

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN .....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	4
1.3    Tujuan .....	4
1.4    Manfaat .....	4
1.4.1    Manfaat Bagi Peneliti .....	4
1.4.2    Manfaat Bagi Pembaca .....	4
1.4.3    Manfaat Bagi Akademik .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6

2.1	Tuberkulosis.....	6
2.1.1	Definisi.....	6
2.1.2	Cara Penularan.....	7
2.1.3	Etiologi.....	7
2.1.4	Epidemiologi.....	8
2.1.5	Klasifikasi Penyakit Tuberkulosis.....	9
2.1.6	Patofisiologi.....	9
2.2	Pengobatan Tuberkulosis.....	10
2.2.1	Obat Anti Tuberkulosis (OAT).....	10
2.3	Anatomi dan Fisiologi Hepar.....	14
2.4	Transaminase.....	15
2.5	Hepatotoksik.....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>21</b>
3.1	Jenis Penelitian.....	21
3.2	Prosedur Penelitian.....	21
3.3	Alur Penelitian.....	22
3.4	Populasi dan Sampel.....	22
3.4.1	Populasi.....	22
3.4.2	Sampel.....	22
3.4.3	Besar sampel.....	23
3.5	Waktu dan Lokasi Penelitian.....	23

3.6	Bahan Penelitian .....	24
3.7	Analisis data .....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		25
LAMPIRAN.....		42

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Penyebaran MTB menginfeksi paru-paru .....	6
Gambar 2. Reaksi alanin transaminase .....	16
Gambar 3. Reaksi aspartat transaminase.....	17
Gambar 4. Metabolisme pada obat Isoniazid.....	35

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Dosis rekomendasi OAT Lini pertama untuk dewasa .....	11
Tabel 2. Dosis paduan OAT KDT Kategori 1: 2(HRZE)/4(HR)3.....	12
Tabel 3. Hasil Uji Normalitas SGOT.....	26
Tabel 4. Hasil Uji Normalitas SGPT .....	26
Tabel 5. Hasil Uji Homogenitas Varian SGOT .....	27
Tabel 6. Hasil Uji Homogenitas Varian SGPT.....	27
Tabel 7. Hasil Uji <i>One Way Anova</i> pada kadar SGOT .....	29
Tabel 8. Hasil Uji <i>One Way Anova</i> pada kadar SGPT.....	29
Tabel 9. Hasil Output Uji LSD ( <i>Least Significant Difference</i> ) SGOT .....	30
Tabel 10. Hasil Output Uji LSD ( <i>Least Significant Difference</i> ) SGPT.....	30

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran A. Tabel Daftar Data Hasil Pemeriksaan SGOT dan SGPT pada Penderita Tuberkulosis di Puskesmas Buduran Sidoarjo Periode Desember 2019 - Maret 2020 .....42

Lampiran B. Form Persetujuan Dosen Wali.....44

Lampiran C. Kartu Daftar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah.....45

**DAFTAR SINGKATAN**

Singkatan	Kepanjangan	Penggunaan Awal pada Halaman
MTB	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	1
BTA	Basil Tahan Asam	1
MDR	<i>Multi Drug Resistant</i>	2
IUATLD	<i>International Union Against Tuberculosis and Lung Disease</i>	2
DOTS	<i>Directly Observed Treatment Short Course</i>	2
OAT-KDT	Obat Anti Tuberkulosis Kombinasi Dosis Tetap	2
OAT	Obat AntiTuberkulosis	10
ATDHE	<i>Anti tuberculosis drug-induced hepatotoxicity</i>	2
SGOT	Serum Glutamat Oksaloasetat Transaminase	3
SGPT	Serum Glutamat Piruvat Transaminase	3
BCG	<i>Bacillus Calmette Guerin</i>	7
ARTI	<i>Annual risk of tuberculosis infections</i>	7
ALT	Alanin Aminotransferase	12
AST	Aspartat Aminotransferase	12
FDA	<i>Food and Drug Association</i>	15
LSD	<i>Least Significant Difference</i>	27
WHO	<i>World Health Organization</i>	1

DIH	<i>Drug Induced Hepatitis</i>	33
INH	Isoniazid	34
PZA	Pirazinamid	35
EMB	Etambutol	35
NAD	<i>Nicotinamide Adenin Dinucleotide</i>	16
FAD	<i>Flavin Adenin Dinuklotide</i>	16