

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan umum	4
2. Tujuan khusus	5
D. Urgensi Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	6
F. Tinjauan Pustaka	6
1. Kanker kolorektal	6

2. Kemoterapi kanker kolorektal	8
3. Respon kanker kolorektal terhadap kemoterapi	10
4. Penanda biologis dalam darah.....	11
5. Gambaran interaksi seluler darah-EDTA	14
6. Landasan teori	18
7. Hipotesis	20
BAB II. METODE PENELITIAN.....	21
A. Rancangan Penelitian.....	21
1. Identifikasi variabel penelitian.....	21
2. Definisi variabel operasional.....	21
B. Tempat dan Waktu Penelitian	22
C. Alat dan Bahan Penelitian	22
1. Alat.....	23
2. Bahan.....	23
D. Tahapan Penelitian.....	23
F. Analisis Data	26
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Hasil	27
B. Pembahasan	33
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tahapan karsinogenesis kanker kolorektal	7
Gambar 2. Interaksi antar eritrosit dalam darah-EDTA.....	15
Gambar 3. Potensial zeta eritrosit	16
Gambar 4. Skema mekanisme kerja spektrofotometer	17
Gambar 5. Rumus ukuran sampel	22
Gambar 6. Skema penelitian	25
Gambar 7. Beberapa kemungkinan perubahan absorbansi darah-EDTA	34
Gambar 8. Grafik absorbansi dari rata-rata subjek kelompok 1 (k1).....	38
Gambar 9. Grafik absorbansi dari rata-rata subjek kelompok 2 (k2).....	38
Gambar 10. Grafik absorbansi dari rata-rata subjek kelompok 3 (k3).....	39

DAFTAR TABEL

Tabel I. Obat-obatan kemoterapi KKR di Indonesia	9
Tabel II. Beberapa penanda kanker kolorektal	12
Tabel III. Beberapa penanda kanker kolorektal terkait kemoterapi	14
Tabel IV. Hasil perhitungan ukuran sampel	22
Tabel V. Karakteristik subjek kanker kolorektal	27
Tabel VI. Nilai parameter gambaran interaksi seluler darah-EDTA kelompok 1 (k1)	29
Tabel VII. Nilai parameter gambaran interaksi seluler darah-EDTA kelompok 2 (k2)	30
Tabel VIII. Nilai parameter gambaran interaksi seluler darah-EDTA kelompok 3 (k3)	31
Tabel IX. Nilai rentang dan rata-rata masing-masing parameter gambaran interaksi seluler darah-EDTA	32
Tabel X. Hasil uji beda parameter masing- masing kelompok	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical clearence</i>	45
Lampiran 2. Surat izin penelitian	46
Lampiran 3. Surat keterangan selesai penelitian	47
Lampiran 4. Rumus autokorelasi	48