

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| PERNYATAAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR SINGKATAN..... | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| INTISARI | xiii |
| ABSTRACT | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 6 |
| C. Pertanyaan Penelitian | 6 |
| D. Tujuan Penelitian | 7 |
| E. Manfaat Penelitian | 7 |
| F. Keaslian Penelitian..... | 7 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 10 |
| A. Tinjauan Umum Kanker Ovarium | 10 |
| B. Stadium dan histologi kanker ovarium..... | 11 |
| C. Faktor prognostik kematian pada kanker ovarium | 15 |
| D. Rasio Neutrofil/Limfosit sebagai Faktor Prognosis pada Kanker Ovarium | 26 |
| E. Prinsip Pemeriksaan Darah lengkap..... | 29 |
| F. Landasan Teori..... | 30 |
| G. Kerangka Teori..... | 33 |
| H. Kerangka Konsep..... | 34 |
| I. Hipotesis..... | 34 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 35 |
| A. Rancangan Penelitian | 35 |
| B. Tempat dan Waktu Penelitian | 36 |
| C. Populasi dan Subjek Penelitian | 36 |
| D. Teknik Pengambilan dan Besar Sampel Penelitian..... | 37 |
| E. Variabel dan Definisi Operasional | 38 |
| F. Alur Penelitian | 40 |
| G. Analisis Hasil | 41 |
| H. Etika Penelitian | 41 |
| BAB IV | 42 |
| HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 42 |
| A. Hasil Penelitian | 42 |
| 1. Pemilihan Subjek Penelitian | 42 |
| 2. Karakteristik Subjek Penelitian..... | 43 |
| 3. Analisis Faktor Prognostik Kematian | 50 |
| 4. Analisis <i>Overall Survival</i> Pada Pasien Kanker Ovarium..... | 53 |
| B. Pembahasan..... | 53 |
| BAB V SIMPULAN DAN SARAN | 66 |
| A. Simpulan | 66 |
| B. Saran..... | 66 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 67 |
| LAMPIRAN..... | 71 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Keaslian penelitian tentang NLR sebagai prognostik kematian kanker ovarium. | 8 |
| Tabel 2. Klasifikasi histopatologi kanker ovarium berdasarkan WHO 2020 | 12 |
| Tabel 3. Klafisikasi FIGO dan sistem TNM pada kanker ovarium | 14 |
| Tabel 4. Definisi operasional variabel penelitian..... | 38 |
| Tabel 5. Karakteristik subjek penelitian berdasarkan NLR | 45 |
| Tabel 6. Karakteristik subjek penelitian berdasarkan luaran | 49 |
| Tabel 7. Analisis faktor prognostik kematian | 52 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1. Obesitas berkontribusi dalam perkembangan kanker (Bandera <i>et al.</i> , 2017)..... | 17 |
| Gambar 2. Jalur patogenesis kanker ovarium (Hirst <i>et al.</i> , 2018)..... | 20 |
| Gambar 3 Inflamasi kronis dalam perkembangan tumor (Mleko <i>et al.</i> , 2021)..... | 23 |
| Gambar 4. Peran tumor dengan neutrofil pada perkembangan kanker (Chen <i>et al.</i> , 2018)..... | 28 |
| Gambar 5. Kerangka teori..... | 33 |
| Gambar 6. Kerangka konsep penelitian | 34 |
| Gambar 7. Rancangan penelitian | 35 |
| Gambar 8. Alur penelitian..... | 40 |
| Gambar 9. Alur pemilihan subjek penelitian | 42 |
| Gambar 10. Analisis <i>overall survival</i> kurva <i>Kaplan-Meier</i> | 53 |



DAFTAR SINGKATAN

| | |
|---------------|--|
| AJCC | <i>the American Joint Commission on Cancer</i> |
| ARID1A | <i>AT-rich interaction domain 1a</i> |
| CCC | <i>Clear-cell carcinoma</i> |
| CRP | <i>C-reactive protein</i> |
| EOC | <i>Epithelial ovarium cancer</i> |
| FIGO | <i>Federation of Gynecology and Obstetrics</i> |
| GLOBOCAN | <i>Global Burden of Cancer</i> |
| HGSC | <i>High-grade serous carcinoma</i> |
| IL-2 | <i>Interleukin-2</i> |
| IL-6 | <i>Interleukin-6</i> |
| IL-10 | <i>Interleukin-10</i> |
| IL-23 | <i>Interleukin-23</i> |
| LGSC | <i>Low-grade serous carcinoma</i> |
| NAC-IDS | <i>Neoadjuvant chemotherapy followed by interval debulking surgery</i> |
| NET | <i>Neutrophil extracellular trap</i> |
| NLR | <i>Neutrophil-to-lymphocyte ratio</i> |
| PDS | <i>Primary debulking surgery</i> |
| PLR | <i>Platelet-to-lymphocyte ratio</i> |
| PMN | <i>Polimorfonuklear</i> |
| SIR | <i>Systemic inflammatory response</i> |
| TIME | <i>Tumor immune microenvironment</i> |
| TNF- α | <i>Tumor necrosis factor α</i> |
| UICC | <i>Union Internationale Contra Cancer</i> |
| VEGF | <i>Vascular endothelia growth factor</i> |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| Lampiran 1. <i>Ethical clearance</i> | 70 |
| Lampiran 2. Surat ijin penelitian..... | 71 |