

**ANALISIS BIAYA PENGGUNAAN OBAT SERTRALINE DAN
FLUOXETINE PADA PASIEN DIAGNOSIS ANSIETAS
DEPRESI RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT JIWA PROVINSI
JAWA BARAT**

SKRIPSI

WILDA WAHYUNI

A233030



**SEKOLAH TINGGI FARMASI INDONESIA
YAYASAN HAZANAH
BANDUNG**

**ANALISIS BIAYA PENGGUNAAN OBAT SERTRALINE DAN
FLUOXETINE PADA PASIEN DIAGNOSIS ANSIETAS
DEPRESI RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT JIWA PROVINSI
JAWA BARAT**

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana farmasi

WILDA WAHYUNI

A233030



SEKOLAH TINGGI FARMASI INDONESIA

YAYASAN HAZANAH

BANDUNG

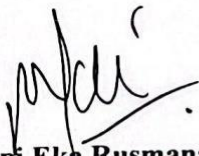
**ANALISIS BIAYA PENGGUNAAN OBAT SERTRALINE DAN
FLUOXETINE PADA PASIEN DIAGNOSIS ANSIETAS DEPRESI
RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT JIWA PROVINSI JAWA
BARAT**

**WILDA WAHYUNI
A233030**

Oktober 2025

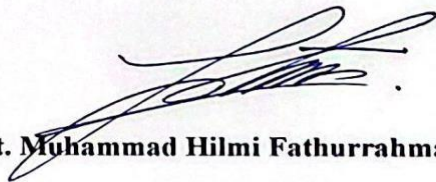
Disetujui oleh:

Pembimbing I



apt. Wempi Eka Rusmana, S.Farm, M.M

Pembimbing II



apt. Muhammad Hilmi Fathurrahman, M. Farm

Kutipan atau saduran baik sebagian ataupun seluruh naskah, harus menyebut nama pengarang dan sumber aslinya, yaitu Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia

Ayah dan Ibu tercinta

Yang selalu menjadi sumber doa, kasih sayang, semangat, dan pengorbanan dalam setiap langkah hidupku. Terima kasih atas segala dukungan yang tiada henti, hingga akhirnya aku dapat menyelesaikan pendidikan ini.

Skripsi ini kupersembahkan sebagai wujud bakti dan doa, agar perjuangan dan pengorbanan Ayah dan Ibu terbayar dengan kebahagiaan melihat anakmu duduk di bangku kelulusan meraih gelar Sarjana dan mengenakan jas putih tulang yang penuh makna dan bergelar Apoteker.

ABSTRAK

Depresi merupakan gangguan mental dengan prevalensi tinggi yang berdampak pada kualitas hidup dan menimbulkan beban ekonomi. Terapi farmakologi dengan *selective serotonin reuptake inhibitors* (SSRI) seperti sertraline dan fluoxetine banyak digunakan, namun keduanya memiliki efektivitas dan biaya berbeda. Penelitian ini bertujuan menganalisis efektivitas biaya penggunaan sertraline dan fluoxetine pada pasien depresi rawat jalan di Rumah Sakit Jiwa Provinsi Jawa Barat periode Januari – Desember 2024. Penelitian menggunakan desain non-eksperimental dengan pendekatan *cross-sectional* berbasis data sekunder dari rekam medis dan data keuangan pasien. Pengambilan sampel dilakukan secara purposive non-random sampling dengan pendekatan total sampling, berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi yang telah ditetapkan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan sertraline merupakan pilihan yang paling *cost-effectiveness* dengan nilai ACER sebesar Rp. 400.586 dibandingkan fluoxetine yang memiliki nilai ACER Rp. 1.294.288. Selain itu, sertraline lebih aman dengan persentase pasien yang tidak membutuhkan terapi efek samping sebesar 40,0%, dibanding fluoxetine dengan persentase sebesar 26,7%.

Kata kunci: Depresi, sertraline, fluoxetine, *cost-effectiveness analysis*, farmakoekonomi

ABSTRACT

Depression is a mental disorder with a high prevalence that affects quality of life and creates an economic burden. Pharmacological therapy using selective serotonin reuptake inhibitors (SSRIs) such as sertraline and fluoxetine is widely used, but both differ in terms of effectiveness and cost. This study aims to analyze the cost-effectiveness of sertraline and fluoxetine in outpatients with depression at the West Java Provincial Mental Hospital during the period of January – December 2024. The study employed a non-experimental design with a cross-sectional approach based on secondary data from medical records and patients' financial data. Sampling was carried out using purposive non-random sampling with a total sampling approach, based on predetermined inclusion and exclusion criteria. The results showed that sertraline was the most cost-effective option with an ACER value of Rp 400,586 compared to fluoxetine, which had an ACER value of Rp 1,294,288. In addition, sertraline was found to be safer, with 40.0% of patients not requiring side effect therapy, compared to 26.7% of patients receiving fluoxetine.

Keywords: Depression, sertraline, fluoxetine, cost-effectiveness analysis, pharmacoeconomics

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim,

Puji dan Syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala berkah rahmat dan ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi yang berjudul **“Analisis Biaya Penggunaan Obat Sertraline Dan Fluoxetine Pada Pasien Diagnosis Ansietas Depresi Rawat Jalan Di Rumah Sakit Jiwa Provinsi Jawa Barat”**.

Penelitian dan penulisan skripsi ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pada Program Studi Sarjana Farmasi Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing apt. Wempi Eka Rusma, S.Farm, M.M. dan apt. Muhammad Hilmi Fathurrahman, M.Farm. atas bimbingan, nasihat, dukungan, serta pengorbanan yang diberikan. Pada kesempatan ini, tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. apt. Adang Firmansyah, M.Si., selaku Ketua Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia,
2. Dr. Apt. Diki Prayugo, M.Si., selaku Wakil Ketua I Bidang Akademik,
3. Dr. Apt. Hesti Riasari, M.Si., selaku Ketua Program Studi Sarjana Farmasi, sekaligus Dosen Wali yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis,
4. Seluruh staf dosen, staf administrasi, serta karyawan Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia.

Dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kesalahan dan kekurangan karena pengetahuan yang masih sangat terbatas. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati diharapkan masukan berupa kritik dan saran yang bersifat membangun untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Penulis berharap semoga tugas akhir ini akan memberikan manfaat bagi penulis sendiri dan juga bagi pihak lain yang berkepentingan.

Bandung, Oktober 2025 Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KUTIPAN	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.5 Waktu dan Tempat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Depresi.....	5
2.1.1 Definisi Depresi.....	5
2.1.2 Epidemiologi Depresi	5
2.1.3 Etiologi Depresi.....	6
2.1.4 Patofisiologi Depresi.....	8
2.1.5 Tanda dan Gejala Depresi.....	11
2.1.6 Klasifikasi dan Diagnosis Depresi.....	13
2.2 Terapi Depresi.....	14
2.2.1 Tatalaksana Terapi Depresi.....	14
2.2.2 Algoritma Tatalaksana Depresi	15
2.2.3 Terapi Nonfarmakologi Depresi.....	16
2.2.4 Terapi Farmakologi Depresi	17
2.2.5 Terapi Tambahan.....	20
2.3 Farmakoekonomi.....	21

2.3.1 Definisi dan Tujuan Farmakoekonomi	21
2.3.2 Biaya	22
2.3.3 Metode Kajian	
Farmakoekonomi.....	23
2.3.4 Analisis Efektivitas Biaya.....	24
BAB III TATA KERJA	28
3.1 Alat	28
3.2 Bahan	28
3.3 Metode Penelitian.....	28
3.3.1 Rancangan Penelitian	28
3.3.2 Populasi dan Sampel	28
3.3.3 Teknik Penarikan Sampel dan Kriteria Sampel	29
3.3.4 Variabel Penelitian	30
3.3.5 Definisi Operasional	30
3.3.6 Alur Penelitian.....	32
3.3.7 Teknik Analisis Data.....	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Gambaran Karakteristik Pasien Depresi	36
4.1.1 Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	36
4.1.2 Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia	38
4.2 Gambaran Terapi Pasien	41
4.2.1 Dosis Terapi Depresi	41
4.2.2 Terapi Adjuvant	42
4.3 Efektivitas Penurunan Intensitas Gejala Pada Pasien Depresi	43
4.4 Penatalaksanaan Dari Kedua Kelompok Terapi Depresi.....	45
4.5 Biaya Penatalaksanaan Depresi Pada Pasien Depresi.....	46
4.6 Analisis Efektivitas Biaya Terapi Depresi Pada Pasien Depresi.....	48
4.6.1 Perhitungan ACER Kelompok Terapi Sertraline Dan Fluoxetine	48
4.6.2 Penentuan Posisi Terapi Pada Tabel Efektivitas Terhadap Biaya	49

4.6.3 Perhitungan ICER Kelompok Terapi Sertraline Dan Fluoxetine	50
4.7 Analisis Sensitivitas.....	51
BAB V SIMPULAN DAN ALUR PENELITIAN SELANJUTNYA	55
5.1 Simpulan	55
5.2 Alur Penelitian Selanjutnya	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN	57

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
2. 1	Kelompok Alternatif Berdasarkan Efektivitas Biaya.....	25
3.1	Definisi Operasional Penelitian.....	31
4.1	Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	37
4.2	Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia.....	39
4.3	Dosis Terapi Kelompok Sertraline dan Kelompok Fluoxetine	41
4.4	Penggunaan Obat Untuk Terapi <i>Adjuvant</i> Pada Pasien Depresi Pada Kedua Kelompok Terapi Berdasarkan Golongan Obat.....	42
4.5	Efektivitas Penurunan Gejala Depresi Pada Pasien Depresi Pada Kedua Kelompok Terapi Berdasarkan Golongan Obat.....	44
4.6	Penggunaan Obat Untuk Terapi Efek Samping Pada Pasien Depresi Pada Kedua Kelompok Terapi Berdasarkan Golongan Obat.....	45
4.7	Rata-Rata Biaya Pada Pasien Depresi Dengan Kedua Kelompok Terapi Berdasarkan Komponen Terapi	47
4.8	Perhitungan Acer Dari Kelompok Terapi Sertraline Dan Fluoxetine.....	48
4.9	Penentuan Posisi Kelompok Terapi Berdasarkan Biaya Yang Dikeluarkan Terhadap Efektivitas Yang Dihasilkan.....	49
4.10	Perhitungan Icer Dari Kelompok Terapi Sertraline Dan Fluoxetine	50
4.11	Analisis Sensitivitas Dari Kelompok Terapi Sertraline Dan Fluoxetine.	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	Hipotesis Neurotropik.....	8
2.2	Hipotesis Monoamin	10
2.3	Algoritma Tatalaksana Depresi.....	15
2.4	Diagram Efektivitas-Biaya.....	25
3.1	Diagram Alur Penelitian	30
4.1	Diagram Tornado Hasil Analisis Sensitivitas.....	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Jadwal Kegiatan Penelitian.....	61
2	Lembar Pencatatan Data Pasien.....	62
3	Gambaran Karakteristik Pasien.....	63
4	Gambaran Terapi.....	65
5	Gambaran Efektivitas Terapi.....	68
6	Gambaran Biaya Terapi.....	70
7	Uji Statistik <i>Chi Square</i>	72
8	Uji Statistik <i>Independent T Test</i>	76
9	Uji Statistik <i>Mann Whitney Test</i>	79
10	Surat Izin Penelitian.....	85
11	Surat Persetujuan Etik Penelitian.....	86

DAFTAR PUSTAKA

- Albert, P. R. (2017) 'Why is depression more prevalent in women?', *Journal of Psychiatry and Neuroscience*, 40(4), 219–221. DOI:10.1503/jpn.150205.
- Allgulander, C., Florea, I., & Huusom, A. K. T. (2019) 'Prevention of Relapse in Generalized Anxiety Disorder by Escitalopram Treatment', *International Journal of Neuropsychopharmacology*, 9(5), 495–505. DOI:10.1017/S1461145705005973.
- Adjei, K., Ayalew, A., Ph, A. (2021) 'Comparative Effectiveness Of Sertraline , Fluoxetine vs Escitalopram In USA Population With Major Depressive Disorder', 289(2017), 3095.
- Adjei, K., Adunlin, G., Ali, A. A. (2023) 'Impact of Sertraline, Fluoxetine, and Escitalopram On Psychological Distress Among United States Adult Outpatients with a Major Depressive Disorder', *Healthcare (Switzerland)*, 11(5). DOI: 10.3390/healthcare11050740.
- Asih, D. R., Askin, A. N. H., Nisa, H. (2023) 'Factors Associated With Depression and Anxiety in Young Adults in Metropolitan City' . *Jurnal Riset Kesehatan*, 12(1), 22–27. DOI: 10.31983/jrk.v12i1.9446.
- Cipriani, A., Furukawa, T. A., Salanti, G., Chaimani, A., Atkinson, L. Z., Ogawa, Y., Leucht, S., Ruhe, H. G., Turner, E. H., Higgins, J. P. T., Egger, M., Takeshima, N., Hayasaka, Y., Imai, H., Shinohara, K., Tajika, A., Ioannidis, J. P. A., & Geddes, J. R. (2018) 'Comparative Efficacy and Acceptability of 21 Antidepressant Drugs for The Acute Treatment of Adults with Major Depressive Disorder: A Systematic Review and Network Meta-Analysis. *The Lancet*, 391(10128), 1357–1366. DOI: 10.1016/S0140-6736(17)32802-7.
- Darmayanti, N. (2019) 'Meta-Analysis : Gender Dan Depresi Pada Remaja', *Jurnal Psikologi*, 35(2), 164–180.
- Daly, M. (2022). 'Prevalence of Depression Among Adolescents in the U.S. From 2009 to 2019 Analysis of Trends by Sex Race Ethnicity, and Income'. *Journal of Adolescent Health*, 70(3), 496–499. DOI: 10.1016/j.jadohealth.2021.08.026.
- DeBattista, C. (2018). 'Antidepressant Agents in Basic & Clinical Pharmacology' (B. G. Katzung (ed.); Fourteenth). McGraw-Hill Education.
- Dinas kesehatan. (2024). 'Profil Kesehatan Jawa Barat Tahun 2023'. Bandung.
- Dipiro, CV., Dipiro, J.T., Wells, B.G., and Schwinghammer, T.L. (2017). 'Pharmacotherapy Handbook Tenth Edition 10th ed'. United States: McGraw- Hill Education.
- Esti Paramitayani. (2022). 'Cognitive Behavior Therapy Untuk Mengurangi Perilaku Melukai Diri Pada Kasus Depresi'. *Procedia : Studi Kasus dan Intervensi Psikologi*, 10(2), 38–42. DOI: 10.22219/procedia.v10i2.19223.
- Hantsoo, L., & Epperson, C. N. (2019) 'Premenstrual Dysphoric Disorder: Epidemiology and Treatment, *Current Psychiatry Reports*, 17(11). DOI: 10.1007/s11920-015-0628-3.

- Halisa, K. N., Setiawan, D., & Prasuma, G. S. (2023) 'Cost Analysis of Home Pharmacy Care Program Among Diabetes Patients in Pharmacy', *Indonesian Journal of Health Administration*, 11(1), 49–56. DOI: 10.20473/ijha.v11i1.2023.48-56.
- Ikawati, Z. (2020). 'Tata Laksana Terapi Penyakit Sistem Syaraf Pusat'. (1st ed.). Bursa Ilmu. Yogyakarta.
- Johnson, D. P. (2017) 'Gender Differences in Rumination: A Meta-Analysis', *Bone*, 23(1), 1–7. DOI: 10.1016/j.paid.2013.03.019.
- Jiwandono, S., Noor, N. (2022) 'Gambaran Penggunaan Obat Antidepressant Terhadap Penderita Gangguan Depresi di Rumah Sakit Jiwa Dr. Soeharto Heerdjan Periode Januari-Juni 2017', *Yarsi Journal of Pharmacology*, 3(2), 66–75. <https://academicjournal.yarsi.ac.id/index.php/yjp/article/view/2652>.
- Khaliza, C. N., Besral, B., Ariawan, I., & EL-Matury, H. J. (2021) 'Efek Bullying, Kekerasan Fisik, dan Kekerasan Seksual terhadap Gejala Depresi pada Pelajar SMP dan SMA di Indonesia: Analisis Data Global School-Based Student Health Survey Indonesia 2015', *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 2(2), 98–106. DOI: 10.15294/jppkmi.v2i2.53149.
- Kemenkes RI. (2013). 'Pedoman Penerapan Kajian Farmakoekonomi'. Jakarta.
- Kemenkes RI. (2015). 'Pedoman Penggolongan dan Diagnosis Gangguan Jiwa (PPDGJ)'. Jakarta.
- Kemenkes RI. (2023) 'Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/Menkes/2197/2023 Tentang Formularium Nasional', Jakarta.
- Kemenkes RI (2023). 'Depresi Pada Anak Muda di Indonesia'. Badan Kebijakan Pembangunan Kesehatan. Jakarta.
- Kemenkes RI (2023). 'Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2023 Tentang Kesehatan. Jakarta.
- Kirana, S. (2024). 'Analisis Efektivitas Biaya Obat Alprazolam Dan Diazepam Pada Pasien Rawat Jalan Di Poli Jiwa Rumah Sakit X Purwokerto'. *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi Indonesia*. 5(1). Universitas Al-Irsyad Cilacap. DOI: 10.31004/jkt.v5i1.23971.
- Lestari, K. (2018). 'Review Artikel: Kajian Farmakoekonomi Yang Mendasari Pemilihan Pengobatan Di Indonesia'. *Jurnal Farmaka*, 16, 134–145.
- Lestari, S. A. R., Puspitasari, I. M., Zakiyah, N., Gunawan, E. (2022) 'Analisis Efektivitas Biaya Escitalopram dan Fluoksetin Dibandingkan dengan Sertraline untuk Gangguan Depresi Mayor di Salah Satu Klinik di Kota Bandung', *Jurnal Farmasi Klinik Indonesia*, 11(3), 256–266. DOI: 10.15416/ijcp.2022.11.3.256.
- Luo, X., Zhu, D., Li, J., Ren, M., Liu, Y., Si, T., & Chen, Y. (2023) 'Selection of The Optimal Dose of Sertraline for Depression: A Dose-Response Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials', *Psychiatry Research*, 327(July), 115391. DOI: 10.1016/j.psychres.2023.115391.

- Mezulis, A. H., Priess, H. A., & Hyde, J. S. (2018) 'Rumination Mediates the Relationship Between Infant Temperament and Adolescent Depressive Symptoms', *Depression Research and Treatment*, 2018. DOI: 10.1155/2011/487873.
- Maramis, M. M. (2018). 'Depresi Pada Lanjut Usia'. *Jurnal Widya Medika Surabaya* 2(1), pp. 27-28.
- Mayasari, R. (2019). 'Islam dan Psikoterapi'. *Journal Al-Munzir*. Institut Agama Islam Negeri Kendari. 6(2).
- Nutt, D. J. (2017) 'Prescribing Antidepressants Post', *Journal of Psychopharmacology*, 23(8), 865–866. DOI: 10.1177/0269881109106958.
- Ningtyas, A. R. (2018). 'Review Artikel: Farmakoterapi Depresi Dan Pengaruh Jenis Kelamin Terhadap Efikasi Antidepresan'. *Farmaka, Universitas Padjadjaran*, Bandung, 16, 186–201.
- Ningtyas, A. R., Puspitasari, I. M., & Sinuraya, R. K. (2018). 'Review Artikel : Farmakoterapi Depresi Dan Pengaruh Jenis Kelamin Terhadap Efikasi Antidepresan'. *Jurnal Farmaka. Universitas Padjadjaran*. Bandung. DOI: 10.24198/jf.v16i2.17522.g8755.
- Nurfahanum, R. (2022) 'Gambaran Penggunaan Obat Antidepresan Pada Pasien Depresi Di RSUD Embung Fatimah Kota Batam Periode Januari - Desember 2020', *Jurnal Health Sains*, 3(3), 477–487. DOI: 10.46799/jhs.v3i3.446.
- Nabila, S., Putri Mariska, R., Bhakti Natari, R. (2023) 'Pola Penggunaan Antidepresan Pada Rumah Sakit X Di Jambi Periode 2018 - 2021', *Jurnal Ilmiah Manusia Dan Kesehatan*, 6(3), 411–418. DOI: 10.31850/makes.v6i3.2072.
- Pradono, J., Hapsari, D., Supardi, S., and Budiarto, W. (2018). 'Panduan Manajemen Penelitian Kuantitatif'. Jakarta: Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Puspitasari, I. M., Sinuraya, R. K., Rahayu, C., Witriani, W., Zannah, U., Hafifah, A., Ningtyas, A. R., Vildayanti, H. (2020) 'Medication Profile And Treatment Cost Estimation Among Outpatients With Schizophrenia, Bipolar Disorder, Depression, And Anxiety Disorders In Indonesia', *Neuropsychiatric Disease and Treatment*, 16, 815–828. DOI: 10.2147/NDT.S240058.
- Pratidina, D. B., Suryanegara, F. D. A., & Nugraheni, D. A. (2021) 'Cost Consequences Analysis of Hypertensive Outpatients: A Study in A Private Hospital in Yogyakarta Special Province', *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 17(2), 116–126. DOI: 10.20885/jif.vol17.iss2.art2.
- Pham, M. D., Wulan, N. R., Sawyer, S. M., Agius, P. A., Fisher, J., Tran, T., Medise, B. E., Devaera, Y., Riyanti, A., Ansariadi, A., Cini, K., Kennedy, E., Wiweko, B., Luchters, S., Kaligis, F., Wiguna, T., & Azzopardi, P. S. (2024) 'Mental Health Problems Among Indonesian Adolescents: Findings of a Cross-Sectional Study

- Utilizing Validated Scales and Innovative Sampling Methods', *Journal of Adolescent Health*, 75(6), 929–938. DOI: 10.1016/j.jadohealth.2024.07.016.
- Riedl, D., & Schuessler, G. (2022). 'Prevalence of Depression and Cancer – A Systematic Review'. *Zeitschrift Für Psychosomatische Medizin Und Psychotherapie*, 68(1), 74–86. DOI: 10.13109/zptm.2021.67.0a11.
- Rizkyanti, A. D., & Mastuti, E. (2022) 'Peran Kecerdasan Emosional terhadap Kesehatan Mental pada Emerging Adulthood', *Buletin Riset Psikologi Dan Kesehatan Mental (BRPKM)*, 2(1), 128–136. DOI: 10.20473/brpkm.v2i1.31822.
- Ramiyanti, E. (2023) 'Evaluasi Ketepatan Penggunaan Obat Antidepresan Pada Pasien Depresi Di Rawat Jalan RSUD DR. R Soedjati Soemodiardjo Purwodadi Periode Oktober Sampai Desember 2022', *Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Nusaputera Semarang*, 1–69.
- Royal College of Psychiatrists. (2024) 'Violence and Abuse are Driving Mental Illness in Women and Girls, Psychiatrists Warn', Diakses pada tanggal 15 Agustus 2025, (<https://www.rcpsych.ac.uk/news-and-features/latest-news/detail/2024/03/08/violence-and-abuse-are-driving-mental-illness-in-women-and-girls--psychiatrists-warn>).
- Smith, K. (2017). 'The Best Drug Treatment for Psychotic Depression: Antidepressants, Antipsychotics or both Combined Commentary On Cochrane Corner'. *BJPsych Advances*, 23(1), 3–8. DOI: 10.1192/apt.23.1.3.
- Swenson, J. R., Van Zyl, L. T., Forman, L., Glassman, A., Barton, D., Clary, C., & Harrison, W. (2018) 'Sertraline Treatment of Major Depression in Patients with Acute MI or Unstable Angina. *European Neuropsychopharmacology*, 12(6), 236. DOI: 10.1016/s0924-977x(02)80287-5.
- Suri, R. A., Altshuler, L. L., Rasgon, N. L., Calcagno, J. L., Frye, M. A., Gitlin, M. J., Hwang, S., Zuckerbrow-Miller, J. (2019) 'Efficacy And Response Time To Sertraline Versus Fluoxetine In The Treatment Of Unipolar Major Depressive Disorder', *Journal of Clinical Psychiatry*, 61(12), 942–946. DOI: 10.4088/JCP.v61n1209.
- Sriram, K., Rodriguez-Fernandez, M., & Doyle, F. J. (2019). 'Modeling Cortisol Dynamics in the Neuro-endocrine Axis Distinguishes Normal, Depression, and Post-traumatic Stress Disorder (PTSD) in Humans'. *PLoS Computational Biology*, 8(2), e1002379. DOI: 10.1371/journal.pcbi.1002379.
- Salim, W. P., Hutahaean, Y. O., Sihotang, F. A. (2021) 'Pengaruh SSRIs Untuk Meningkatkan Independensi Fungsional Pada Pasien Depresi Pasca Stroke', *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(3), 529–537. DOI: 10.25026/jsk.v3i3.280.
- Sirait, A. C. M., & Tjandra, O. (2023) 'Pola Penggunaan Antidepresan Pada Pasien Gangguan Mental di RS TNI AL Dr. Mintohardjo Jakarta Periode 2020' *EJournal Kedokteran Indonesia*, 11(1), 8–13. DOI: 10.23886/ejki.11.202.8-13.

- Tailakh, A. (2016) 'Sex Differences in Anxiety and Depression Clinical Perspectives', *Physiology & Behavior*, 176(1), 139–148. DOI: 10.1016/j.yfrne.2014.05.004.
- Tjandrawinata, R. R. (2016). 'Peranan Farmakoekonomi dalam Penentuan Kebijakan yang Berkaitan dengan Obat-Obatan'. Jakarta : Dexamedica.
- Tuasikal, A. N. A., & Retnowati, S. (2019). 'Kematangan Emosi, Problem-Focused Coping, Emotion-Focused Coping dan Kecenderungan Depresi pada Mahasiswa Tahun Pertama'. *Gadjah Mada Journal of Psychology (GamaJoP)*, 4(2), 105. DOI: 10.22146/gamajop.46356.
- Trifu, S., Sevcenco, A., Stanescu, M., Dragoi, A., & Cristea, M. (2021). 'Efficacy of Electroconvulsive Therapy as a Potential First-Choice Treatment in Treatment-Resistant Depression (Review)'. *Experimental and Therapeutic Medicine*, 22(5), 1281. DOI: 10.3892/etm.2021.10716.
- Vahid-Ansari, F., & Albert, P. R. (2021). 'Rewiring of the Serotonin System in Major Depression'. *Frontiers in Psychiatry*, 12, 802581. DOI: 10.3389/fpsy.2021.802581.
- World Health Organization. (2022). 'World Mental Health Report: Transforming Mental Health for All (1st ed)'. World Health Organization. Switzerland.
- Yusuf Anshori, M., David Saifullah, A., Sandhi. (2018) 'Gejala Depresi pada Remaja Korban Bullying: A Scoping Review Symptoms of Depression in Adolescents Due to Bullying: A Scoping Review', *Jurnal Keperawatan Klinis Dan Komunitas*, 2(3), 162–172.
- Zannah, U., Puspitasari, I. M., & Sinuraya, R. K. (2018). 'Review: Farmakoterapi Gangguan Bipolar'. *Jurnal Farmaka*. Universitas Padjadjaran. Bandung.