

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Umum	4
1.4.2 Tujuan Khusus	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Manfaat Teoritis	5
1.5.2 Manfaat Praktis :	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Hasil penelitian terdahulu yang relevan	6
2.2 <i>Mycobacterium Tuberculosis</i>	7
2.2.1 Taksonomi <i>Mycobacterium Tuberculosis</i>	7
2.2.2 Morfologi <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	8
2.2.3 Sifat dan daya tahan	8

2.2.4 Patogenesis <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	9
2.3 Pengambilan Sampel Sputum atau Dahak :	10
2.4 Pre Analitik	12
2.5. Analitik	13
2.5.1 Prinsip Kerja TCM GeneXpert dengan Xpert MTB /RIF	13
2.5.2 Prinsip Kerja TCM GeneXpert dengan Xpert MTB /RIF Ultra	15
2.5.3 Prosedur pemeriksaan alat TCM	16
2.6 Pasca Analitik.....	16
2.7 Control Tren Report.....	18
2.8 Pemeliharaan Genexpert.....	19
2.9 Kelebihan dan Kekurangan TCM	19
2.9.1 Kelebihan TCM :	19
2.9.2 Kekurangan TCM :	20
2.10 COVID-19 Taksonomi Covid-19	20
2.11 Morfologi Covid-19.....	21
2.12 Patogenesis Covid-19	21
2.13 Kerangka Konsep	22
2.14 Penjelasan Kerangka Konsep	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1 Desain Penelitian.....	24
3.2 Lokasi dan Waktu penelitian.....	24
3.2.1 Lokasi	24
3.2.2 Waktu Penelitian	24
3.3 Populasi dan sampel Penelitian	24
3.3.1 Populasi	24
3.3.2 Sampel.....	24
3.3.3 Kriteria Inklusi Sampel	25
3.3.4 Kriteria Eksklusi Sampel.....	25
3.4 Variabel dan Definisi Operasional	25
3.4.1 Variabel Bebas	25
3.4.2 Variabel Terikat	25

3.4.3 Definisi Operasional.....	25
3.6 Tahapan Penelitian	27
3.7 Pengumpulan Data	28
3.8 Pengolahan dan Analisa Data.....	28
BAB IV HASIL PENELITIAN	29
4.1 Gambaran Umum Obyek.....	29
4.2 Hasil Penelitian	29
4.2.1 Karakteristik subyek berdasarkan Usia	30
4.2.2 Hasil deteksi <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (MTB) berdasarkan jenis kelamin.....	30
4.2.3 Deteksi MTB (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>) berdasarkan beban (tingkatan) bakteri.....	31
4.2.4 Data hasil distribusi status <i>Mycobacterium tuberculosis</i> dan sensitif / resisten rifampisin.....	31
4.2.5 Data hasil distribusi status <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	32
4.2.6 Hasil deteksi MTB dan hasil pengecatan BTA setelah 2 bulan pengobatan	32
4.3 Analisa data	33
BAB V PEMBAHASAN.....	36
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	41
6.1 Simpulan	41
6.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	46