

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Keaslian Penelitian .....	6
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1 Tinjauan Pustaka .....	9
2.1.1 Definisi Tuberkulosis Resistan Ganda.....	9
2.1.2 Patogenesis.....	10
2.1.2.1 Mekanisme Resistensi Terhadap INH.....	10
2.1.2.2 Mekanisme Resistensi Terhadap Rifampisin .....	11
2.1.3 Diagnosis TBRO.....	11
2.1.3.1 Gejala klinis .....	11
2.1.3.2 Pemeriksaan fisik .....	11
2.1.3.3 Pemeriksaan Bakteriologi .....	11
2.1.3.4 Pemeriksaan Penunjang Lain .....	12
2.1.4 Kriteria Pasien Suspek TBRO .....	12

2.1.5 Tatalaksana Tuberkulosis Resistan Obat .....	13
2.1.5.1 Agen Oral Kategori 1 .....	14
2.1.5.2 Agen Injeksi Lini Kedua .....	14
2.1.5.3 Florokuinolon .....	14
2.1.5.4 Oral bakteriostatik Lini kedua .....	15
2.1.5.5 Grup 5 .....	15
2.1.6 Farmakodinamik dan Farmakokinetik OAT Lini Kedua.....	15
2.1.6.1 Kapreomisin (Cm).....	15
2.1.6.2 Sikloserin (Cs).....	16
2.1.6.3 Ethionamid (Eto) .....	17
2.1.6.4 Kanamisin (Km) .....	17
2.1.6.5 Levofloxacin (Lfx) .....	18
2.1.6.6 Asam para-aminosalisilat (PAS) .....	19
2.1.7 Efek Samping OAT Lini Kedua terhadap Gastrointestinal .....	19
2.1.8 Hubungan Tuberkulosis Resistan Obat dan HIV .....	20
2.2 Landasan Teori .....	22
2.3 Hipotesis .....	22
2.4 Kerangka Teori.....	23
II.5 Kerangka Konsep.....	23
BAB III .....	25
METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Rancangan Desain Penelitian .....	25
3.2 Lokasi Penelitian .....	25
3.3 Populasi dan Subyek Penelitian .....	26
3.4 Jumlah Sampel .....	27
3.5 Variabel Penelitian .....	28
3.6 Definisi Operasional.....	29
3.7 Prosedur Penelitian.....	31

3.7.1 Etika penelitian .....	31
3.7.2 Alat dan Bahan.....	31
3.7.3 Cara Kerja .....	31
3.8 Analisis Data .....	32
BAB IV .....	33
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4. 1. Hasil Penelitian.....	33
4.1.1 Analisis Univariat .....	33
4.1.2 Analisis Bivariat .....	36
4.1.2.1 Hubungan Penggunaan Isoniazid terhadap Efek Samping Mual ...	37
4.1.2.2 Hubungan Penggunaan Isoniazid terhadap Efek Samping Muntah	38
4.1.2.3 Hubungan Penggunaan Isoniazid terhadap Efek Samping Diare ..	40
4.1.2.4 Hubungan Penggunaan PAS terhadap Efek Samping Mual .....	41
4.1.2.5 Hubungan Penggunaan PAS terhadap Efek Samping Muntah .....	42
4.1.2.6 Hubungan Penggunaan PAS terhadap Efek Samping Diare .....	43
4.1.2.7 Jenis-jenis Obat Simptomatis yang Digunakan .....	44
4. 2. Pembahasan .....	46
4.3 Keterbatasan Penelitian .....	49
BAB V.....	51
KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran .....	52
DAFTAR PUSTAKA .....	53

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel.2.1 Efek Samping OAT Lini Kedua terhadap Gastrointestinal .....	19
Tabel.2.2 Interaksi OAT lini kedua dan ART.....	21
Tabel 4.1 Data karakteristik subyek pasien.....	34
Tabel 4.2 Analisi bivariat perbandingan proporsi efek samping mual terhadap penggunaan gabungan regimen dengan isoniazid (II dan IV) dan gabungan regimen tanpa isoniazid (I dan III).....	37
Tabel 4.3 Analisi bivariat perbandingan proporsi efek samping muntah terhadap penggunaan gabungan regimen yang menggunakan isoniazid (II dan IV) dan gabungan regimen tanpa isoniazid (I dan III) .....	38
Tabel 4.4 Analisis bivariat perbandingan proporsi efek samping diare terhadap penggunaan gabungan regimen tanpa isoniazid (I dan III) dan gabungan regimen yang menggunakan isoniazid (II dan IV).....	40
Tabel 4.5 Analisi bivariat perbandingan proporsi efek samping mual terhadap penggunaan gabungan regimen yang menggunakan PAS (III dan IV) dan gabungan regimen tanpa PAS (I dan II) .....	41
Tabel 4.6 Analisis bivariat perbandingan proporsi efek samping muntah terhadap penggunaan gabungan regimen yang menggunakan PAS (III dan IV) dan gabungan regimen tanpa PAS (I dan II) .....	42
Tabel 4.7 Analisis bivariat perbandingan proporsi efek samping diare terhadap penggunaan gabungan regimen tanpa PAS (I dan II) dan gabungan regimen yang menggunakan PAS (III dan IV) .....	43
Tabel 4.8 Persentase penggunaan obat simptomatik.....	44