

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Pengesahan .....	ii
Pernyataan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Singkatan .....	xiv
Intisari .....	xvii
Abstract .....	xviii

### BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang .....	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

A. Adenokarsinoma Paru .....	9
1. Definisi .....	9
2. Epidemiologi .....	10
2.1. Insidensi .....	10
2.2. Mortalitas .....	11
2.3. Angka <i>Survival</i> .....	11
2.4. Tinjauan secara histologi .....	11
3. Patogenesis .....	12
4. Klasifikasi .....	13
5. Keparahan penyakit.....	14
6. Prognosis .....	15

7. Etiologi dan faktor risiko .....	16
7.1. Genetik dan riwayat keluarga .....	16
7.2. Merokok .....	17
7.3. Penyakit paru kronis .....	18
7.4. Radiasi pengion/ radon.....	20
7.5. Paparan okupasional .....	21
7.5.1. Asbestos .....	21
7.5.2. Silika .....	22
7.5.3. Emisi mesin diesel .....	23
7.5.4. Polusi udara .....	24
7.5.5. Bahan industri lain .....	25
8. Penanda biologis sebagai faktor prediktif dan faktor prognostik.....	26
8.1. Mutasi EGFR .....	27
8.2. Mutasi BRAF V600E .....	28
8.3. Penyusunan ulang gen ALK .....	28
8.4. Penyusunan ulang ROS1 .....	29
8.5. Tingkat ekspresi PD-L1 .....	29
8.6. Mutasi KRAS .....	30
B. Faktor Prognostik pada Kanker Paru .....	31
1. Umur .....	31
2. Jenis kelamin .....	31
3. Status performa .....	32
4. Stadium kanker dan metastasis .....	34
5. Tipe/subtipe kanker .....	34
6. Status imunitas dan inflamasi .....	35
6.1. Trombosit .....	35
6.2. Neutrofil .....	36
6.3. Limfosit .....	37
6.4. Monosit .....	37
7. Status nutrisi .....	38
8. Komorbid penyakit lain .....	39
8.1. Diabetes mellitus .....	40
8.2. Gagal jantung kronis .....	41
8.3. Penyakit ginjal kronis .....	42

8.4. Sirosis/Penyakit hati kronis .....	42
8.5. Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK) .....	44
8.6. Tuberkulosis .....	45
C. <i>Systemic Immune-inflammation Index (SII)</i> .....	46
1. Definisi .....	46
2. Cara pengukuran dan kriteria diagnosis .....	46
3. Penelitian SII pada berbagai jenis kanker .....	46
4. Penelitian SII pada kanker paru .....	48
5. Mekanisme SII menyebabkan percepatan kematian pasien kanker .....	49
D. Kerangka Teori .....	51
E. Kerangka Konsep .....	52
F. Hipotesis Penelitian .....	52

### BAB III. METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian .....	53
B. Tempat dan waktu penelitian .....	53
C. Populasi Penelitian .....	54
D. Subjek Penelitian .....	54
E. Variabel Penelitian .....	55
F. Besar Sampel Penelitian .....	55
G. Alur dan Prosedur Penelitian .....	56
H. Definisi Operasional.....	60
I. Analisis Statistik .....	62
J. Pertimbangan Etika Penelitian.....	63

### BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil .....	64
1. Penentuan nilai titik potong usia, IMT, albumin, dan SII .....	64
2. Karakteristik dasar subjek penelitian .....	65
3. Hubungan antara SII dan karakteristik klinikopatologi .....	67
4. Analisis bivariat terhadap mortalitas .....	69
5. Analisis multivariat terhadap mortalitas .....	70
B. Pembahasan .....	71

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan .....	78
B. Saran .....	78
DAFTAR PUSTAKA .....	79

LAMPIRAN

*Ethics Comittee Approval*