

**DAFTAR ISI**

Sampul .....	
Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Pernyataan keaslian penelitian .....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Ucapan terima kasih.....	v
Prasyarat Gelar .....	viii
Lembar Persetujuan .....	ix
Lembar penetapan panitia penguji.....	x
Abstrak.....	xi
Daftar Isi .....	xiii
Daftar Tabel .....	xvi
Daftar Gambar .....	xvii
Daftar Singkatan .....	xviii
Daftar Lampiran.....	xix
Bab 1 Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.2 Tujuan umum .....	3
1.3.2 Tujuan khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat untuk klinisi.....	4
1.4.2 Manfaat untuk pasien.....	4
1.4.3 Manfaat untuk ilmu pengetahuan .....	4
Bab 2 Tinjauan Pustaka .....	5
2.1 Epidemiologi kanker paru.....	5
2.2 Patogenesis kanker paru.....	6
2.3 Klasifikasi kanker paru .....	7
2.4 Stadium kanker paru .....	8

2.5	Aspek biologi molekular kanker paru.....	9
2.6	<i>Epidermal growth factor (EGF) signalling pathway</i> .....	11
2.6.1	Mutasi <i>epidermal growth factor receptor (EGFR) common</i> .....	13
2.6.2	Mutasi <i>epidermal growth factor receptor (EGFR) uncommon</i> .....	14
2.7	EGFR- <i>tyrosine kinase inhibitor (TKI)</i> .....	17
2.8	Respon Terapi.....	19
2.8.1	Respon Subyektif.....	19
2.8.2	Respon semi-subyektif .....	20
2.8.3	Respon Obyektif.....	20
Bab 3	Kerangka konseptual dan hipotesis penelitian .....	21
3.1	Kerangka Konseptual .....	21
3.2	Hipotesis Penelitian .....	23
Bab 4	Metode Penelitian.....	24
4.1	Rancangan penelitian.....	24
4.2	Populasi, sampel, dan teknik pengambilan sampel.....	24
4.2.1	Populasi Penelitian.....	24
4.2.2	Sampel Penelitian .....	24
4.2.3	Teknik pengambilan sampel .....	24
4.3	Variabel Penelitian.....	25
4.4	Definisi Operasional .....	25
4.5	Kriteria Penelitian.....	27
4.5.1	Kriteria Inklusi.....	27
4.5.2	Kriteria Eksklusi .....	27
4.6	Instrumen Penelitian .....	27
4.7	Lokasi dan waktu penelitian .....	27
4.8	Alur Penelitian .....	29
4.9	Prosedur pengambilan data.....	29
4.10	Analisis Data.....	29
Bab 5	Hasil Penelitian .....	30
5.1	Karakteristik pasien penelitian.....	30
5.2	Perbandingan respons terapi pada kelompok <i>uncommon</i> dan <i>common</i> .....	33
5.2.1	Respons Subyektif .....	33

5.2.2 Respons Semi-subyektif .....	33
5.2.3 Respons Obyektif.....	34
5.3 <i>Progression - free survival</i> (PFS) .....	35
5.4 <i>Overall Survival</i> .....	37
Bab 6 Pembahasan.....	39
6. 1 Karakteristik pasien kanker paru karsinoma bukan sel kecil (KPKBSK) yang diberi EGFR-TKI generasi pertama.....	39
6. 2. Perbandingan respons terapi penggunaan EGFR TKI generasi pertama pada kelompok <i>uncommon</i> dan <i>common</i> .....	44
6.3 Perbandingan <i>progression-free survival</i> (PFS) pada kelompok <i>uncommon</i> dan <i>common</i> .....	48
6.4 Perbandingan <i>overall survival</i> (OS) pada kelompok <i>uncommon</i> dan <i>common</i> .....	49
6.5 Keterbatasan penelitian .....	50
Bab 7 Kesimpulan dan saran .....	51
7.1 Kesimpulan .....	51
7.2 Saran .....	51
Daftar Pustaka.....	53
Lampiran .....	58

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Deskripsi TNM pada kanker paru.....	10
Tabel 2.2 Stadium kanker paru berdasarkan deskripsi TNM .....	10
Tabel 5.1 Karakteristik pasien .....	31
Tabel 5.2 Respons Subyektif .....	33
Tabel 5.3 Respons Semi-subyektif .....	34
Tabel 5.4 Respons Obyektif .....	35
Tabel 5.5 Respons Obyektif Subtipe Mutasi .....	35
Tabel 5.6 <i>Progression-free survival</i> (PFS) .....	36
Tabel 5.7 <i>Progression-free survival</i> (PFS) Subtipe Mutasi.....	36
Tabel 5.8 <i>Overall survival</i> (OS) .....	37
Tabel 5.9 <i>Overall survival</i> (OS) Subtipe Mutasi .....	37

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka konseptual .....	21
Gambar 4.1 Alur penelitian .....	28
Gambar 5.1 Kriteria inklusi dan eksklusi .....	31

**DAFTAR SINGKATAN**

KPKBSK	: kanker paru karsinoma bukan sel kecil
KPKSK	: kanker paru karsinoma sel kecil
DNA	: <i>deoxyribonucleic acid</i>
RNA	: <i>ribonucleic acid</i>
BAC	: <i>bronchoalveolar carcinoma</i>
TNM	: <i>tumor node metastasis</i>
KGB	: kelenjar getah bening
EGFR	: <i>epidermal growth factor receptor</i>
TKI	: <i>tyrosine kinase inhibitor</i>
ALK	: <i>anaplastic lymphoma kinase</i>
PCR	: <i>polymerase chain reaction</i>
PFS	: <i>progression-free survival</i>
OS	: <i>overall survival</i>
RECIST	: <i>Response Evaluation Criteria in Solid Tumors</i>
ECOG	: <i>Eastern Cooperative Oncology Group</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
FNAB	: <i>fine-needle aspiration biopsy</i>
ICI	: <i>immune checkpoint inhibitor</i>

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Perjanjian pernyataan kerahasiaan .....	58
Lampiran 2. Lembar pengumpul data penelitian .....	59
Lampiran 3. Lembar isian penilaian kualitas hidup pasien kanker paru .....	60
Lampiran 4. Lembar isian <i>performance status</i> WHO/ECOG.....	61
Lampiran 5. Lembar isian evaluasi CT <i>scan</i> torak .....	62
Lampiran 6. Uji Statistik.....	63
Lampiran 7. Keterangan kelaikan etik.....	84
Lampiran 8. Uji Statistik.....	85