

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI	xi
PENDAHULUAN	13
A. Latar Belakang Masalah.....	13
B. Perumusan Masalah	15
C. Pertanyaan Penelitian	16
D. Tujuan Penelitian	16
E. Keaslian Penelitian.....	16
F. Manfaat Penelitian	18
TINJAUAN PUSTAKA	19
A. Karsinoma Kolorektal	19
B. <i>Carcinoembryonic Antigen</i>	42
C. Kerangka Teori.....	48
D. Kerangka Konsep	49
E. Hipotesis.....	49
METODE PENELITIAN	50
A. Rancangan Penelitian	50
B. Tempat dan Waktu Penelitian	50
C. Populasi Penelitian dan Subyek Penelitian	50
D. Besar Sampel.....	52
E. Cara Penelitian	53
F. Skema Alur Penelitian.....	56
G. Variabel Penelitian	57
H. Definisi Operasional.....	57
I. Analisis Data	58
J. Pertimbangan Etik.....	58



HASIL DAN PEMBAHASAN	59
A. Hasil Penelitian	59
B. Pembahasan	71
C. Keterbatasan Penelitian	74
KESIMPULAN DAN SARAN	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	83

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Contoh penelitian yang menjadi acuan	17
Tabel 2. Karakteristik Adenokarsinoma	57
Tabel 3. Kadar CEA serum	58
Tabel 4. Hasil uji <i>kappa</i> interpretasi citra MSCT abdomen	60
Tabel 5. Karakteristik data dasar subjek penelitian	61
Tabel 6. Hasil interpretasi citra MSCT abdomen subjek penelitian	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Lapisan pada usus besar	21
Gambar 2. <i>Classic</i> adenoma-karsinoma <i>sequence</i>	26
Gambar 3. <i>Microsatellite Instability Pathway</i>	27
Gambar 4. Gambaran MSCT <i>scan</i> abdomen adenokarsinoma	31
Gambar 5. Gambaran MSCT <i>scan</i> pada adenokarsinoma rektum	31
Gambar 6. CT <i>scan</i> kanker kolon T4	31
Gambar 7. CT <i>scan</i> kanker kolon T2	32
Gambar 8. Ilustrasi bentuk “ <i>bulky</i> ” dari tumor	33
Gambar 9. Contoh pola penyngatan homogen dan heterogen.....	34
Gambar 10. Analisis tipe infiltrasi lemak perikolika	35
Gambar 11. CT adenokarsinoma kolon PD T4bN2b	36
Gambar 12. CT adenokarsinoma kolon PD T3N2a	36
Gambar 13. CT <i>scan</i> adenokarsinoma MD T3N2a.....	36
Gambar 14. Adenokarsinoma kolon WD T3N0	37
Gambar 15. PA adenokarsinoma	38
Gambar 16. PA adenokarsinoma <i>well differentiated</i>	39
Gambar 17. PA adenokarsinoma <i>moderately differentiated</i>	39
Gambar 18. PA adenokarsinoma <i>poorly differentiated</i>	39
Gambar 19 . Ilustrasi <i>staging</i> T1	40
Gambar 20. Ilustrasi <i>staging</i> T2.....	41
Gambar 21. Ilustrasi <i>staging</i> T3.....	41
Gambar 22. Ilustrasi <i>staging</i> T4.....	41
Gambar 23. Ilustrasi metastasis ke 1-3 limfonodi regional.....	41
Gambar 24. Ilustrasi metastasis ke 4/lebih limfonodi regional.....	42
Gambar 25. Distribusi subjek berdasarkan usia subjek	65
Gambar 26. Distribusi hasil PA berdasarkan jenis kelamin.....	65

DAFTAR SINGKATAN

MSCT	<i>Multi-Slice Computed Tomography</i>
ACS	<i>American Cancer Society</i>
FAP	<i>Familial Adenomatous Polyposis</i>
APC	<i>Adenomatous Polyposis Coli</i>
HNPCC	<i>Hereditary Non polyposis Colon Cancer</i>
TGF	<i>Transforming Growth Factor</i>
DNA	<i>Deoxyribonucleat acid</i>
CEA	<i>Carcinoma Embrionic Antigen</i>
MRI	<i>Magnetic Resonance Imaging</i>
EUS	<i>Endoscopic Ultrasound</i>
HU	<i>Hounsfield Unit</i>
USG	<i>Ultrasonography</i>
PET-CT	<i>Positron Emission Tomography Computed Tomography</i>
PA	Patologi Anatomi
WD	<i>Well Differentiated</i>
MD	<i>Moderately Differentiated</i>
PD	<i>Poorly differentiated</i>
ROI	<i>Region of Interest</i>
PPDS	Program Pendidikan Dokter Spesialis Radiologi
DICOM	<i>Digital Imaging and Communication in Medicine</i>