



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	1
HALAMAN PERNYATAAN	2
KATA PENGANTAR	3
DAFTAR GAMBAR	7
DAFTAR TABEL.....	8
ABSTRAK.....	9
ABSTRACT.....	11
BAB I.....	13
PENDAHULUAN	13
A. Latar Belakang	13
B. Rumusan Masalah.....	15
C. Tujuan Penelitian	16
D. Manfaat Penelitian	16
E. Keaslian Penelitian.....	17
BAB II.....	18
TINJAUAN PUSTAKA	18
A. Tinjauan Pustaka.....	18
1. COVID-19.....	18
1.1 Epidemiologi.....	18
1.2 Mortalitas-Morbiditas	19
1.3 Patofisiologi	21
1.4 Manifestasi Klinis	23
1.5 Diagnosis dan <i>Imaging</i>	24
2. <i>Chest X-Ray</i>	27



2.1 Konsep Dasar	27
2.2 Gambaran Pneumonia <i>Chest X-Ray</i>	30
2.3 Gambaran <i>Chest X-Ray</i> pada COVID-19	31
2.4 Kriteria Keparahan.....	34
3. Neutrofil.....	36
3.1 Definisi.....	36
3.2 Reaksi Neutrofil pada COVID-19.....	36
4. Limfosit.....	38
4.1 Definisi.....	38
4.2 Reaksi Limfosit pada COVID-19	38
5. <i>Neutrophile-Lymphocyte Ratio</i>	40
5.1 Definisi.....	40
5.2 Peningkatan NLR pada COVID-19	41
B. Kerangka Teori	43
C. Kerangka Konsep.....	44
D. Hipotesis	44
BAB III	45
METODE PENELITIAN.....	45
A. Desain Penelitian	45
B. Waktu dan Lokasi Penelitian	45
C. Subjek Penelitian	45
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	45
E. Besar Sampel dan Cara Pengambilan Sampel	46
F. Variabel Penelitian.....	47
G. Definisi Operasional	48



H. Analisis Statistik	48
I. Alur Penelitian	49
J. Etika Penelitian	49
BAB IV	51
HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN	51
A. Hasil	51
1. Uji Realibilitas	51
2. Karakteristik subjek penelitian	52
3. Analisis Hubungan antara Variabel Bebas dan Terikat	55
3.1 Uji Normalitas.....	55
3.2 Uji Korelasi	56
B. Pembahasan.....	57
1. <i>Neutrophile-Lymphocyte Ratio</i> (NLR) dengan jenis kelamin.....	57
2. Hubungan NLR dengan usia.....	58
3. Hubungan <i>Brixia Score</i> dengan jenis kelamin.....	59
5. Hubungan NLR dengan <i>Brixia Score</i>	62
C. Keterbatasan Penelitian.....	67
BAB V	68
KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	74