

**EVALUASI KUANTITATIF PENGGUNAAN PSIKOFARMAKA
UNTUK PASIEN RAWAT JALAN
DI RSJ PROF.DR.SOEROJO MAGELANG TAHUN 2021**

SKRIPSI



**Disusun Oleh :
AZZIZAH INDRI ASTUTI
18613054**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2022**

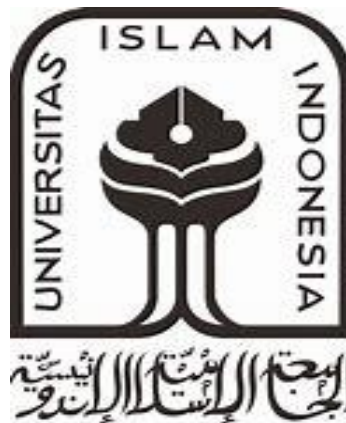
**EVALUASI KUANTITATIF PENGGUNAAN PSIKOFARMAKA
UNTUK PASIEN RAWAT JALAN
DI RSJ PROF.DR.SOEROJO MAGELANG TAHUN 2021**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi (S.Farm)

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia Yogyakarta



Disusun Oleh :

AZZIZAH INDRI ASTUTI

18613054

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2022**

SKRIPSI

**EVALUASI KUANTITATIF PENGGUNAAN PSIKOFARMAKA
UNTUK PASIEN RAWAT JALAN
DI RSJ PROF.DR.SOEROJO MAGELANG TAHUN 2021**



Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama,

apt. Yosi Febrianti, S.Farm.,M.Sc.

Pembimbing Pendamping,

apt. Saepudin, M.Si, Ph.D.

SKRIPSI

EVALUASI KUANTITATIF PENGGUNAAN PSIKOFARMAKA UNTUK PASIEN RAWAT JALAN DI RSJ PROF.DR.SOEROJO MAGELANG TAHUN 2021

Disusun Oleh :

AZZIZAH INDRI ASTUTI

18613054

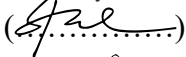
Telah lolos uji etik penelitian

dan dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

Tanggal :

Ketua Penguji : 1. apt. Okky Puspitasari Sugiyarto, M.Sc. ()
Anggota penguji : 2. apt. Yosi Febrianti, S.Farm., M.Sc. ()
3. apt. Saepudin, M.Si, Ph.D. ()
4. apt. Mutiara Herawati, S.Farm., M.Sc. ()

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia




Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan diterbitkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 23 Mei 2022

Penulis,



Azzizah Indri Astuti

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Robbil ‘Alamin, Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan lancar. Rasa syukur yang sangat besar juga penulis panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menemani dan menjadi teladan dalam setiap Langkah. Karya tulis sederhana ini penulis persembahkan kepada keluarga besar terutama kedua orang tua, Bapak Abdul Hamid dan Ibu Siti Aminah serta kakak Hariadi Muslim Nurrianto dan Mutia Ayu Mandala Sari atas seluruh pengorbanan, doa, dukungan, nasihat, kasih sayang dan cinta yang begitu besar. Tak lupa kepada sahabat saya yaitu Riders Club, yang telah memotivasi, memberikan bantuan serta menemani dalam proses pembuatan karya tulis ini. Semoga tali silaturahmi tetap terjaga dan selalu bergandengan tangan dalam menggapai cita-cita. Mohon maaf apabila penulis tidak bisa menyebutkan semua rekan dan sahabat yang telah membantu, penulis ucapkan banyak terima kasih.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillahirobbil'aalamiin, puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, petunjuk-Nya, sehingga saya mampu menyelesaikan penelitian skripsi yang berjudul **“Evaluasi Kuantitatif Penggunaan Psikofarmaka untuk Pasien Rawat Jalan Di Rsj Prof.Dr.Soerojo Magelang Tahun 2021”**. Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia. Penulis menyadari bahwa keberhasilan pembuatan skripsi ini, tidak lepas dari bantuan serta dukungan berbagai pihak dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang melimpahkan rahmat dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ibu apt. Yosi Febrianti, S.Farm., M.Sc. selaku dosen pembimbing utama, Bapak apt. Saepudin, M.Si., Ph.D selaku dosen pembimbing pendamping, yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan, motivasi dan perhatian pada proses penelitian hingga saat ini sehingga penelitian dapat terselesaikan dengan lancar.
3. Ibu apt. Okky Puspitasari Sugiyarto., M.Sc selaku penguji yang telah memberikan saran dan masukan demi perbaikan skripsi ini.
4. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia dan Bapak apt. Saepudin, M.Si., Ph.D., selaku Ketua Program Studi Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan fasilitas dalam mendukung penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Dr., apt. Arba Pramundita Ramadani, M.Sc. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama proses perkuliahan dan penyelesaian skripsi ini.

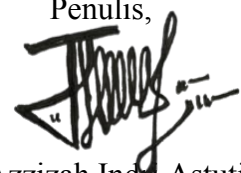
6. Seluruh dosen Farmasi Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan ilmu, wawasan, dan pengetahuan yang luas selama perkuliahan.
7. Pegawai dan karyawan Rumah Sakit Jiwa Prof.Dr.Soerojo Magelang yang memberikan dukungan, bantuan serta telah bersedia menjadi tempat penelitian skripsi ini dilaksanakan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
8. Keluarga besar terutama kedua orang tua dan kakak yang telah memberikan dukungan moral dan material serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Sahabatku Riders Club : Afifah Novitasari, Husnul Hikmah Muawan, Anggi Maharani, Nisrina Salsabila, Adinda Millenia dan Syarifah Buton, yang telah memberikan kenangan indah selama 8 semester ini
10. Untuk teman-teman partner skripsi di Rumah Sakit Jiwa Prof.Dr.Soerojo Magelang, Afifah Novitasari, Husnul Hikmah Muawan, Anggi Maharani, Nastiti Karya Eka Dewi dan Andhika Eka Dita Saputra yang saling memberikan motivasi.
11. Teman-teman Farmasi UII Angkatan 2018 terutama kelas A yang telah memberikan banyak kenangan, pembelajaran dan dukungan selama menempuh 8 semester ini.
12. Seluruh pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam skripsi ini baik dalam segi penulisan maupun isinya. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik maupun saran membangun untuk menyempurnakan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan hal yang bermanfaat dan dapat menambah wawasan bagi pembaca skripsi ini.

Wassalaamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, 23 Mei 2022

Penulis,



Azzizah Indri Astuti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
 BAB II STUDI PUSTAKA	 4
2.1 Gangguan Jiwa	4
2.2 Psikofarmaka	4
2.3 Evaluasi Penggunaan Obat	8
2.4 Metode ATC/DDD	9
 BAB III METODE PENELITIAN	 13
3.1 Rencana Penelitian	13
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	13
3.3 Populasi dan Sampel	13
3.4 Teknik Pengumpulan Data	13
3.5 Definisi Operasional Variabel	14
3.6 Pengolahan dan Analisis Data	14
3.7 Skema Penelitian	16
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 17

4.1	Gambaran Umum Hasil Penelitian.....	17
4.2	Profil penggunaan Psikofarmaka di Rumah Sakit Jiwa Prof. Dr. Soerojo Magelang Tahun 2021	19
4.3	Drug Utilization 90% (DU 90%).....	30
4.4	Keterbatasan Penelitian	32
KESIMPULAN DAN SARAN		33
5.1	Kesimpulan.....	33
5.2	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA		34
LAMPIRAN.....		38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pengkodean ATC Diazepam.....	11
Gambar 4. 1 Total kuantitas penggunaan psikofarmaka perbulan di RSJ Prof.Dr.Soerojo Magelang tahun 2021 dalam satuan DDD/1000 KPRJ	22
Gambar 4. 2 Total kuantitas penggunaan psikofarmaka berdasarkan golongan perbulan di RSJ Prof. Dr. Soerojo Magelang Tahun 2021	24
Gambar 4. 3 Rata-rata psikofarmaka yang digunakan di RSJ Prof. Dr. Soerojo Magelang.....	28

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Total KPRJ di RSJ Prof. Dr. Soerojo Magelang selama tahun 2021	18
Tabel 4. 2 Daftar sepuluh besar penyakit jiwa instalasi rawat jalan di RSJ Prof.Dr.Soerojo Magelang tahun 2021 berdasarkan data dari instalasi rekam medis.....	19
Tabel 4. 3 Daftar Obat Psikofarmaka yang digunakan di Rumah Sakit Jiwa Prof. Dr. Soerojo Magelang Tahun 2021	20
Tabel 4. 4 Nilai DDD/1000 KPRJ Obat Psikofarmaka Tahun 2021	27
Tabel 4. 5 Persentase Penggunaan Psikofarmaka Tahun 2021 yang termasuk dalam segmen DU 90%	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Penggunaan Obat Psikofarmaka Bulan Januari	38
Lampiran 2 : Penggunaan Obat Psikofarmaka Bulan Februari	39
Lampiran 3 : Penggunaan Obat Psikofarmaka Bulan Maret	40
Lampiran 4 : Penggunaan Obat Psikofarmaka Bulan April	41
Lampiran 5 : Penggunaan Obat Psikofarmaka Bulan Mei	42
Lampiran 6 : Penggunaan Obat Psikofarmaka Bulan Juni	43
Lampiran 7 : Penggunaan Obat Psikofarmaka Bulan Juli	44
Lampiran 8 : Penggunaan Obat Psikofarmaka Bulan Agustus	45
Lampiran 9 : Penggunaan Obat Psikofarmaka Bulan September	46
Lampiran 10 : Penggunaan Obat Psikofarmaka Bulan Oktober	47
Lampiran 11 : Penggunaan Obat Psikofarmaka Bulan November	48
Lampiran 12 : Penggunaan Obat Psikofarmaka Bulan Desember	49
Lampiran 13 : Persentase Penggunaan Psikofarmaka Bulan Januari – Desember Tahun 2021 yang termasuk dalam segmen DU 90%	50
Lampiran 14 Daftar Obat Psikofarmaka Pada Instalasi farmasi Rumah Sakit Jiwa (RSJ) Prof.Dr.Soerojo Magelang (Fasilitas Kesehatan Tingkat 3) Berdasarkan Formularium Nasional 2021	56
Lampiran 15 : Surat Ethical Clearance dari Komite Etik dan Hukum RSJ Prof.Dr.Soerojo Magelang	57
Lampiran 16 : Surat izin penelitian dari Komite Etik dan Hukum RSJ Prof.Dr.Soerojo Magelang	58

EVALUASI KUANTITATIF PENGGUNAAN PSIKOFARMAKA UNTUK PASIEN RAWAT JALAN DI RSJ PROF.DR.SOEROJO MAGELANG TAHUN 2021

Azzizah Indri Astuti

Prodi Farmasi

INTISARI

Prevalensi gangguan jiwa di Indonesia berdasarkan Riskesdas 2018 menunjukkan adanya peningkatan dibandingkan dengan Riskesdas 2013, naik dari 1,7% menjadi 7%. Peningkatan kasus gangguan jiwa dapat menyebabkan kuantitas penggunaan terapi psikofarmaka meningkat sehingga diperlukan evaluasi terkait penggunaannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil penggunaan psikofarmaka pada pasien rawat jalan di RSJ Prof.Dr.Soerojo Magelang berdasarkan jenis dan kuantitas dalam satuan DDD serta profil DU 90%. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Anatomical Therapeutic Chemical/Defined Daily Dose* (ATC/DDD) dan *Drug Utilization* 90% (DU 90%). Penelitian ini dilakukan secara deskriptif, dengan cara pengumpulan data secara retrospektif yang dirangkum dari Sistem Informasi Rumah Sakit (SIRS) di RSJ Prof.Dr.Soerojo Magelang tahun 2021. Hasil penelitian menunjukkan psikofarmaka yang digunakan tahun 2021 adalah 14 jenis obat. Tiga obat psikofarmaka yang paling banyak digunakan adalah haloperidol sebesar 7554,06 DDD/1000 KPRJ, trifluoperazin sebesar 4984,15 DDD/1000 KPRJ, dan alprazolam sebesar 4178,54 DDD/1000 KPRJ. Obat psikofarmaka yang masuk dalam segmen DU 90% adalah haloperidol, trifluoperazin, alprazolam, amitriptilin, diazepam, dan klorazepin.

Kata kunci : Gangguan jiwa, Psikofarmaka, ATC/DDD, DU90%, RSJ

**Quantitative Evaluation of Psychopharmaca For Outpatient at RSJ
Prof.Dr.Soerojo Magelang in 2021**

Azzizah Indri Astuti

Pharmacy Department

ABSTRACT

The Prevalence of mental disorders in Indonesia based on Riskesdas 2018 shows an increase compared to Riskesdas 2013, up from 1,7% to 7%. The increase in cases of mental disorders can cause the quantity of psychopharmaca therapy to increase so an evaluation is needed regarding its use. This study aims to determine the profile of psychopharmaca use in outpatients at RSJ Prof. Dr. Soerojo Hospital Magelang based on type and quantity in DDD units and DU% profile. The methods used in this study were Anatomical Therapeutic Chemical/Defined Daily Dose (ATC/DDD) and Drug Utilization 90% (DU 90%). This research was carried out descriptively, by collecting data retrospectively which was summarized from the Hospital Information System (SIRS) at RSJ Prof. Dr. Soerojo Hospital Magelang in 2021. The results showed that the psychopharmaca used in 2021 were 14 types of drugs. The three most widely used psychopharmaca drugs were haloperidol at 7554,06 DDD/1000 KPRJ, trifluoperazine at 4984,15 DDD/1000 KPRJ, and alprazolam at 4178,54 DDD/1000 KPRJ. Psychopharmaca drugs included in the 90% DU segment are haloperidol, trifluoperazine, alprazolam, amitriptyline, diazepam, and clozapine.

Keywords : Mental disorders, Psychopharmaca, ATC/DDD, DU90%, RSJ