DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN iii
LEMBAR KEPUTUSAN PENGUJI iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS v
UCAPAN TERIMAKASIH vi
RINGKASAN ix
ABSTRACT x
DAFTAR ISI xi
DAFTAR GAMBAR xiv
DAFTAR TABEL xv
DAFTAR LAMPIRAN xvi
DAFTAR SINGKATAN xvii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Tujuan Penelitian 4
1.3.1 Tujuan Umum 4
1.3.2 Tujuan Khusus 5
1.4 Manfaat Penelitian 5
1.4.1 Manfaat Teoritis 5
1.4.2 Manfaat Praktis 5

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1 Karsinoma Paru 6
2.1.1 Karsinoma Paru secara Umum 6
2.1.2 Kanker Paru Primer 6
2.1.3 Epidemiologi 7
2.1.4 Etiologi dan Faktor Resiko 7
2.1.5 Klasifikasi Kanker Paru 10
2.2 Adenokarsinoma Paru 11
2.2.1 Definisi 11
2.2.2 Etiologi dan Faktor Resiko 11
2.2.3 Biomarker 12
2.3 *Staging* 13
2.4 EGFR 15
2.4.1 Peranan EGFR 15
2.4.2 Jalur yang diaktivasi EGFR 16
2.4.3 Tipe Mutasi EGFR 18
2.4.4 Pemeriksaan Mutasi Gen EGFR 19
2.5 Metastasis pada Adenokarsinoma Paru 22

BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL 23
3.1 Kerangka Konseptual 23
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual 24
3.3 Hipotesis Penelitian 24

BAB 4 METODE PENELITIAN 25
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian 25
4.2 Populasi, Besar Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel 25
4.2.1 Populasi Penelitian 25
4.2.2 Besar Sampel Penelitian 25
4.2.3 Teknik Pengambilan Sampel Penelitian 26
4.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional 27
4.3.1 Variabel Penelitian 27
4.3.2 Definisi Operasional 27
4.4 Bahan Penelitian 29
4.5 Instrumen Penelitian 29
4.6 Tempat dan Waktu Penelitian 29
4.6.1 Tempat Penelitian 29
4.6.2 Waktu Penelitian 29
4.7 Prosedur Pengumpulan Data 29
4.8 Pengolahan dan Analisis Data 29
4.9 Kerangka Operasional 31

BAB 5 HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN 32
5.1 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Pasien Adenokarsinoma Paru 32
5.2 Distribusi Frekuensi Usia Pasien Adenokarsinoma Paru 32
5.3 Distribusi Frekuensi Kejadian Mutasi Gen EGFR pada Pasien Adenokarsinoma Paru 33
5.4 Distribusi Frekuensi Kejadian Mutasi Gen EGFR pada Pasien Adenokarsinoma Paru ditinjau dari Jenis Kelamin Pasien 34
5.5 Distribusi Frekuensi Lokasi Mutasi Gen EGFR 34
5.6 Gambaran Kejadian Metastasis ke Organ Lain 36
5.7 Analisis Hubungan Mutasi Gen EGFR dengan Kejadian Metastasis Organ Lain pada Pasien Adenokarsinoma Paru 40

BAB 6 PEMBAHASAN 41
6.1 Analisis Jenis Kelamin Pasien Adenokarsinoma Paru 41
6.2 Analisis Frekuensi Usia Pasien Adenokarsinoma Paru 42
6.3 Analisis Kejadian Mutasi Gen EGFR pada Pasien Adenokarsinoma Paru 42
6.4 Analisis Kejadian Mutasi Gen EGFR pada Pasien Adenokarsinoma Paru ditinjau dari Jenis Kelamin Pasien 44
6.5 Analisis Frekuensi Lokasi Mutasi Gen EGFR 46
6.6 Analisis Gambaran Kejadian Metastasis ke Organ Lain 47

6.7 Analisis Hubungan Mutasi Gen EGFR dengan Kejadian Metastasis Organ Lain pada Pasien Adenokarsinoma Paru 49
6.8 Keterbatasan Penelitian 50

BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN 51
7.1 Kesimpulan 51
7.2 Saran 52

DAFTAR PUSTAKA 53
LAMPIRAN 59