

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan masalah	5
C. Tujuan penelitian	6
D. Manfaat penelitian	6
E. Keaslian penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Klasifikasi infeksi sistem saraf pusat.....	11
1. Meningitis	11
2. Ensefalitis.....	12
3. Mielitis	12
4. Abses serebri	13
B. Epidemiologi dan etiologi infeksi sistem saraf pusat	13
C. Diagnosis infeksi sistem saraf pusat	15
1. Parameter cairan serebrospinal	15
2. Deteksi patogen penyebab infeksi sistem saraf pusat	19
3. Neuroimaging.....	26
D. Terapi infeksi sistem saraf pusat.....	27
1. Antibiotik	27
2. Antiviral	29
3. Antifungal	30
4. Kortikosteroid	32
5. Antituberkulosis	34
E. <i>Outcome</i> klinis pasien dengan infeksi sistem saraf pusat	35
F. Kerangka teori.....	37

G. Kerangka konsep.....	38
H. Hipotesis	38
BAB III METODE PENELITIAN.....	39
A. Rancangan penelitian	39
B. Populasi dan subjek penelitian.....	40
C. Besar sampel	40
D. Variabel dan definisi operasional penelitian.....	43
E. Tempat dan waktu penelitian.....	45
F. Alur dan prosedur penelitian.....	46
1. Uji PCR multipleks	48
2. Uji Xpert MTB/RIF	49
3. Uji PCR spesifik patogen.....	49
4. Uji CrAg <i>lateral flow assay</i>	51
G. Instrumen penelitian	52
H. Analisis data.....	52
I. Etika penelitian	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	54
A. Subjek penelitian.....	54
B. Karakteristik subjek dengan klinis infeksi sistem saraf pusat	55
C. Deteksi patogen dengan PCR multipleks, Xpert MTB/RIF, CrAg <i>lateral flow assay</i> , dan PCR spesifik patogen.....	58
D. Uji diagnostik PCR multipleks <i>Biofire® FilmArray® ME panel</i> ...	64
E. Uji diagnostik Xpert MTB/RIF.....	69
F. Keterbatasan penelitian	72
BAB V PENUTUP.....	74
A. Simpulan	74
B. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN.....	83
A. Surat kelaikan etik	83
B. Lembar informasi pasien dan <i>informed consent</i>	87