

DAFTAR ISI

	Halaman
Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Abstrak.....	vi
Abstract.....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
Daftar Singkatan.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Akademis.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Anatomi Paru.....	6
2.2 Histologi Paru.....	9
2.3 Fisiologi Paru.....	12
2.4 Tumor Paru.....	14
2.4.1 Epidemiologi.....	14
2.4.2 Etiologi dan Faktor Resiko.....	16
2.4.2.1 Jenis Kelamin dan Usia.....	17
2.4.2.2 Kebiasaan Merokok.....	17
2.4.2.3 Genetik dan Riwayat Keluarga.....	18



2.4.2.4 Radiasi dan Paparan.....	19
2.4.3 Jenis Tumor Paru.....	19
2.4.3.1 Karsinoma Sel Skuamosa.....	22
2.4.3.2 Adenokarsinoma.....	23
2.4.3.3 Karsinoma Bronkoalveolus.....	25
2.4.3.4 Karsinoma Paru Sel Besar.....	27
2.4.3.5 Karsinoma Paru Sel Kecil.....	27
2.4.4 Stadium Klinik.....	28
2.4.5 Klasifikasi Histologi.....	30
2.4.6 Diagnosis.....	30
2.4.6.1 Anamnesis.....	31
2.4.6.2 Pemeriksaan Fisik.....	31
2.4.6.3 Pemeriksaan Radiologis.....	32
2.4.6.3.1 Foto Rontgen Dada.....	32
2.4.6.3.2 CT Scan Dada.....	33
2.4.6.4 FNAB Transtorakal.....	34
2.4.6.5 Bronchial Brushing.....	39
BAB III KERANGKA DAN KONSEP PENELITIAN.....	42
3.1 Kerangka Konsep Penelitian.....	42
3.2 Keterangan Kerangka Konsep.....	43
3.3 Hipotesis.....	43
BAB IV METODE PENELITIAN.....	44
4.1 Rancangan Penelitian.....	44
4.2 Populasi dan Sampel Penelitian.....	44
4.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	44
4.4 Variabel Penelitian.....	45
4.4.1 Variabel Bebas.....	46
4.4.2 Variabel Terikat.....	46
4.5 Definisi Operasional.....	46
4.6 Bahan dan Alat / Instrumen Penelitian.....	47
4.6.1 Bahan.....	47
4.6.2 Alat.....	47

4.7 Metode Pengumpulan Data.....	48
4.8 Metode Penghitungan Sel.....	49
4.9 Pengolahan Data.....	50
BAB V HASIL PENELITIAN.....	52
5.1 Data Penelitian.....	52
5.2 Karakteristik Subjek Penelitian.....	53
5.2.1 Karakteristik Demografi Subjek Penelitian.....	53
5.2.2 Karakteristik Klinis Subjek Penelitian.....	54
5.3 Jumlah Sel Tumor Pemeriksaan FNAB Transtorakal.....	55
5.4 Jumlah Sel Tumor Pemeriksaan <i>Bronchial Brushing</i>	57
5.5 Uji Beda Jumlah Sel Tumor Antara Pemeriksaan FNAB Transtorakal dengan <i>Bronchial Brushing</i>	58
BAB VI PEMBAHASAN.....	64
6.1 Karakteristik Subjek Penelitian.....	65
6.1.1 Karakteristik Demografi Subjek Penelitian.....	65
6.1.2 Karakteristik Klinis Subjek Penelitian.....	66
6.2 Jumlah Sel Tumor Pemeriksaan FNAB Transtorakal.....	67
6.3 Jumlah Sel Tumor Pemeriksaan <i>Bronchial Brushing</i>	70
6.4 Perbandingan Jumlah Sel Tumor Pemeriksaan FNAB Transtorakal dengan <i>Bronchial Brushing</i>	74
6.5 Keterbatasan Penelitian.....	75
BAB VII PENUTUP.....	76
7.1 Kesimpulan.....	76
7.2 Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA.....	78
LAMPIRAN.....	81

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Anatomi Paru (Anterior).....	7
Gambar 2.2 Lobus Paru Kanan dan Kiri.....	8
Gambar 2.3 Histologi Paru.....	10
Gambar 2.4 Histologi Paru.....	12
Gambar 2.5 Insiden dan Angka Kematian Kanker Paru.....	16
Gambar 2.6 Insiden Kanker Paru Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin.....	17
Gambar 2.7 Histologi Karsinoma Sel Skuamosa.....	23
Gambar 2.8 Histologi Adenokarsinoma.....	25
Gambar 2.9 Histologi Karsinoma Bronkoalveolar.....	26
Gambar 2.10 Foto Rontgen Tumor Paru.....	33
Gambar 2.11 Foto CT Scan Tumor Paru.....	33
Gambar 2.12 CT Guided Percutaneous Biopsy.....	36
Gambar 2.13 Hapusan Fine Needle Aspiration.....	38
Gambar 2.14 Hapusan Bronchial Brushing.....	40
Gambar 4.1 Diagram Alur Penelitian.....	49
Gambar 5.1 Kurva Normal Standar.....	62
Gambar 6.1 Sediaan Hapusan yang Terlalu Tebal.....	66
Gambar 6.2 Jaringan Ikat pada Sediaan Hapusan.....	66
Gambar 6.3 Sekelompok Sel yang Rusak pada Sediaan Hapusan.....	67
Gambar 6.4 <i>Adenocarcinoma</i> pada Sediaan Hapusan FNAB Transtorakal.....	68
Gambar 6.5 Pemudaran Warna pada Sediaan Hapusan.....	69
Gambar 6.6 Sediaan Hapusan dengan Sel Terdegradasi.....	70



Gambar 6.7 Sediaan Hapusan *Bronchial Brushing* Kelas II..... 71

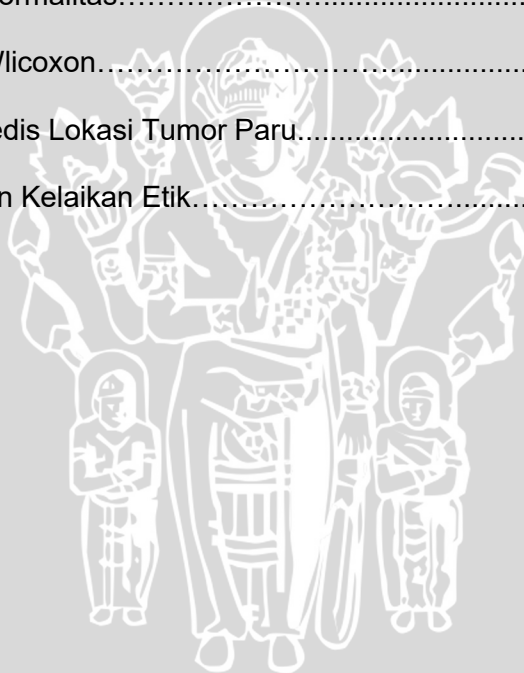


DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Klasifikasi Histologik Karsinoma Bronkogenik dan Perkiraan Insidensi	20
Tabel 2.2 Perbedaan Karsinoma Paru Sel Kecil (SCLC) dan Karsinoma Paru Bukan Sel Kecil (NSCLC).....	21
Tabel 2.3 Penderajatan Kanker Paru Berdasarkan AJCC 2015.....	29
Tabel 4.1 Jadwal Kegiatan Penelitian.....	45
Tabel 4.2 Perhitungan Jumlah Sel Tumor pada FNAB Transtorakal dengan Bronchial Brushing.....	49
Tabel 5.1 Karakteristik Demografi Subjek Penelitian.....	53
Tabel 5.2 Karakteristik Klinis Subjek Penelitian.....	54
Tabel 5.3 Jumlah Sel Tumor Pemeriksaan FNAB Transtorakal.....	56
Tabel 5.4 Jumlah Sel Tumor Pemeriksaan <i>Bronchial Brushing</i>	58
Tabel 5.5 Hasil Uji Normalitas.....	60
Tabel 5.6 Hasil Uji <i>Wilcoxon</i>	61
Tabel 5.7 Output Hasil Pengolahan SPSS 17.00.....	63

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Rekap Jumlah Sel Tumor Pemeriksaan FNAB Transtorakal....	80
Lampiran 2 Rekap Jumlah Sel Tumor Pemeriksaan <i>Bronchial Brushing</i>	81
Lampiran 3 Hasil Uji Reliabilitas Jumlah Sel Tumor Pemeriksaan FNAB Transtorakal	82
Lampiran 4 Hasil Uji Reliabilitas Jumlah Sel Tumor Pemeriksaan Bronchial Brushing	83
Lampiran 5 Hasil Uji Normalitas.....	84
Lampiran 6 Hasil Uji Wlicoxon.....	85
Lampiran 7 Rekam Medis Lokasi Tumor Paru.....	86
Lampiran 8 Keterangan Kelaikan Etik.....	91



DAFTAR SINGKATAN

CT	: <i>A computerized tomography</i>
Depkes RI	: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
EGFR	: <i>Epidermal growth factor</i>
FNAB	: <i>Fine needle aspiration biopsy</i>
HE	: Hematoksilin eosin
MGG	: <i>May grunwald-giems</i>
N/C	: <i>Nucleus/cytoplasma</i>
NSCLS	: <i>Non small cell lung cancer</i>
PA	: Postero anterior
Pap	: Papanicolaou
PDPI	: Perhimpunan Dokter Paru Indonesia
PPM	: Pemberantasan Penyakit Menular
PL	: Penyehatan Lingkungan
RB	: Retinoblastoma
RSSA	: Rumah Sakit Saiful Anwar
SCLS	: <i>Small cell lung cancer</i>
SPSS	: <i>Statistical Package for the Social Science</i>
TNM	: <i>Tumor nodule metastase</i>
USG	: <i>Ultrasonography</i>
WHO	: <i>World health organization</i>
WSD	: <i>Water sealed drainase</i>