

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL DAN GAMBAR	vii
DAFTAR SINGKATAN	viii
INTISARI	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Kanker Kolorektal	5
B. Carcinoembryonic Antigen (CEA).....	18
C. Mikro RNA	20
H. Kerangka Teori.....	24
I. Kerangka Konsep Penelitian	25
J. Hipotesis dan Pertanyaan Penelitian	26
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Jenis dan Desain Penelitian	27
B. Tempat dan Waktu Penelitian	27

C. Populasi dan Subjek Penelitian	27
D. Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi	27
E. Variabel penelitian	28
F. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	28
F. Besar sampel	28
F. Definisi Alat dan Bahan Penelitian	28
G. Pengumpulan data	29
H. Pengelolaan data.....	29
I. Analisis data	29
J. Etika Penelitian	29
K. Tahap penelitian	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Hasil Penelitian	32
B. Pembahasan.....	36
BAL V KESIMPULAN DAN SARAN	39
A. Kesimpulan	39
B. Saran	39

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi TNM untuk Karsinoma kolorektal _____	9
Tabel 2. Karakteristik populasi dari pasien karsinoma kolorektal berdasarkan stadium _____	9
Tabel 3. <i>Analisis korelasi linier miR-21 dan mir-195 terhadap stadium pada pasien karsinoma kolorektal</i> _____	9
Tabel 4. <i>Perbandingan CEA dengan miR-21 dan miR-195 pada stadium karsinoma kolorektal</i> _____	9

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka teori penelitian _____	23
Gambar 2. Kerangka konsep penelitian _____	24
Gambar 3. <i>Diagram kadar CEA pada setiap stadium karsinoma kolorektal</i> _____	9
Gambar 4. <i>Diagram level ekspresi miR-21 pada setiap stadium karsinoma kolorektal</i> _____	9

DAFTAR SINGKATAN

- KKR : Karsinoma kolorektal
CEA : Kadar carcinoembryonic antigen
miR : micro RNA
HNPCC : Hereditary Nonpolyposis Colorectal Cancer
CIN : Chromosomal instability
MSI : Microsatellite Instability
MCC : Mutated in colon cancer
DNA : Deoxyribonucleic acid
RNA : Ribonucleic acid