

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS	Error! Bookmark not defined.
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Teori.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB 2	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Epidemiologi Tuberkulosis Paru Di Indonesia	6
2.2 Karakteristik <i>Mycobacterium Tuberculosis</i>	9
2.3 Patogenesis Tuberkulosis Paru.....	12
2.4 Manifestasi Klinis, Tanda, Dan Gejala	14
2.5 Pemeriksaan Fisik	16
2.6 Pemeriksaan Radiologis	16
2.7 Pemeriksaan Laboratorium	18
2.8 Diagnosis Tuberkulosis Paru.....	18
2.8.1 Diagnosis Laboratorium Mikroskopis TB Paru Dengan Pemeriksaan Hapusan Dahak	20
2.8.2 Diagnosis Tuberkulosis Paru Dengan Tes Cepat Molekuler Genexpert MTB/RIF (Cepheid, Canada).....	21
2.8.3 Diagnosis TB Paru Dengan Metode Kultur Bakteri.....	22

2.8.3.1	Metode Kultur Padat.....	23
2.8.3.2	Metode Kultur Cair.....	23
2.9	Deteksi IP-10 Dalam Urin.....	24
2.10	Pemeriksaan Dengan PCR	26
2.11	Pengumpulan Spesimen Urin	27
BAB 3	.....	28
KERANGKA KONSEPTUAL.....28		
3.1	Kerangka Konseptual	28
3.2	Penjelasan Kerangka Konseptual	29
3.3	Hipotesis Penelitian.....	29
BAB 4	.....	30
METODE PENELITIAN.....30		
4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	30
4.2	Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel Penelitian.....	30
4.2.1	Sampel Penelitian	30
4.2.2	Teknik Pengambilan Sampel Penelitian	31
4.2.3	Jumlah Sampel.....	31
4.3	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	31
4.3.1	Variabel Penelitian	31
4.3.2	Definisi Operasional	31
4.4	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	34
4.5	Prosedur Laboratorium.....	34
4.6	Prosedur Pengumpulan Data	35
4.7	Pengolahan dan Analisis Data.....	35
4.8	Alur Penelitian.....	36
BAB 5	.....	37
HASIL PENELITIAN		
5.1	Gambaran Lokasi Penelitian	37
5.2	Karakteristik Sampel	37
5.3	Hasil Penelitian	40
5.3.1	Manifestasi Gejala Klinis	40
5.3.2	Manifestasi Pemeriksaan Fisik	43
5.3.3	Kontak Dengan Pasien TB Paru Aktif.....	46

5.3.4	Pasien Dengan Alergi Obat	47
5.3.5	Pasien Dengan Riwayat Operasi.....	47
5.3.6	Pasien Dengan Komorbiditas	50
5.3.7	Pasien Dengan Riwayat Psikososial	50
5.3.8	Hasil Pemeriksaan Laboratorium Darah Lengkap.....	51
5.3.9	Pemeriksaan GeneXpert	53
5.3.10	Hasil Foto Radiologis <i>Thorax</i>	54
5.3.11	Deteksi Gen CXCL10 Pada Urin.....	56
5.3.12	Hasil Kultur Urin	57
5.3.13	Perbandingan Hasil Deteksi Gen CXCL10 Pada Urin Dengan Manifestasi Klinis	57
5.3.14	Perbandingan Hasil Deteksi Gen CXCL10 Pada Urin Dengan Manifestasi Pemeriksaan Fisik	58
5.3.15	Perbandingan Hasil Deteksi Gen CXCL10 Pada Urin Dengan Hasil Pemeriksaan Laboratorium Darah Lengkap.....	59
5.3.16	Perbandingan Hasil Deteksi Gen CXCL10 Pada Urin Dengan Hasil GeneXpert	60
5.3.17	Perbandingan Hasil Deteksi Gen CXCL10 Pada Urin Dengan Hasil Foto Radiologis <i>Thorax</i>	60
5.3.18	Perbandingan Hasil Deteksi Gen CXCL10 Pada Urin Dengan Hasil Kultur Urin	61
BAB 6	.....	63
PEMBAHASAN	.....	63
6.1	Karakteristik Sampel	63
6.2	Manifestasi Gejala Klinis	63
6.3	Manifestasi Pemeriksaan Fisik.....	64
6.4	Faktor Risiko	64
6.4.1	Kontak Dengan Pasien TB Paru Aktif.....	64
6.4.2	Pasien Dengan Komorbiditas	64
6.5	Riwayat Psikososial.....	65
6.6	Pemeriksaan Laboratorium Darah Lengkap.....	66
6.7	Pemeriksaan GeneXpert.....	67
6.8	Foto Radiologis <i>Thorax</i>	68
6.9	Hasil Kultur Urin.....	69
6.10	Deteksi Gen CXCL10 Dan Perbandingan Dengan Pemeriksaan Lain	69
6.11	Keterbatasan Penelitian	71

BAB 7	72
PENUTUP.....	72
7.1 Kesimpulan.....	72
7.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Estimasi angka kejadian TB di negara dengan minimal 100.000 kasus di tahun 2017.....7

Gambar 2.2 Estimasi angka kejadian TB di seluruh dunia tahun 2017.....8

Gambar 2.3 *Mycobacterium tuberculosis* pada spesimen dahak yang diwarnai dengan pewarnaan Ziehl-Neelsen akan berwarna merah pada latar belakang biru.....10

Gambar 2.4 *Chest X-ray* (CXR) frontal dari pria dewasa dengan TB paru primer BTA positif.....17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rancangan Jadwal Penelitian.....	81
Lampiran 2. Rancangan Anggaran Dana.....	82
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....	83
Lampiran 4. Sertifikat Etik	84
Lampiran 5. Form Information For Consent.....	85
Lampiran 6. Form Informed Consent.....	92
Lampiran 7. Form Persetujuan Tindakan Medis.....	93
Lampiran 8. Form Pengunduran Diri Sebagai Subjek Penelitian.....	94