....	47
Tabel 4.6.	Hubungan Antara AEG-1 dan CEA dengan DFS.....	47
Tabel 4.7.	Hosmer and Lemeshow Test Regresi Model 1.....	49
Tabel 4.8	Model Summary Regresi Logistic Model 1.....	49
Tabel 4.9	Uji Omnibus Model Koefisien Regresi 1.....	50
Tabel 4.10	Hasil Analisis Regresi Logistik Model 1.....	50
Tabel 4.11.	Hosmer and Lemeshow Test Model Regresi 2.....	50
Tabel 4.12	Model Summary Regresi Logistic Model 2.....	51
Tabel 4.13	Uji Omnibus Model Koefisien Regresi 2.....	51
Tabel 4.14	Hasil Analisis Regresi Logistik Model 1.....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Hallmark of Cancer 2022: New Dimensions.....	11
Gambar 2.2	Peran AEG-1 pada karsinogenesis.....	13
Gambar 2.3	Proses AEG-1 Menginduksi Jalur Pensinyalan NF- $\kappa$ B...	14
Gambar 2.4	Peran AEG-1 pada karsinogenesis kanker kolorektal....	17
Gambar 2.5	Kerangka Teori.....	22
Gambar 2.6	Kerangka Konsep.....	23
Gambar 4.1	Kurva Survival Kaplan Meier AEG-1.....	45
Gambar 4.2	Kurva Survival Kaplan Meier CEA.....	45