

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR DIAGRAM.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	3
1.3 TUJUAN PENELITIAN	3
1.3.1 Tujuan umum	3
1.3.2 Tujuan khusus	4
1.4 MANFAAT PENELITIAN	4
1.4.1 Manfaat akademik.....	4
1.4.2 Manfaat praktis.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	6

2.1 PNEUMONIA	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Etiologi.....	6
2.1.3 Peran faktor host, agent, environment.....	7
2.1.4 Patogenesis.....	10
2.2 DIAGNOSIS	15
2.2.1 Pemeriksaan klinis	16
2.2.2 Pemeriksaan penunjang.....	16
2.2.3 Pemeriksaan Bakteriologis.....	16
2.2.4 Pemeriksaan Radiologis.....	18
2.3 TEMUAN RADIOLOGIS PNEUMONIA.....	20
2.3.1 Pola dominan konsolidasi (alveolar/ lobar pneumonia).....	20
2.3.2 Pola dominan peribronchial nodul (bronchopneumonia).....	21
2.3.3 Pola Dominan Ground Glass Opacity (GGO).....	22
2.3.4 Dominan Nodul Dengan Pola Random.....	23
2.4 GAMBARAN TEMUAN RADIOLOGIS PNEUMONIA PADA PATHOGEN SPESIFIK	24
2.4.1 Streptococcus pneumoniae pneumonia.....	24
2.4.2 Mycoplasma pneumoniae pneumonia.....	25
2.4.3 Chlamydomphila Pneumoniae Pneumonia	26
2.4.4 Legionella Pneumophila Pneumonia.....	27
2.4.5 Viral Pneumonia.....	28
2.4.6 Pneumonia Yang Disebabkan Oleh Jamur.....	30
KERANGKA KONSEPTUAL	32

3.1 PENJELASAN KERANGKA KONSEPTUAL	33
METODE PENELITIAN	36
4.1 JENIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	36
4.2 WAKTU DAN TEMPAT PENELITIAN	36
4.3 POPULASI DAN SAMPEL PENELITIAN	36
4.3.1 Populasi target	36
4.3.2 Populasi terjangkau	36
4.3.3 Sampel.....	36
4.4 CARA PENGAMBILAN SAMPEL	37
4.5 KRITERIA INKLUSI DAN EKSKLUSI.....	37
4.5.1 Kriteria inklusi	37
4.5.2 Kriteria eksklusi	37
4.6 IDENTIFIKASI VARIABEL.....	38
4.7 DEFINISI OPERASIONAL VARIABEL	38
4.7.1 Penderita Pneumonia.....	38
4.7.2 Gambaran foto toraks.....	38
4.7.3 Abnormalitas pada parenkim paru	38
4.7.4 Abnormalitas pada pleura	39
4.7.5 Hasil Kultur Sputum	40
4.8 INSTRUMEN PENELITIAN	40
4.9 ALUR PENELITIAN DAN CARA KERJA PENELITIAN	40
4.9.1 Alur penelitian.....	40
4.9.2 Cara kerja penelitian	41
4.10 ANALISIS DATA.....	41

4.11 ETIKA PENELITIAN	41
4.12 JADWAL PELAKSANAAN PENELITIAN	42
HASIL PENELITIAN.....	43
5.1 DISTRIBUSI EPIDEMIOLOGI SUBJEK PENELITIAN	43
5.2 DISTRIBUSI HASIL PEMERIKSAAN KULTUR DAHAK.....	44
5.3 DISTRIBUSI HASIL TEMUAN FOTO THORAX PADA SUBJEK PENELITIAN	46
5.3.1 GAMBARAN PENINGKATAN OPASITAS PADA FOTO THORAX PASIEN PNEUMONIA YANG DISEBABKAN BAKTERI GRAM POSITIF DAN GRAM NEGATIF	46
5.3.2 GAMBARAN LOKASI PENINGKATAN OPASITAS PADA FOTO THORAX PASIEN PNEUMONIA YANG DISEBABKAN BAKTERI GRAM POSITIF DAN GRAM NEGATIF	50
5.3.3 GAMBARAN ATELEKTASIS PADA FOTO THORAX PASIEN PNEUMONIA YANG DISEBABKAN BAKTERI GRAM POSITIF DAN GRAM NEGATIF	55
5.3.4 GAMBARAN CAVITAS PADA FOTO THORAX PASIEN PNEUMONIA YANG DISEBABKAN BAKTERI GRAM POSITIF DAN GRAM NEGATIF	58
5.3.5 GAMBARAN EFUSI PLEURA PADA FOTO THORAX PASIEN PNEUMONIA YANG DISEBABKAN BAKTERI GRAM POSITIF DAN GRAM NEGATIF	61
PEMBAHASAN	66
6.1 KETERBATASAN PENELITIAN	73
KESIMPULAN DAN SARAN	74
7.1 KESIMPULAN	74
7.2 SARAN	74
DAFTAR PUSTAKA	xviii
LAMPIRAN	xii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Faktor kunci dalam pemeliharaan homeostasis imun paru-paru.....	12
Gambar 2 Pengaruh faktor virulensi <i>Staphylococcus aureus</i> pada sistem kekebalan tubuh.....	14
Gambar 3 Mekanisme kekebalan bawaan terhadap infeksi paru <i>Klebsiella Pneumoniae</i>	15
Gambar 4 Seorang laki-laki berusia 80 tahun dengan pneumonia tipe alveolar...	20
Gambar 5 <i>Mycoplasma pneumoniae</i> pneumonia dengan gambaran dominan konsolidasi pada wanita usia 30 tahun	21
Gambar 6 <i>Mycoplasma pneumoniae</i> pneumonia dengan gambaran bronchopneumonia pada anak usia 10 tahun	22
Gambar 7 <i>Legionella pneumophila</i> pneumonia pada seorang laki-laki usia 50 tahun	23
Gambar 8 Pneumonia dengan gambaran dominan nodul random pada laki-laki usia 30 tahun yang didiagnosa <i>varicella zoster pneumonia</i>	24
Gambar 9 Wanita 53 tahun dengan <i>Streptococcus Pneumoniae</i> pneumonia dua hari setelah timbulnya demam dan batuk produktif.	25
Gambar 10 Anak Wanita, 5 tahun dengan peribronchial nodul(Lyv et al., 2017)	26
Gambar 11 <i>Chlamydia Pneumoniae</i> Pneumonia pada laki-laki usia 60 tahun	27
Gambar 12 Seorang pria 72 tahun dengan <i>Legionella Pneumophila</i> Pneumonia.	28
Gambar 13 Anak Laki-Laki berusia 4 tahun dengan viral pneumonia yang disebabkan oleh virus influenza	29

Gambar 14 Anak Laki-Laki 8 tahun dengan viral pneumonia yang disebabkan oleh adenovirus	30
Gambar 15 Pneumocystis jirovecii pneumonia pada laki-laki usia 20 tahun	31
Gambar 16 Contoh sampel penelitian, dalam bentuk foto thorax dan hasil kultur bakteri.....	68
Gambar 17 Sampel penelitian dengan efusi pleura.....	72