

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN COVER	i
HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Pertanyaan Penelitian	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
F. Keaslian Penelitian	7
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 9
A. Pneumonia	9
B. Kaskade Oksigen	13
C. Hukum Fick	14
D. <i>P/F Ratio</i>	15
E. AaDO ₂	18
F. <i>Lung Ultrasound Score</i>	19
G. Kerangka Teori Penelitian	27
H. Kerangka Konsep Penelitian	28

	I. Hipotesis Penelitian	28
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	29
	A. Desain Penelitian	29
	B. Populasi Dan Sampel Penelitian	30
	C. Kriteria Subyek Penelitian	31
	D. Variabel Penelitian Dan Pengukuran Luaran	34
	E. Definisi Operasional Penelitian	34
	F. Alat Dan Bahan Penelitian	37
	G. Prosedur Penelitian	38
	H. Alur Penelitian	41
	I. Etika Penelitian	41
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	42
	A. Karakteristik Sampel	42
	B. Sebaran <i>Lung Ultrasound Score (LUS)</i> per Zonasi Paru	44
	C. Keluaran Primer : Korelasi <i>Lung Ultrasound Score (LUS)</i> Dengan <i>P/F Ratio</i>	45
	D. Keluaran Sekunder : Korelasi <i>Lung Ultrasound Score (LUS)</i> Dengan <i>AaDO2</i>	46
	E. Pembahasan	47
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	53
	DAFTAR PUSTAKA	54

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 01	Penelitian yang sudah dilakukan 8
Tabel 02	Skor CPIS sebagai kriteria diagnosis pneumonia 11
Tabel 03	Indeks oksigenasi yang tersedia saat ini 17
Tabel 04	Tatalaksana komplikasi dan efek samping penelitian 33
Tabel 05	Skor CPIS sebagai kriteria diagnosis pneumonia 34
Tabel 06	Karakteristik pasien 43

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 01 Kaskade oksigen	13
Gambar 02 Hukum Fick	14
Gambar 03 Diagram USG	20
Gambar 04 Sifat perambatan gelombang <i>ultrasound</i>	21
Gambar 05 Area pemeriksaan LUS dan pelaporannya	25
Gambar 06 Pola-pola dari LUS yang berhubungan dengan derajat hilangnya aerasi paru	26
Gambar 07 Kerangka Teori	27
Gambar 08 Kerangka Konsep	28
Gambar 09 Desain Penelitian	29
Gambar 10 Alur Penelitian	41
Gambar 11 Sebaran <i>Lung Ultrasound Score (LUS)</i> per zonasi paru	44
Gambar 12 Grafik <i>Scatterplot P/F ratio</i> dengan <i>LUS</i>	45
Gambar 13 Grafik <i>Scatterplot AaDO2</i> dengan <i>LUS</i>	46

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 <i>Ethical Clearance</i> penelitian	56
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian	57
Lampiran 3 Lembar penjelasan kepada pasien	58
Lampiran 4 Lembar persetujuan keikutsertaan dalam penelitian	63
Lampiran 5 Tatalaksana penelitian	64
Lampiran 6 Daftar data sampel	67

DAFTAR SINGKATAN

AaDO ₂	= <i>Alveolar-arterial oxygen difference</i>
AGD	= <i>Analisa gas darah</i>
AKI	= <i>Acute Kidney Injury</i>
ALI	= <i>acute lung injury</i>
AP	= <i>Antero posterior</i>
APD	= <i>Alat perlindungan diri</i>
ARDS	= <i>Acute Respiratory Distress Syndrome</i>
BB	= <i>Berat badan</i>
BMI	= <i>Body mass index</i>
CAP	= <i>Community-acquired pneumonia</i>
CK/CKMB	= <i>creatinine fosfokinase/creatinin kinase myocardial band</i>
CO ₂	= <i>karbondioksida</i>
CPIS	= <i>Clinical Pulmonary Infection Score</i>
CT scan	= <i>Computed Tomography Scan</i>
EKG	= <i>Elektrokardiografi</i>
GCS	= <i>Glasgow coma scale</i>
HAP	= <i>Hospital Acquired Pneumonia</i>
Hb	= <i>Haemoglobin</i>
H. Influenza	= <i>Haemophilus Influenza</i>
HOB	= <i>Head of bed</i>
HR	= <i>Heart rate</i>
ICU	= <i>Intensive Care Unit</i>
I:E ratio	= <i>inspiration:expiration ratio</i>
kPa	= <i>kilo pascal</i>
LUS	= <i>Lung Ultrasound Score</i>
MAP	= <i>Mean arterial pressure</i>
NICU	= <i>Neonatal Intensive Care Unit</i>
O ₂	= <i>Oksigen</i>
P. aeruginosa	= <i>Pseudomonas Aeruginosa</i>
PBW	= <i>predicted body weight</i>
PEEP	= <i>Positive end expiratory pressure</i>
P/F ratio	= <i>PaO₂/FiO₂ ratio</i>
PIP	= <i>Peak inspiratory pressure</i>
PMN	= <i>Polimorfonuklear</i>
Pplateau	= <i>plateau pressure</i>
RR	= <i>Respiration Rate</i>
S. aureus	= <i>Staphylococcus Aureus</i>
SECURE	= <i>Systematic of emergency and critical ultrasound examinations</i>
SIMV	= <i>Synchrized Intermitten Mandatory Ventilation</i>
S. Pneumoniae	= <i>Streptococcus Pneumoniae</i>
TB	= <i>Tinggi badan</i>
TGC	= <i>Time Gain Compensator</i>
TV	= <i>Volume tidal</i>



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**HUBUNGAN NILAI LUNG ULTRASOUND SCORE (LUS) DENGAN P/F RATIO PADA PASIEN
PNEUMONIA YANG DIRAWAT DI
ICU RSUP DR SARDJITO**

CATUR PRASETYO W, dr. Akhmad Yun Jufan, SpAn, KIC. ; dr. Calcarina Fitriani Retno W, SpAn, KIC
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

USG	= Ultrasonografi
VAP	= <i>Ventilatory-associated Pneumonia</i>
VES	= <i>Ventrikel ekstra systole</i>
VF	= <i>Ventrikel fibrilasi</i>
VT	= <i>Ventrikel takikardia</i>