



**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIDEPRESAN
DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT JIWA
DAERAH DR. AMINO GONDOHUTOMO SEMARANG
TAHUN 2020**

SKRIPSI

Oleh

MARTINA LESTIANA ABRIRIN

050118A001

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
TAHUN 2022**



**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIDEPRESAN
DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT JiWA
DAERAH DR. AMINO GONDOHUTOMO SEMARANG
TAHUN 2020**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh

MARTINA LESTIANA ABRIRIN

050118A001

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
TAHUN 2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIDEPRESAN DI INSTALASI RAWAT
INAP RUMAH SAKIT JIWA DAERAH DR. AMINO GONDOHUTOMO
SEMARANG TAHUN 2020**

Oleh

MARTINA LESTIANA ABRIRIN

050118A001

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk diujikan.

Ungaran, 09 Maret 2022

Pembimbing



apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc

NIDN.0606068303

PALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIDEPRESAN DI INSTALASI RAWAT

INAP RUMAH SAKIT JIWA DAERAH DR. AMINO GONDOHUTOMO

SEMARANG TAHUN 2020

Disusun oleh:

MARTINA LESTIANA ABRIRIN

NIM.050118A001

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Kamis

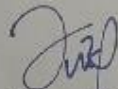
Tanggal : 10 Maret 2022

Tim Penguji: Pembimbing



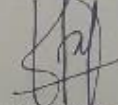
Apt. Sikni Retno Karminingtyas S.Farm.,Msc
NIDN. 0606068303

Penguji 1



Apt. Andrey Wahyudi S.Farm., M.Farm
NIDN. 0608019401

Penguji 2



Apt. Dian Oktianti S.Farm., M.Sc
NIDN. 0625108102

Ketua Program Studi



Apt. Richa Yuswanrina S.Farm., M.Si
NIDN. 0630038702



Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN. 0627097501

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : MARTINA LESTIANA ABRIRIN
NIM : 05018A001
Program Studi/Fakultas : S1 FARMASI/KESEHATAN

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul "EVALUASI PENGGUNAAN ANTIDEPRESAN DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT JIWA DAERAH DR. AMINO GONDHUTOMO SEMARANG TAHUN 2020" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebutkan nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing

apt. Sikni Renu Karminingtyas S.Farm., M.Sc
NIDN.0606068303

Ungaran, 09 Maret 2022

Yang membuat pernyataan,

Martina Lestiana Abririn
NIM. 050118A001

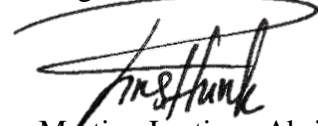
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Martina Lestiana Abririn
NIM : 050118A001
Program Studi/Fakultas : S1 Farmasi/ Fakultas Kesehatan

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyompan, mengalih media/memformatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi yang berjudul **“EVALUASI PENGGUNAAN ANTIDEPRESAN DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT JIWA DAERAH DR. AMINO GONDOHUTOMO SEMARANG TAHUN 2020”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 9 Maret 2022



Martina Lestiana Abririn
NIM. 050118A001

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Martina Lestiana Abririn
NIM : 050118A001
Tempat, tanggal lahir : Kab. Semarang, 4 Maret 2000
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Jl. Flamboyan RT10/RW05 Langensari Barat,
Ungaran Barat Kab. Semarang, 50518
Email : martinalestiana@gmail.com
Ayah : Bambang Tejo Lestanto
Ibu : Sad Wilutami
Riwayat Pendidikan :
1. TK Darma Nasional Tahun 2004 - 2006
2. SDN Langensari 1 Tahun 2006 - 2012
3. SMPN 4 Ungaran Tahun 2012 – 2015
4. SMK Yayasan Pharmasi Smg Tahun 2015 – 2018
5. Universitas Ngudi Waluyo Tahun 2018 – 2022

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi Fakultas Kesehatan
Skripsi, Februari 2022
Martina Lestiana Abririn
050118A001

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIDEPRESAN DI INSTALASI RAWAT
INAP RUMAH SAKIT JIWA DAERAH DR. AMINO GONDOHUTOMO
SEMARANG TAHUN 2020**

ABSTRAK

Latar belakang : Depresi merupakan salah satu gangguan kesehatan mental yang dapat menyebabkan seseorang sangat menderita dan mengganggu aktivitas sehari-hari, akibat lebih buruknya adalah depresi dapat mengarah pada bunuh diri. Antidepresan merupakan terapi lini pertama pada gangguan depresi. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan antidepresan pada pasien depresi di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Jiwa Daerah Dr. Amino Gondohutomo Semarang periode Januari hingga Desember 2020.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif observasional dan pengambilan data rekam medis secara retrospektif dengan teknik pengambilan data secara *Purposive Sampling*. Jumlah populasi 194 dan sampel yang digunakan sebanyak 66 sampel. Data dianalisa berdasarkan *Pharmaceutical Care Untuk Penderita Gangguan Depresi dan Drug Information Handbook 22nd edition*.

Hasil : Penggunaan obat antidepresan tunggal yaitu antidepresan tunggal fluoxetin 77%, sertraline 12%, escitalopram 2%, maprotilin 2%, dan peresepan obat kombinasi fluoxetin + sertraline 3%, fluoxetin + amitriptilin 3%, fluoxetin + maprotilin 2%. Evaluasi penggunaan obat antidepresan yaitu tepat indikasi 100%, tepat obat 100%, tepat pasien 91% dan tepat dosis 98%. Sebanyak 9% pasien tidak tepat pasien karena memiliki gangguan fungsi hati atau kerusakan hati yang ditunjukkan dari data lab pasien yaitu nilai SGOT dan SGPT yang tinggi. Sebanyak 2% pasien tidak tepat dosis pada penggunaan maprotilin karena dosis yang diberikan kurang.

Kesimpulan : Evaluasi penggunaan obat antidepresan yaitu tepat indikasi 100%, tepat obat 100%, tepat pasien 91% dan tepat dosis 98%.

Kata Kunci : *depresi, antidepresan, evaluasi, rawat inap*

Ngudi Waluyo University
Faculty of Health Pharmacy Study Program
Final Project, February 2022
Martina Lestiana Abririn
050118A001

**EVALUATION OF THE USE OF ANTIDEPRESSANTS IN
INSTALLATIONS AT THE REGIONAL MENTAL HOSPITAL OF
DR. AMINO GONDHUTOMO SEMARANG 2020**

ABSTRACT

Background : Depression is one of the mental health disorders that can cause a person suffers greatly and interferes with daily activities, the worse result is depression can lead to suicide. Antidepressants are first-line therapy in depressive disorders. This study aims to evaluate the use of antidepressants in depressed patients at the Inpatient Unit of the Regional Mental Hospital Dr. Amino Gondohutomo, Semarang for the period January to December 2020.

Methods: This research is an observational descriptive study and medical record data collection is retrospective with the purpose of sampling data collection technique. The total population is 194 and the samples used are 66 samples. Data were analyzed based on Pharmaceutical Care for People with Depression and Drug Information Handbook 22nd edition.

Results: The use of a single antidepressant drug was fluoxetine 77%, sertraline 12%, escitalopram 2%, maprotiline 2%, and prescribed combination drugs fluoxetin + sertraline 3%, fluoxetin + amitriptyl 3%, fluoxetin + maprotiline 2%. Evaluation of the use of antidepressant drugs, namely 100% correct indication, 100% correct drug, 91% correct patient and 98% correct dose. As many as 9% of patients are not the right patients because they have impaired liver function or liver damage as shown from the patient's lab data, namely high SGOT and SGPT values. As many as 2% of patients did not get the right dose on the use of maprotiline because the dose given was less.

Conclusion: Evaluation of the use of antidepressant drugs, namely 100% correct indication, 100% correct drug, 91% correct patient and 98% correct dose.

Keywords: *depression, antidepressants, evaluation, inpatient*

PRAKATA

Assalamualaikum Wr. Wb

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas ridho dan karunianya sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini yang berjudul “Evaluasi Penggunaan Antidepresan di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Jiwa Daerah Dr. Amino Gondohutomo Semarang Tahun 2020”. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan Fakultas Kesehatan, Program Studi Farmasi di Universitas Ngudi Waluyo. Tentu dalam penyusunan skripsi ini melibatkan orang-orang disekeliling saya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati saya mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. apt. Richa Yuswantina, S.Farm, M.Si selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo
4. apt. Sikni Retno Karminingtyas S.Farm., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak membantu dan memberikan bimbingan serta arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Segenap dosen pengajar dan staf Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang telah membekali berbagai pengetahuan sehingga saya mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

6. Segenap staf Diklat dan Rekam Medis di RSJD Dr. Amino Gondohutomo yang telah membantu kelancaran dalam penelitian ini.
7. Orang tua tercinta, Bapak Bambang dan Ibu Sadwilutami yang selalu berkorban dan selalu mendukung untuk kesuksesan anaknya, mendoakan, memberi semangat dalam mencari ilmu.
8. Kakak dan adik saya, Desi Faizah, Nur Agus, Rizqi Tri, Dewi Puspita, dan Agustin Nanik serta Omdhe sebagai orang-orang yang selalu ada ketika saya membutuhkan bantuan, memberi semangat, menghibur, dan selalu mendoakan saya.
9. Dita Angelica, Farah Dila, Elysa, Eka, Dinda Ainis yang selalu menjadi teman yang baik, menjadi teman dalam berkarya, berorganisasi, bermain, terimakasih semoga hubungan ini akan tetap terjalin sampai sukses nanti.
10. Mbak Ikke yang sudah berkenan meminjamkan laptopnya untuk membantu kelancaran dalam penyusunan skripsi ini.
11. Rahayu Widi, Agam, serta teman-teman sejawat Farmasi Universitas Ngudi Waluyo angkatan 2018 terimakasih telah memberikan semangat demi terselesaikannya skripsi ini.

Terimakasih saya juga haturkan kepada semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu persatu. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya serta dapat dijadikan referensi demi pengembangan ke arah yang lebih baik.

Ungaran, 2 Maret 2022

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
ABSTRAK.....	vii
PRAKATA.....	vii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan masalah.....	3
C. Tujuan penelitian.....	3
D. Manfaat penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan teori.....	6
B. Kerangka teori.....	26
C. Kerangka konsep.....	26
D. Keterangan empiris.....	27
BAB III. METODE PENELITIAN.....	28
A. Desain penelitian.....	28
B. Lokasi penelitian.....	28
C. Populasi dan sampel.....	28
D. Definisi operasional.....	30

E. Pengumpulan data	32
F. Pengolahan data	34
G. Analisis data	35
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	36
B. Hasil dan Pembahasan.....	37
C. Keterbatasan Penelitian.....	48
BAB V. PENUTUP.....	49
A. Simpulan	49
B. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Subjek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin.....	37
Tabel 4.2 Subjek Penelitian Berdasarkan Usia	38
Tabel 4.3 Penggunaan Obat Antidepresan	39
Tabel 4.4 Ketepatan Indikasi.....	40
Tabel 4.5 Ketepatan Obat.....	42
Tabel 4.6 Ketepatan Pasien	43
Tabel 4.7 Ketepatan Dosis	45
Tabel 4.8 Data tidak tepat dosis	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Patogenesis Depresi Mayor dan Temuan-Temuan Klinis.....	8
Gambar 2.2 Mekanisme Neurotransmitter Serotonin dalam depresi	9
Gambar 2.3 Gejala Depresi Berkaitan dengan Perubahan Immunologis	10
Gambar 2.4 Kerangka Teoritis.....	26
Gambar 2.5 Kerangka Konsep	26
Gambar 3.1 Skema Langkah Kerja	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Pendahuluan.....	54
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian dan Surat Balasan dari RSJD.....	55
Lampiran 3. Surat Ijin Etik Penelitian.....	56
Lampiran 4. Scan Form Lembar Pengumpul Data.....	57
Lampiran 5. Rekap Data LPD	5

|