

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Keaslian Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Kanker Paru dan Adenokarsinoma paru	7
1. Definisi	7
2. Etiologi	8
3. Patogenesis	9
4. Diagnosis	10
5. Stadium Klinis	15
6. Tatalaksana	17
B. Mutasi genetik dan hubungannya dengan patogenesis kanker paru..	21
C. <i>Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR)</i>	24
D. Tatalaksana Pasien NSCLC dengan Mutasi EGFR	28
E. Kesintasan Pada Pasien Kanker Paru	30
F. Kerangka Teori	35
G. Kerangka Konsep	36
H. Hipotesis	36
BAB III METODE PENELITIAN	37
A. Desain Penelitian	37
B. Waktu dan Tempat Penelitian	38
C. Populasi Penelitian	38
D. Subyek Penelitian	38
E. Besar Sampel Penelitian	39
F. Variabel Penelitian	40
G. Definisi Operasional Penelitian	40
H. Prosedur Penelitian	44

I. Analisis Data	45
J. Perijinan dan Etika Penelitian	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
A. Hasil penelitian.....	46
1. Karakteristik Dasar Penelitian.....	46
2. Analisis kesintasan.....	49
B. Pembahasan.....	58
C. Keterbatasan Penelitian.....	67
BAB V PENUTUP	68
A. Simpulan.....	68
B. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Algoritme Terapi pada pasien NSCLC stadium lanjut	20
Gambar 2	Insiden Mutasi Pada Adenocarcinoma Paru.....	22
Gambar 3	Jalur Sinyal Molekuler EGFR.....	25
Gambar 4	Lokasi mutasi EGFR dengan fokus pada ekson 18-21 dan persentase respon terhadap EGFR-TKI.....	27
Gambar 5	Tatalaksana pasien NSCLC mutasi EGFR positif	30
Gambar 6	Kerangka Teori	35
Gambar 7	Kerangka Konsep	36
Gambar 8	Alur Desain Kohort.....	37
Gambar 9	Desain Penelitian.....	37
Gambar 10	Prosedur Penelitian.....	44
Gambar 11	Alur inklusi dan eksklusi subjek penelitian	46
Gambar 12	Kurva Kaplan Meier.....	49
Gambar 13	Kurva Kaplan Meier berdasarkan status mutasi EGFR	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian mengenai Kesintasan Hidup pada pasien NSCLC.....	5
Tabel 2	Pengelompokan Staging Sistem TNM tahun 2018	15
Tabel 3	Pilihan terapi berdasarkan stadium	20
Tabel 4	Performa Status	42
Tabel 5	Klasifikasi status merokok	42
Tabel 6	Definisi Operasional Komorbid	43
Tabel 7	Karakteristik Dasar Subjek Penelitian	47
Tabel 8	Analisis Kesintasan	50
Tabel 9	Analisa Kesintasan berdasarkan Karakteristik Pasien.....	51
Tabel 10	Analisis <i>cox regression</i> variabel perancu terhadap mortalitas.....	53
Tabel 11	Analisa Kesintasan Hidup berdasarkan Karakteristik Pasien dan Status Mutasi EGFR	54
Tabel 12	Analisa Kaplan Meier berdasarkan karakteristik pasien pada kelompok tanpa mutasi EGFR dan dengan mutasi EGFR	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Grafik Kaplan Meier berdasarkan (A) jenis kelamin dan (B) status performa ECOG.....	78
Lampiran 2	Grafik Kaplan Meier pada kelompok tanpa mutasi EGFR, berdasarkan (A) jenis kelamin, (B) riwayat PPOK, (C) status performa ECOG.....	79
Lampiran 3	Grafik Kaplan Meier pada kelompok dengan mutasi EGFR, berdasarkan (A) riwayat TB, (B) riwayat PPOK, (C) komorbid infeksi, (D) status performa ECOG, (E) jumlah metastasis, dan (F) waktu inisiasi terapi sejak terdiagnosis.....	80
Lampiran 4	<i>Ethics Committee Approval</i>	82
Lampiran 5	Surat Izin Penelitian Rumah Sakit.....	83
Lampiran 6	<i>Case Report Form</i>	84

DAFTAR SINGKATAN

ACTH	: <i>Adreno CorticoTrophic Hormone</i>
ADH	: <i>Anti Diuretic Hormone</i>
AJCC	: <i>American Joint Committee on Cancer</i>
CT	: <i>Computed Tomography</i>
CHF	: <i>Chronic Heart Failure</i>
CKD	: <i>Chronic Kidney Disease</i>
DM	: <i>Diabetes Mellitus</i>
DVT	: <i>Deep Vein Thrombosis</i>
EBUS	: <i>Endobrachial Ultrasound</i>
ECOG	: <i>Eastern Cooperative Oncology Group</i>
ED	: <i>Extensive stage Disease</i>
EGFR	: <i>Epidermal Growth Factor Receptor</i>
FNAB	: <i>Fine Needle Aspiration Biopsy</i>
IARC	: <i>International Agency for Research on Cancer</i>
IB	: <i>Indeks Brinkman</i>
KGB	: <i>Kelenjar Getah Bening</i>
KSS	: <i>Karsinoma Sel Skuamosa</i>
LD	: <i>Limited stage Disease</i>
NSCLC	: <i>Non Small Cell Lung Carcinoma</i>
OS	: <i>Overall Survival</i>
PCI	: <i>Prophylaxis Cranial Irradiation</i>
PDT	: <i>Photo Dynamic Therapy</i>
PFS	: <i>Progression-Free Survival</i>
PPOK	: <i>Penyakit Paru Obstruktif Kronik</i>
RECIST	: <i>Response Evaluation Criteria In Solid Tumor</i>
RTOG	: <i>Radiation Therapy Oncology Grup</i>
SCLC	: <i>Small Cell Lung Cancer</i>
TKI	: <i>Tyrosine Kinase Inhibitor</i>
TB	: <i>Tuberkulosis</i>
TBNA	: <i>Transbronchial needle aspiration</i>
TTB	: <i>Trans Thoracal Biopsy</i>
TTNA	: <i>Transthoracal needle aspiration</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>