



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Profil Penggunaan Obat Mikofenolat dan Luaran Klinisnya pada Pasien Autoimun di RSUP Dr.

Sardjito

Yogyakarta

DIFA BERLIANA PUTRI, Prof. Dr. apt. Zullies Ikawati

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN .....	xvi
INTISARI .....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A.    Latar Belakang .....	1
B.    Rumusan Masalah .....	4
C.    Tujuan Penelitian.....	4
D.    Manfaat Penelitian.....	5
E.    Tinjauan Pustaka .....	6
1.    Penyakit Autoimun.....	6

a.	Definisi penyakit autoimun.....	6
b.	Epidemiologi penyakit autoimun.....	7
c.	Jenis penyakit autoimun.....	8
1)	<i>Systemic Lupus Erythematosus (SLE)</i> .....	8
2)	<i>Inflammatory Bowel Disease (IBD)</i> .....	19
3)	<i>Rheumatoid Arthritis (RA)</i> .....	22
4)	<i>Myasthenia Gravis (MG)</i> .....	26
5)	Sindrom Nefrotik (SN) .....	36
2.	Mikofenolat Mofetil (MMF), Asam Mikofenolat (MPA), dan Mikofenolat Sodium (MPS) .....	42
a.	Definisi.....	42
b.	Kegunaan .....	43
c.	Mekanisme Aksi Obat.....	43
d.	Dosis .....	45
e.	Efek Samping.....	48
F.	Keterangan Empiris.....	49
	BAB II METODE PENELITIAN.....	50
A.	Jenis dan Rancangan Penelitian .....	50
B.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	50
C.	Populasi dan Sampel Penelitian .....	51



D. Pengambilan Sampel .....	52
E. Cara Pengambilan Sampel dan Data .....	53
F. Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	53
G. Instrumen Penelitian.....	54
H. Analisis dan Pengolahan Data.....	55
I. Jalannya Penelitian.....	56
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	57
A. Karakteristik Subjek Penelitian.....	57
1. Karakteristik Subjek Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin .....	58
2. Karakteristik Subjek Berdasarkan Penyakit .....	59
a. Diagnosis Utama.....	59
b. Jumlah Penyakit Penyerta.....	60
c. Penyakit Penyerta .....	62
B. Pola Pengobatan Pasien.....	66
1. Distribusi Penggunaan Obat Mikofenolat Berdasarkan Fase Induksi dan Pemeliharaan .....	66
2. Jenis dan Dosis Obat Mikofenolat.....	68
3. Penggunaan Obat Lain .....	71
a. Jumlah Penggunaan Obat.....	71



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Profil Penggunaan Obat Mikofenolat dan Luaran Klinisnya pada Pasien Autoimun di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta**

DIFA BERLIANA PUTRI, Prof. Dr. apt. Zullies Ikawati

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

b. Penggunaan Obat Lain Pada Pasien Autoimun Berdasarkan Golongan Obat .....	72
c. Kombinasi Penggunaan Obat Mikofenolat dengan Kortikosteroid dan Imunosupresan Lain.....	77
C. Luaran Klinis Penggunaan Obat Mikofenolat.....	78
1. Aktivitas Penyakit Pasien Berdasarkan Skor SLEDAI .....	78
2. Keterkaitan Skor SLEDAI dengan Jumlah Penggunaan Obat .....	81
3. Keterkaitan Luaran Klinis dengan Kombinasi Imunosupresan dan Kortikosteroid.....	83
D. Keterbatasan Penelitian .....	86
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	87
A. KESIMPULAN .....	87
B. SARAN .....	88
DAFTAR PUSTAKA.....	90
LAMPIRAN.....	95



## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Mekanisme Aksi Obat Mikofenolat .....	45
Gambar 2. Skema jalannya penelitian.....	56



## **DAFTAR TABEL**

Tabel I. Tatalaksana SLE Non Renal Berdasarkan Derajat Penyakit.....	16
Tabel II. Penilaian Aktivitas Penyakit RA .....	25
Tabel III. Karakteristik Pasien Autoimun dengan Terapi Obat Mikofenolat Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin di Poli Penyakit Dalam Sub Poli Rheumatologi RSUP Dr. Sardjito Periode Juli - Desember 2023 .....	58
Tabel IV. Karakteristik Diagnosis Utama Pasien Autoimun dengan Terapi Obat Mikofenolat di Poli Penyakit Dalam Sub Poli Rheumatologi RSUP Dr. Sardjito Periode Juli - Desember 2023 .....	60
Tabel V. Karakteristik Jumlah Penyakit Penyerta Pasien Autoimun dengan Terapi Obat Mikofenolat di Poli Penyakit Dalam Sub Poli Rheumatologi RSUP Dr. Sardjito Periode Juli - Desember 2023.....	61
Tabel VI. Karakteristik Penyakit Penyerta Pasien Autoimun di Poli Penyakit Dalam Sub Poli Rheumatologi RSUP Dr. Sardjito Periode Juli - Desember 2023 .....	62
Tabel VII. Karakteristik Pasien Autoimun dengan Terapi Obat Mikofenolat Berdasarkan Fase Induksi dan Pemeliharaan di Poli Penyakit Dalam Sub Poli Rheumatologi RSUP Dr. Sardjito Periode Juli - Desember 2023 .....	66
Tabel VIII. Karakteristik Pengobatan Berdasarkan Jenis dan Dosis Obat Mikofenolat pada Pasien Autoimun di Poli Penyakit Dalam Sub Poli Rheumatologi RSUP Dr. Sardjito Periode Juli - Desember 2023 .....	68
Tabel IX. Jumlah Penggunaan Obat Pada Pasien Autoimun di Poli Penyakit Dalam Sub Poli Rheumatologi RSUP Dr. Sardjito Periode Juli - Desember 2023 .....	72



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Profil Penggunaan Obat Mikofenolat dan Luaran Klinisnya pada Pasien Autoimun di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta

DIFA BERLIANA PUTRI, Prof. Dr. apt. Zullies Ikawati

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Tabel X. Distribusi Penggunaan Obat Lain Selain Obat Mikofenolat Pada Pasien Autoimun di Poli Penyakit Dalam Sub Poli Rheumatologi RSUP Dr. Sardjito Periode Juli - Desember 2023 .....	73
Tabel XI. Kombinasi Penggunaan Obat Mikofenolat dengan Kortikosteroid dan Imunosupresan Lain Pada Pasien Autoimun di Poli Penyakit Dalam Sub Poli Rheumatologi RSUP Dr. Sardjito Periode Juli - Desember 2023 .....	77
Tabel XII. Luaran Klinis Pasien Autoimun dengan Obat Mikofenolat di Poli Penyakit Dalam Sub Poli Rheumatologi RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta Periode Juli - Desember 2023 .....	78
Tabel XIII. Keterkaitan Skor SLEDAI dengan Jumlah Penggunaan Obat .....	81
Tabel XIV. Keterkaitan Luaran Klinis dengan Kombinasi Imunosupresan dan Kortikosteroid .....	83



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Profil Penggunaan Obat Mikofenolat dan Luaran Klinisnya pada Pasien Autoimun di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta

DIFA BERLIANA PUTRI, Prof. Dr. apt. Zullies Ikawati

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Pengumpul Data .....	95
Lampiran 2. Surat Ethical Clearance .....	96
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....	97
Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian .....	98
Lampiran 5. Data Karakteristik Pasien .....	99