

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Keaslian Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.1.1. Epidemiologi COVID-19.....	7
2.1.2. Etiologi COVID-19	9
2.1.3. Patogenesis COVID-19	11
2.1.4. Gejala COVID-19 dan Klasifikasinya	13
2.1.5. Koinfeksi Virus Respirasi pada COVID-19	14
2.1.6. Virus respirasi penyebab koinfeksi COVID-19.....	18
2.1.6.1. Influenza A dan B	18
2.1.6.2. Human Rhinovirus/Enterovirus	19
2.1.6.3. Respiratory syncytial virus.....	20
2.1.6.4. Adenovirus	20
2.1.6.5. Human Metapneumovirus (hMPV).....	21
2.1.6.6. Parainfluenzavirus.....	21
2.1.6.7. Human Coronavirus (Coronavirus 229E/NL63/ HKU1/OC43) ...	22
2.1.6.8. <i>Chlamydia pneumoniae</i> dan <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	23

2.1.6.9. <i>Bordetella pertussis</i> dan <i>Bordetella parapertussis</i>	24
2.2. Kerangka Teori.....	25
2.3. Kerangka Konsep	26
BAB III. RANCANGAN DAN METODE PENELITIAN	27
3.1. Desain Penelitian	27
3.2. Populasi dan Subjek Penelitian	27
3.2.1. Populasi penelitian.....	27
3.2.2. Kriteria eligibilitas subjek penelitian.....	28
3.2.3. Perhitungan besar sampel	28
3.3. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	29
3.4. Definisi Operasional.....	29
3.5. Rancangan Prosedur Penelitian	30
3.5.1. Tahap persiapan	30
3.5.2. Tahap koleksi data	30
3.5.3. Pemeriksaan spesimen	30
3.5.4. Analisis hasil dan pelaporan	32
3.6. Alur Penelitian.....	33
3.7. Kelayakan Etik	34
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	35
4.1. Hasil Penelitian.....	35
4.1.1. Karakteristik Dasar Pasien.....	35
4.1.2. Hasil Pemeriksaan BioFire FilmArray Respiratory Panel 2.1 Plus.....	36
4.1.3. Karakteristik klinis dan laboratorium pasien COVID-19 dengan koinfeksi virus respirasi	38
4.2. Pembahasan	40
4.3. Kelemahan Penelitian.....	49
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
5.1. Kesimpulan.....	51
5.2. Saran	51
LAMPIRAN.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53