

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| INTISARI..... | iii |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| DAFTAR SINGKATAN | xi |
| INITISARI..... | xii |
| ABSTRACT..... | xiii |
| BAB I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang Penelitian | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 4 |
| C. Pertanyaan Penelitian | 5 |
| D. Tujuan Penelitian..... | 5 |
| E. Manfaat Penelitian | 6 |
| F. Keaslian Penelitian..... | 6 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 8 |
| A. Insidensi dan Epidemiologi Kanker Kolorektal | 8 |
| B. Faktor Resiko Kanker Kolorektal..... | 9 |
| C. Kanker Kolorektal Metastatik | 11 |
| D. Faktor Prognostik pada Kanker Kolorektal Metastatik..... | 14 |
| E. Skoring Prognosis Kanker Kolorektal Metastatik | 16 |
| 1. <i>Arbeitsgemeinschaft Internistische Onkologie (AIO)-60 day Mortality Score</i> | 16 |
| 2. <i>Glasgow prognostic score (GPS)</i> | 17 |
| F. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Prognosis Pasien Kanker Kolorektal Metastatik | 17 |
| G. Kerangka Teori..... | 23 |

| | |
|--|-----------|
| H. Kerangka Konsep | 24 |
| I. Hipotesis | 24 |
| BAB III. METODE PENELITIAN..... | 25 |
| A. Desain Penelitian | 25 |
| B. Tempat dan Waktu Penelitian | 25 |
| C. Populasi Penelitian..... | 25 |
| D. Subyek Penelitian | 26 |
| E. Estimasi Besar Sampel | 27 |
| F. Identifikasi Variabel..... | 28 |
| G. Pengukuran | 28 |
| H. Protokol Penelitian | 29 |
| I. Alur Penelitian | 30 |
| J. Definisi Operasional | 31 |
| K. Analisis Statistik..... | 32 |
| L. Perizinan dan Pertimbangan Etika Penelitian | 33 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 34 |
| A. Hasil Penelitian | 34 |
| B. Pembahasan | 39 |
| BAB V. PENUTUP..... | 43 |
| A. Simpulan | 43 |
| B. Saran | 43 |
| C. Keterbatasan Penelitian | 43 |
| DAFTAR PUSTAKA | 44 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Daftar Penelitian Pengkajian berbagai Faktor Prediksi terhadap peningkatan angka mortalitas dini kanker kolorektal dengan metastasis jauh yang mendapatkan inisiasi kemoterapi | 7 |
| Tabel 2. Sistem penilaian prognosis berdasar <i>AIO-60-day-mortality score</i> | 32 |
| Tabel 3. Karakteristik dasar subyek penelitian | 36 |
| Tabel 4. Hubungan antara AIO score dengan mortalitas | 37 |
| Tabel 5. Analisis faktor perancu penelitian..... | 38 |
| Tabel 6. Analisis multivariat..... | 38 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|----------------------------------|----|
| Gambar 1. Kerangka teori..... | 23 |
| Gambar 2. Kerangka konsep..... | 24 |
| Gambar 3. Alur penelitian..... | 30 |
| Gambar 4. Proses penelitian..... | 35 |

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Instrumentasi penelitian
- Lampiran 2. *Informed concent* penelitian
- Lampiran 3. *Case report form* penelitian
- Lampiran 4. *Ethical clearance* penelitian

DAFTAR SINGKATAN

| | |
|-------|--|
| AIO | : <i>Arbeitsgemeinschaft Internistische Onkologie (AIO)-60 day Mortality Score</i> |
| APC | : <i>Adenomatous polyposis coli</i> |
| CEA | : <i>Carcinoembryonic antigen</i> |
| COX | : <i>Cyclooxygenase</i> |
| CRP | : <i>C-reactive protein</i> |
| DCC | : <i>Deleted in colorectal cancer gene</i> |
| DNA | : <i>Deoxyribonucleatid acid</i> |
| EGFR | : <i>Epidermal growth factor receptor</i> |
| FAP | : <i>Familial adenomatous polyposis</i> |
| GPS | : <i>Glasgow prognostic score</i> |
| hMLH1 | : <i>Human mutL homolog 1</i> |
| hMLH2 | : <i>Human mutL homolog 1</i> |
| HNPCC | : <i>Hereditary nonpolyposis colorectal cancer</i> |
| IBD | : <i>Inflammatory Bowel Disease</i> |
| LDH | : <i>Lactate dehydrogenase</i> |
| LOH | : <i>Loss of heterogenicity</i> |
| MMP | : <i>Matrix metalloproteinase</i> |
| NFKB | : <i>Nuclear factor kappa beta</i> |
| PFS | : <i>Progression free survival</i> |
| PGE | : <i>Prostaglandin E</i> |
| PI3K | : <i>Phosphatidil inositol-3 kinase</i> |
| RR | : <i>Relative risk</i> |
| WHO | : <i>World Health Organization</i> |
| VEGR | : <i>Vascular endothelial growth factor</i> |