

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
ABSTRAK.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Permasalahan	2
C. Pertanyaan Penelitian.....	2
D. Tujuan Penelitian	2
E. Manfaat Penelitian	3
F. Keaslian Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Definisi.....	5
B. Epidemiologi.....	5
C. Etiologi Dan Patofisiologi.....	6
D. Manifestasi Klinis	9
E. Pemeriksaan Radiologis dan Laboratorium	11
F. Penatalaksanaan	17
G. Kerangka teori.....	20
H. Kerangka konsep.....	21
I. Hipotesis	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Rancangan Penelitian.....	22

B. Tempat dan Waktu Penelitian	22
C. Populasi Penelitian dan Subjek Penelitian	22
D. Besar Sampel Penelitian	24
E. Variabel Penelitian	25
F. Definisi Operasional	25
G. Cara Penelitian	26
H. Analisis Data	28
I. Skema Alur Penelitian	29
J. Pertimbangan Etik	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
A. Hasil Penelitian	31
B. Pembahasan	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Skema yang memperlihatkan proses sirkulasi normal cairan pleura.	7
Gambar 2.	Foto toraks proyeksi posteroanterior (PA) efusi pleura	12
Gambar 3.	Foto torak lateral decubitus sinistra menunjukkan efusi pleura.....	12
Gambar 4.	USG efusi pleura	13
Gambar 5.	MSCT dengan kontras efusi pleura bilateral.....	15
Gambar 6.	Gambar kerangka teori penelitian	20
Gambar 7.	Gambar kerangka konsep penelitian	21
Gambar 8.	Teknik penentuan ROI pada citra MSCT	28
Gambar 9.	Gambar skema alur penelitian	29
Gambar 10.	Salah satu pengambilan ROI subjek penelitian yang diperiksa dengan hasil transudat	32
Gambar 11.	Salah satu pengambilan ROI subjek penelitian yang diperiksa dengan hasil eksudat.....	32
Gambar 12.	Kurva ROC nilai atenuasi dengan jenis efusi pleura	39
Gambar 13.	Nilai cut off nilai atenuasi di upper dari perpotongan sensitifitas dan spesifisitas	39
Gambar 14.	Nilai cut off nilai atenuasi di lower dari perpotongan sensitifitas dan spesifisitas	39
Gambar 15.	Nilai cut off nilai atenuasi di rerata dari perpotongan sensitifitas dan spesifisitas	40

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian mengenai nilai atenuasi CT scan cairan efusi pleura transudat dan eksudat.....	4
Tabel 2. Penyebab efusi pleura	8
Tabel 3. Kriteria Light's untuk membedakan transudat dan eksudat.	16
Tabel 4. Nilai rerata dan simpangan baku uji reliabilitas <i>intra-observer (Paired T-test)</i> pengukuran pertama dan kedua dari nilai atenuasi.	34
Tabel 5. Karakteristik data sampel penelitian.....	37
Tabel 6. Uji Mann Whitney, nilai atenuasi di upper, lower dan rerata dengan transudat dan eksudat.....	38
Tabel 7. Nilai diagnostik dari nilai atenuasi terhadap jenis efusi pleura transudat dan eksudat.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan <i>Ethics Committee Approval</i>	48
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian	49
Lampiran 3. Uji Reliabilitas	50
Lampiran 4. Uji Komparasi	52
Lampiran 5. Uji Diagnostik	53

DAFTAR SINGKATAN

AUC	<i>Area Under the Curve</i>
CHF	<i>Congestif heart failure</i>
CT	<i>Computed Tomography</i>
DICOM	<i>Digital Imaging and Communication in Medicine</i>
HU	<i>Hounsfield Unit</i>
LDH	<i>Laktat dehydrogenase</i>
MSCT	<i>Multislice Computerized Tomography</i>
NPV	<i>Negative Predictive Value</i>
PACS	<i>Picture Archiving and Communication System</i>
PPV	<i>Positive Predictive Value</i>
ROC	<i>Receiver Operating Characteristic</i>
ROI	<i>Region of Interest</i>