



Psikologi FARMASI



Rina Tri Handayani
Andriani Noerlita Ningrum
Nova Rahma Widyaningrum
Joko Tri Atmojo

PSIKOLOGI FARMASI

Rina Tri Handayani
Andriani Noerlita Ningrum
Nova Rahma Widyaningrum
Joko Tri Atmojo



Tahta Media Group

UU No 28 tahun 2014 tentang Hak Cipta

Fungsi dan sifat hak cipta Pasal 4

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

Pembatasan Pelindungan Pasal 26

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

- i. penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- ii. Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- iii. Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan Fonogram yang telah dilakukan Pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- iv. penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser Fonogram, atau Lembaga Penyiaran.

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

1. Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000 (seratus juta rupiah).
2. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

PSIKOLOGI FARMASI

Penulis:

Rina Tri Handayani
Andriani Noerlita Ningrum
Nova Rahma Widyaningrum
Joko Tri Atmojo

Desain Cover:

Tahta Media

Editor:

Tahta Media

Proofreader:

Tahta Media

Ukuran:

vi, 93, Uk: 15,5 x 23 cm

ISBN : 978-623-147-761-3

Cetakan Pertama:

Maret 2025

Hak Cipta 2025, Pada Penulis

Isi diluar tanggung jawab percetakan

Copyright © 2025 by Tahta Media Group

All Right Reserved

Hak cipta dilindungi undang-undang
Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
tanpa izin tertulis dari Penerbit.

PENERBIT TAHTA MEDIA GROUP
(Grup Penerbitan CV TAHTA MEDIA GROUP)
Anggota IKAPI (216/JTE/2021)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas terselesainya buku **PSIKOLOGI FARMASI**. Buku ini hadir sebagai referensi ilmiah yang mengupas keterkaitan antara psikologi dan farmasi, dua bidang ilmu yang memiliki peran penting dalam dunia kesehatan.

Seiring dengan perkembangan ilmu farmasi dan meningkatnya kesadaran akan pentingnya aspek psikologis dalam terapi obat, integrasi antara farmasi dan psikologi menjadi kebutuhan yang tak terelakkan. Buku **PSIKOLOGI FARMASI** diharapkan dapat menjadi sumber ilmu bagi mahasiswa farmasi, dosen farmasi, psikologi, serta praktisi di bidang farmasi, psikologi, dan kesehatan, dalam memahami bagaimana faktor psikologis mempengaruhi penggunaan obat, kepatuhan pasien, serta efektivitas terapi.

Buku **PSIKOLOGI FARMASI** terdiri dari lima bab utama yang membahas berbagai aspek psikologi dalam farmasi, mulai dari konsep dasar psikologi dalam farmasi, psikologi kognitif dan perilaku dalam penggunaan obat, kesehatan mental dan farmasi, komunikasi serta psikologi sosial dalam praktik farmasi, hingga etika, regulasi, dan masa depan integrasi psikologi dalam farmasi. Semua pembahasan dalam buku ini didukung oleh referensi dari jurnal-jurnal ilmiah bereputasi yang terindeks Scopus dan Web of Science dalam lima tahun terakhir, sehingga memberikan landasan ilmiah yang kuat bagi pembaca.

Penulis menyadari bahwa buku ini masih memiliki keterbatasan dan ruang untuk pengembangan lebih lanjut. Penulis sangat mengharapkan masukan dan saran dari para pembaca guna menyempurnakan edisi berikutnya. Semoga buku **PSIKOLOGI FARMASI** dapat memberikan manfaat yang besar bagi perkembangan ilmu farmasi dan psikologi, serta dapat menjadi inspirasi bagi penelitian dan inovasi di bidang ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan buku ini. Semoga buku ini dapat menjadi referensi yang bermanfaat dan memberikan wawasan baru bagi para pembaca.

DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	v
Bab 1 Pengantar Psikologi Dalam Farmasi	1
1.1. Definisi Dan Ruang Lingkup Psikologi Dalam Farmasi.....	1
1.2. Hubungan Antara Psikologi, Farmasi, Dan Kesehatan	4
1.3. Peran Psikologi Dalam Kepatuhan Dan Efektivitas Pengobatan	7
1.4. Aspek Psikologis Dalam Interaksi Farmasis Dan Pasien.....	11
1.5. Tantangan Dan Prospek Masa Depan Integrasi Psikologi Dalam Farmasi.....	14
Daftar Pustaka.....	17
Bab 2 Psikologi Kognitif Dan Perilaku Dalam Penggunaan Obat	20
2.1 Teori Kognitif Dan Perilaku Dalam Pengambilan Keputusan Pasien	20
2.2 Efek Placebo Dan Nocebo Dalam Farmakoterapi.....	23
2.3 Health Belief Model: Bagaimana Keyakinan Pasien Mempengaruhi Penggunaan Obat	26
2.4 Peran Stres Dan Emosi Dalam Respons Terhadap Obat	29
2.5 Decision-Making In Pharmacotherapy: Faktor Psikologis Dalam Pemilihan Terapi	32
Daftar Pustaka.....	35
Bab 3 Kesehatan Mental Dan Farmasi	39
3.1 Psikofarmakologi: Prinsip Dasar Dan	39
3.3. Kesehatan Mental Di Lingkungan Farmasi Dan Kesehatan.....	46
3.4. Strategi Intervensi Farmasis Dalam Manajemen Gangguan Mental Dan Psikoterapi Pendukung.....	49
3.5. Tantangan Etis Dalam Penanganan Pasien Dengan Gangguan Mental	52
Daftar Pustaka.....	56
Bab 4 Komunikasi Dan Psikologi Sosial Dalam Praktik Farmasi.....	59
4.1 Dasar-Dasar Komunikasi Efektif Antara Farmasis Dan Pasien	59
4.2 Pengaruh Budaya Dan Sosial Dalam Kepatuhan Pasien Terhadap Obat	61
4.3 Psikologi Layanan Kesehatan Dan Perilaku Konsumen Obat	63
4.4 Teknologi Dan Digitalisasi Dalam Konsultasi Farmasi	66

4.5 Psikologi Interaksi Tim Kesehatan Dalam Manajemen Terapi	68
Daftar Pustaka.....	72
Bab 5 Etika, Regulasi, Dan Masa Depan Psikologi Dalam Farmasi	75
5.1 Prinsip Etika Dalam Farmasi Dan Psikologi.....	75
5.2 Regulasi Penggunaan Obat Psikotropika Dan Kontrol Penyalahgunaan	78
5.3 Farmakovigilans Dan Pengawasan Efek Samping Psikotropika.....	81
5.4 Peran Farmasis Dalam Edukasi Pasien Dan Kesadaran Kesehatan Mental	85
5.5 Inovasi Dan Arah Masa Depan: Integrasi Psikologi Dalam Praktik Farmasi.....	88
Daftar Pustaka.....	91

BAB 1

PENGANTAR PSIKOLOGI

DALAM FARMASI

1.1. DEFINISI DAN RUANG LINGKUP PSIKOLOGI DALAM FARMASI

A. Definisi Psikologi dalam Farmasi

Psikologi dalam farmasi merupakan bidang interdisipliner yang mempelajari hubungan antara proses psikologis dan praktik farmasi, termasuk bagaimana faktor psikologis mempengaruhi penggunaan obat dan kepatuhan terapi. Dalam konteks farmasi, psikologi berperan dalam memahami perilaku pasien terhadap pengobatan, respons terhadap terapi farmakologis, serta interaksi antara tenaga farmasi dan pasien dalam layanan kesehatan. Pemahaman tentang aspek psikologis ini menjadi krusial dalam meningkatkan efektivitas terapi obat, mengoptimalkan interaksi pasien dengan farmasis, serta meminimalisir faktor psikologis yang dapat menghambat kesembuhan pasien.

Psikologi farmasi juga mencakup studi mengenai mekanisme bagaimana keyakinan, harapan, serta kondisi mental seseorang dapat mempengaruhi efektivitas pengobatan yang diberikan. Misalnya, efek placebo dan nocebo merupakan fenomena yang menunjukkan bagaimana faktor psikologis dapat memengaruhi hasil terapi secara signifikan. Efek ini menunjukkan bahwa keyakinan pasien terhadap suatu obat dapat meningkatkan atau justru mengurangi efektivitas obat tersebut, meskipun secara farmakologis tidak terdapat perbedaan dalam komposisi zat aktifnya. Selain itu, psikologi farmasi membantu tenaga kesehatan, terutama farmasis, untuk lebih memahami aspek kognitif dan emosional pasien dalam menerima terapi obat. Dengan memahami faktor-faktor ini, farmasis dapat mengembangkan strategi komunikasi yang lebih efektif

DAFTAR PUSTAKA

- Abousheishaa AA, Sulaiman AH, Huri HZ, Zaini S, Othman NA, Bin Aladdin Z, Guan NC. Global Scope of Hospital Pharmacy Practice: A Scoping Review. *Healthcare* (Basel). 2020 May 25;8(2):143. doi: 10.3390/healthcare8020143. PMID: 32466229; PMCID: PMC7349332.
- Andrienko, N. V. (2022). The study of factors affecting the socio-psychological climate in the labor collective of a pharmacy institution. *News of Pharmacy*, 103(1), 101-107.
- Austin, Z., & Gregory, P. (2020). Understanding psychological engagement and flow in community pharmacy practice. *Research in Social and Administrative Pharmacy*, 16(4), 488-496.
- Cho, E., Jeon, S. The role of empathy and psychological need satisfaction in pharmacy students' burnout and well-being. *BMC Med Educ* **19**, 43 (2019). <https://doi.org/10.1186/s12909-019-1477-2>
- Esmalipour R, Salary P, Shojaei A. Trust-building in the Pharmacist-patient Relationship: A Qualitative Study. *Iran J Pharm Res*. 2021 Summer;20(3):20-30. doi: 10.22037/ijpr.2020.114113.14675. PMID: 34903966; PMCID: PMC8653675.
- Finley PR, Crismon ML, Rush AJ. Evaluating the impact of pharmacists in mental health: a systematic review. *Pharmacotherapy*. 2003 Dec;23(12):1634-44. doi: 10.1592/phco.23.15.1634.31952. PMID: 14695043.
- Garcia-Cardenas V, Rossing CV, Fernandez-Llimos F, Schulz M, Tsuyuki R, Bugnon O, Stumpf Tonin F, Benrimoj SI. Pharmacy practice research - A call to action. *Res Social Adm Pharm*. 2020 Nov;16(11):1602-1608. doi: 10.1016/j.sapharm.2020.07.031. Epub 2020 Aug 4. PMID: 32919918.
- Georges CMG, Pappaccogli M, Fanelli E, Petit G, Ritscher S, Lopez-Sublet M, Bapolisi A, Wallemacq P, Rabbia F, de Timary P, Toennes SW, Persu A. Drug adherence and psychological factors in patients with apparently treatment-resistant hypertension: Yes but which ones? *J Clin Hypertens* (Greenwich). 2022 Nov;24(11):1436-1443. doi: 10.1111/jch.14575. Epub 2022 Oct 12. PMID: 36225118; PMCID: PMC9659872.
- Gu Y, Mu X, Zhang Y, Tang Y, Zhang T, Tang F. The Effect of Patients' Psychological Contract with Pharmacists on Medication Adherence: A

- Qualitative Study. *Patient Prefer Adherence*. 2023 Mar 3;17:547-555. doi: 10.2147/PPA.S402820. PMID: 36896269; PMCID: PMC9990503.
- Khartabil, N., Haghparast, P., Al-Chokachi, Z., & Clemens, E. (2024). The impact of pharmacists on medication safety in mental health: A narrative review. *Journal of the American College of Clinical Pharmacy*, 7(2), 177-189.
- Levine GN, Cohen BE, Commodore-Mensah Y, Fleury J, Huffman JC, Khalid U, Labarthe DR, Lavretsky H, Michos ED, Spatz ES, Kubzansky LD. Psychological Health, Well-Being, and the Mind-Heart-Body Connection: A Scientific Statement From the American Heart Association. *Circulation*. 2021 Mar 9;143(10):e763-e783. doi: 10.1161/CIR.0000000000000947. Epub 2021 Jan 25. PMID: 33486973.
- Losi S, Berra CCF, Fornengo R, Pitocco D, Biricolti G, Federici MO. The role of patient preferences in adherence to treatment in chronic disease: a narrative review. *Drug Target Insights*. 2021 Nov 8;15:13-20. doi: 10.33393/dti.2021.2342. PMID: 34785884; PMCID: PMC8591552.
- Lowy, H., Borja, V., Bailey, S., Bjorksten, C., Kochman, A., Longworth, J., ... & Mellor, Y. (2023). Standard of practice in mental health for pharmacy services. *Journal of Pharmacy Practice & Research*, 53(4).
- Macfarlane, H., Strawbridge, J., & Gorton, H. C. (2022). DEVELOPING MENTAL HEALTH EDUCATION: "IT IS A SUBJECT WHERE MOST PHARMACISTS [OR PHAR-MACY] STUDENTS HAVE NO MORE KNOWLEDGE THAN THE GENERAL PUBLIC". *International Journal of Pharmacy Practice*, 30(S1), i31.
- Marrero RJ, Fumero A, de Miguel A, Peñate W. Psychological factors involved in psychopharmacological medication adherence in mental health patients: A systematic review. *Patient Educ Couns*. 2020 Oct;103(10):2116-2131. doi: 10.1016/j.pec.2020.04.030. Epub 2020 May 7. PMID: 32402489.
- Mu X, Yin C, He X, Li H, Gong Y, Wei W, Zhang Y, Tang F. Correlation Between Patients' Medication Adherence and Their Psychological Contract with Hospital Pharmacists. *Patient Prefer Adherence*. 2020 Sep 4;14:1605-1613. doi: 10.2147/PPA.S264026. PMID: 32943852; PMCID: PMC7478916.

- Papadopoulos V, Goldman D, Wang C, Keller M, Chen S. Looking Ahead to 2030: Survey of Evolving Needs in Pharmacy Education. *Pharmacy (Basel)*. 2021 Mar 17;9(1):59. doi: 10.3390/pharmacy9010059. PMID: 33802653; PMCID: PMC8005936.
- Qudah B, Thakur T, Chewning B. Factors influencing patient participation in medication counseling at the community pharmacy: A systematic review. *Res Social Adm Pharm*. 2021 Nov;17(11):1863-1876. doi: 10.1016/j.sapharm.2021.03.005. Epub 2021 Mar 16. PMID: 33766505.
- Saberi-Zafarghandi, M. B., Masoumian, S., Yaghmaeizadeh, H., Beyhaghi, M., Pouladi, S., & Zahirian Moghadam, M. (2024). The Role of Psychological Variables on Medication Adherence in Patients with Obsessive-Compulsive Disorder. *Journal of Iranian Medical Council*, 7(3), 484-493.
- Steinkamp JM, Goldblatt N, Borodovsky JT, LaVertu A, Kronish IM, Marsch LA, Schuman-Olivier Z. Technological Interventions for Medication Adherence in Adult Mental Health and Substance Use Disorders: A Systematic Review. *JMIR Ment Health*. 2019 Mar 12;6(3):e12493. doi: 10.2196/12493. PMID: 30860493; PMCID: PMC6434404.
- Sun J, Sun R, Jiang Y, Chen X, Li Z, Ma Z, Wei J, He C, Zhang L. The relationship between psychological health and social support: Evidence from physicians in China. *PLoS One*. 2020 Jan 29;15(1):e0228152. doi: 10.1371/journal.pone.0228152. PMID: 31995601; PMCID: PMC6988930.
- Torrado, M. (2023). Para uma Psicologia Hospitalar Integrativa e Integrada: o Serviço de Psicologia Clínica e da Saúde do Hospital CUF Tejo.
- Wells, L., & Bergen, P. (2021). Pharmacy in the future: A consumer perspective. *Journal of Pharmacy Practice & Research*, 51(5).
- Xu, S., Liu, B., & Zhang, Y. (2020). Effectiveness of mental therapy for poor medication adherence in depression: A review. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 19(8), 1785-1792.
- Zhijun, G. U. O., Zhuman, L. I., Weijia, C. A. I., Yitian, C. H. E. N., & Feng, X. U. (2020). Basic and clinical research progress of psychological pharmacology: a brand-new discipline. *Pharmaceutial Care & Research*, 20(5).

BAB 2

PSIKOLOGI KOGNITIF DAN PERILAKU DALAM PENGGUNAAN OBAT

2.1 TEORI KOGNITIF DAN PERILAKU DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN PASIEN

A. Konsep Dasar Psikologi Kognitif dalam Farmasi

Psikologi kognitif merupakan cabang ilmu psikologi yang mempelajari bagaimana individu memperoleh, mengolah, dan menggunakan informasi dalam proses berpikir dan pengambilan keputusan. Dalam konteks farmasi, psikologi kognitif berperan dalam memahami bagaimana pasien memproses informasi mengenai penyakit, terapi obat, serta risiko dan manfaat pengobatan yang diberikan oleh tenaga kesehatan.

Proses kognitif dalam pengambilan keputusan pasien mencakup berbagai aspek, seperti persepsi terhadap penyakit, pemahaman terhadap informasi medis, serta pengalaman sebelumnya dengan terapi farmasi. Pasien sering kali menggunakan pemikiran berbasis heuristik atau strategi mental yang cepat dalam mengambil keputusan terkait penggunaan obat. Faktor-faktor seperti pemahaman terhadap penyakit, motivasi untuk sembuh, serta pengalaman dengan efek samping obat sebelumnya sangat mempengaruhi keputusan pasien dalam menerima atau menolak terapi farmasi.

Berbagai faktor psikologis dapat mempengaruhi pilihan terapi pasien. Salah satu faktor utama adalah persepsi risiko, di mana pasien akan menimbang seberapa besar risiko yang mereka rasakan terkait dengan efek samping obat dibandingkan dengan manfaat yang diberikan. Selain itu, self-efficacy atau keyakinan pasien terhadap kemampuannya dalam mengikuti pengobatan juga memainkan peran penting dalam

DAFTAR PUSTAKA

- Arindari, D. R., & Suswitha, D. (2020). Health belief model factors to medication adherence among hypertensive patients in Punti Kayu Public Health Center Palembang, Indonesia. *Jurnal Keperawatan*. Vol, 11(1).
- Ashraf M, Virk RN. Determinants of medication adherence in patients with HIV: Application of the health belief model. *J Pak Med Assoc*. 2021 May;71(5):1409-1412. doi: 10.47391/JPMA.1463. PMID: 34091624.
- Bakhshi, S., Heidari, S., Zanjirani, S., & Zakeri, M. A. (2023). The Effect of Health Belief Model-based education on empowering Cardiovascular patients for Better Medication Adherence. *Journal of Nursing and Midwifery Sciences*, (In Press).
- Benedetti F, Frisaldi E, Shaibani A. Thirty Years of Neuroscientific Investigation of Placebo and Nocebo: The Interesting, the Good, and the Bad. *Annu Rev Pharmacol Toxicol*. 2022 Jan 6;62:323-340. doi: 10.1146/annurev-pharmtox-052120-104536. Epub 2021 Aug 30. PMID: 34460317.
- Cristofaro, M. (2020). "I feel and think, therefore I am": An Affect-Cognitive Theory of management decisions. *European Management Journal*, 38(2), 344-355.
- Cullen AE, Lindsäter E, Rahman S, Taipale H, Tanskanen A, Mittendorfer-Rutz E, Helgesson M. Patient factors associated with receipt of psychological and pharmacological treatments among individuals with common mental disorders in a Swedish primary care setting. *BJPsych Open*. 2023 Feb 28;9(2):e40. doi: 10.1192/bjo.2023.8. PMID: 36852532; PMCID: PMC10044006.
- Fabbri C, Kasper S, Zohar J, Souery D, Montgomery S, Albani D, Forloni G, Ferentinos P, Rujescu D, Mendlewicz J, Serretti A, Lewis CM. Cost-effectiveness of genetic and clinical predictors for choosing combined psychotherapy and pharmacotherapy in major depression. *J Affect Disord*. 2021 Jan 15;279:722-729. doi: 10.1016/j.jad.2020.10.049. Epub 2020 Oct 29. PMID: 33217644.

- Frisaldi E, Shaibani A, Benedetti F, Pagnini F. Placebo and nocebo effects and mechanisms associated with pharmacological interventions: an umbrella review. *BMJ Open*. 2023 Oct 17;13(10):e077243. doi: 10.1136/bmjopen-2023-077243. PMID: 37848293; PMCID: PMC10582987.
- Jentsch VL, Wolf OT. The impact of emotion regulation on cardiovascular, neuroendocrine and psychological stress responses. *Biol Psychol*. 2020 Jul;154:107893. doi: 10.1016/j.biopsycho.2020.107893. Epub 2020 May 8. PMID: 32437903.
- Joseph NT, Jiang Y, Zilioli S. Momentary emotions and salivary cortisol: A systematic review and meta-analysis of ecological momentary assessment studies. *Neurosci Biobehav Rev*. 2021 Jun;125:365-379. doi: 10.1016/j.neubiorev.2021.02.042. Epub 2021 Mar 1. PMID: 33662445.
- Kuzminskaite E, Lemmens LHJM, van Bronswijk SC, Peeters F, Huibers MJH. Patient Choice in Depression Psychotherapy: Outcomes of Patient-Preferred Therapy Versus Randomly Allocated Therapy. *Am J Psychother*. 2021 May 24:appiapt202020200042. doi: 10.1176/appi.apt.2020.2020.0042. Epub ahead of print. PMID: 34029118.
- Langford BJ, Daneman N, Leung V, Langford DJ. Cognitive bias: how understanding its impact on antibiotic prescribing decisions can help advance antimicrobial stewardship. *JAC Antimicrob Resist*. 2020 Dec 21;2(4):dlaa107. doi: 10.1093/jacamr/dlaa107. PMID: 34223057; PMCID: PMC8210114.
- Nili M, Mohamed R, Kelly KM. A systematic review of interventions using health behavioral theories to improve medication adherence among patients with hypertension. *Transl Behav Med*. 2020 Oct 12;10(5):1177-1186. doi: 10.1093/tbm/ibaa020. PMID: 33044533.
- Oliveira IV, Nascimento YA, Ramalho-de-Oliveira D. Decision-Making Process in Comprehensive Medication Management Services: From the Understanding to the Development of a Theoretical Model. *Pharmacy (Basel)*. 2020 Oct 3;8(4):180. doi: 10.3390/pharmacy8040180. PMID: 33022919; PMCID: PMC7712991.

- Parwati NM, Bakta IM, Januraga PP, Wirawan IMA. A Health Belief Model-Based Motivational Interviewing for Medication Adherence and Treatment Success in Pulmonary Tuberculosis Patients. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Dec 15;18(24):13238. doi: 10.3390/ijerph182413238. PMID: 34948846; PMCID: PMC8701142.
- Petrie KJ, Rief W. Psychobiological Mechanisms of Placebo and Nocebo Effects: Pathways to Improve Treatments and Reduce Side Effects. *Annu Rev Psychol*. 2019 Jan 4;70:599-625. doi: 10.1146/annurev-psych-010418-102907. Epub 2018 Aug 15. PMID: 30110575.
- Reyna VF, Edelson S, Hayes B, Garavito D. Supporting Health and Medical Decision Making: Findings and Insights from Fuzzy-Trace Theory. *Med Decis Making*. 2022 Aug;42(6):741-754. doi: 10.1177/0272989X221105473. Epub 2022 Jun 23. PMID: 35735225; PMCID: PMC9283268.
- Ruisoto P, Contador I. The role of stress in drug addiction. An integrative review. *Physiol Behav*. 2019 Apr 1;202:62-68. doi: 10.1016/j.physbeh.2019.01.022. Epub 2019 Jan 31. PMID: 30711532.
- Sinha R. Stress and substance use disorders: risk, relapse, and treatment outcomes. *J Clin Invest*. 2024 Aug 15;134(16):e172883. doi: 10.1172/JCI172883. PMID: 39145454; PMCID: PMC11324296.
- Van Hedger K, Mayo LM, Bershad AK, Madray R, de Wit H. Effects of Acute Drug Administration on Emotion: A Review of Pharmacological MRI Studies. *Curr Addict Rep*. 2021 Jun;8(2):181-193. doi: 10.1007/s40429-021-00362-y. Epub 2021 Mar 14. PMID: 34631363; PMCID: PMC8494189.
- Vázquez Morejón AJ, Felipe González C, Muñoz Caracuel MA, Vázquez Morejón R. Psychosocial factors associated with treatment preference in mental health. *Int J Soc Psychiatry*. 2024 Jun;70(4):818-827. doi: 10.1177/00207640241236105. Epub 2024 Mar 4. PMID: 38439521.
- Wemm SE, Sinha R. Drug-induced stress responses and addiction risk and relapse. *Neurobiol Stress*. 2019 Feb 1;10:100148. doi: 10.1016/j.ynstr.2019.100148. PMID: 30937354; PMCID: PMC6430516.

- Wettergreen, S. A., Plauche, A. K., & Stewart, M. P. (2022). Harnessing the power of placebos and mitigating nocebo effects in clinical practice. *Journal of the American College of Clinical Pharmacy*, 5(10), 1088-1095.
- Yazdanpanah, Y., Saleh Moghadam, A. R., Mazlom, S. R., Haji Ali Beigloo, R., & Mohajer, S. (2019). Effect of an educational program based on health belief model on medication adherence in elderly patients with hypertension. *Evidence Based Care*, 9(1), 52-62.
- Yeo V, Dowsey M, Alguera-Lara V, Ride J, Lancsar E, Castle DJ. Antipsychotic choice: understanding shared decision-making among doctors and patients. *J Ment Health*. 2021 Feb;30(1):66-73. doi: 10.1080/09638237.2019.1630719. Epub 2019 Jun 26. PMID: 31240989.

BAB 3

KESEHATAN MENTAL DAN FARMASI

3.1 PSIKOFARMAKOLOGI: PRINSIP DASAR DAN PENERAPANNYA

A. Pengantar Psikofarmakologi

Psikofarmakologi adalah cabang ilmu farmasi yang mempelajari efek obat terhadap fungsi sistem saraf pusat dan bagaimana obat-obatan ini digunakan dalam pengobatan gangguan mental. Psikofarmakologi menggabungkan prinsip farmasi, psikologi, dan neurologi untuk memahami mekanisme kerja obat psikotropika dalam mengatasi gangguan mental seperti depresi, kecemasan, skizofrenia, dan gangguan bipolar.

Ruang lingkup psikofarmakologi mencakup berbagai aspek, termasuk farmakokinetika dan farmakodinamika obat psikiatri, interaksi obat, efek samping, dan respons individual pasien terhadap terapi. Selain itu, penelitian dalam bidang ini terus berkembang untuk menemukan pendekatan terapi yang lebih efektif dan aman dalam menangani gangguan mental. Obat psikotropika bekerja dengan memodulasi aktivitas neurotransmitter dalam otak, seperti serotonin, dopamin, norepinefrin, dan asam gamma-aminobutirat (GABA). Setiap kelas obat memiliki target spesifik dalam sistem saraf pusat, yang menentukan efek terapeutik dan potensi efek samping yang dapat terjadi. Pemahaman yang mendalam mengenai mekanisme ini memungkinkan farmasis dan tenaga kesehatan lainnya untuk memberikan terapi yang lebih optimal bagi pasien.

- Gorton HC, Riste L, Littlewood D, Pickering G, Armitage CJ, Ashcroft DM. Advancing Mental Health Provision In PHarmacY (AMPLIPHY): A feasibility study. *Res Social Adm Pharm.* 2022 Aug;18(8):3414-3424. doi: 10.1016/j.sapharm.2021.11.001. Epub 2021 Nov 9. PMID: 34774424.
- Haines S, Stanton R, Anderson C, Welch A. Ethical challenges for nurses delivering coercive interventions in community mental health settings: A scoping review. *Int J Ment Health Nurs.* 2024 Aug;33(4):750-759. doi: 10.1111/inm.13290. Epub 2024 Jan 11. PMID: 38205562.
- Hudson H. Coercion in psychiatry: is it right to involuntarily treat inpatients with capacity? *J Med Ethics.* 2019 Nov;45(11):742-745. doi: 10.1136/medethics-2019-105357. Epub 2019 Aug 14. PMID: 31413156.
- Ishaky, L., Sivanthan, M., Tadrous, M., Nowrouzi-Kia, B., McCarthy, L., Papadopoulos, A., & Gohar, B. (2023). Pharmacists' Mental Health during the First Two Years of the Pandemic: A Socio-Ecological Scoping Review. *Pharmacy, 11*(2), 64. <https://doi.org/10.3390/pharmacy11020064>.
- Janssen DGA, Jonker J, van Dijk D, Heerdink ER, Egberts TCG, Slooter AJC. Psychotropic medication use in former ICU patients with mental health problems: A prospective observational follow-up study. *J Crit Care.* 2020 Oct;59:112-117. doi: 10.1016/j.jcrc.2020.06.002. Epub 2020 Jun 9. PMID: 32610245.
- Nesse RM, Stein DJ. How evolutionary psychiatry can advance psychopharmacology. *Dialogues Clin Neurosci.* 2019;21(2):167-175. doi: 10.31887/DCNS.2019.21.2/rnesse. PMID: 31636491; PMCID: PMC6787543.
- Ng R, El-Den S, Stewart V, Collins JC, Roennfeldt H, McMillan SS, Wheeler AJ, O'Reilly CL. Pharmacist-led interventions for people living with severe and persistent mental illness: A systematic review. *Aust N Z J Psychiatry.* 2022 Sep;56(9):1080-1103. doi: 10.1177/00048674211048410. Epub 2021 Sep 24. PMID: 34560826.
- Nguyen, M. T., Rafla-Yuan, E., Boyd, E., McCullough, L. B., Chervenak, F. A., & Dossett, E. C. (2023). Ethical considerations in the treatment of chronic psychosis in a periviable pregnancy. *Clinical Ethics, 18*(1), 113-119.

- Soubolsky A, Halpape K. The Time is Now for Mental Health Care: Evaluating the Impact of a Clinical Pharmacist on an Acute Mental Health Unit. *Can J Hosp Pharm.* 2022 Oct 3;75(4):317-325. doi: 10.4212/cjhp.3210. PMID: 36246445; PMCID: PMC9524551.
- Steinert T. Using coercion in mental disorders or risking the patient's death? An analysis of the protocols of a clinical ethics committee and a derived decision algorithm. *J Med Ethics.* 2024 Jul 23;50(8):552-556. doi: 10.1136/jme-2023-109578. PMID: 38050143.
- Stingl JC, Just KS, Schurig M, Böhme M, Steffens M, Schwab M, Seufferlein T, Dormann H. Prevalence of Psychotropic Drugs in Cases of Severe Adverse Drug Reactions Leading to Unplanned Emergency Visits in General Hospitals. *Pharmacopsychiatry.* 2020 Apr;53(3):133-137. doi: 10.1055/a-1110-1010. Epub 2020 Feb 27. PMID: 32106330.
- Wheeler AJ, O'Reilly CL, El-Den S, Byrnes J, Ware RS, McMillan SS. Bridging the gap between physical and mental illness in community pharmacy (*PharMIbridge*): protocol for an Australian cluster randomised controlled trial. *BMJ Open.* 2020 Jul 23;10(7):e039983. doi: 10.1136/bmjopen-2020-039983. PMID: 32709657; PMCID: PMC7380878.
- Zhou C, Nutt DJ, Davies SJ. Visualizing classification of drugs used in psychotic disorders: A 'subway map' representing mechanisms, established classes and informal categories. *J Psychopharmacol.* 2022 Sep;36(9):1007-1015. doi: 10.1177/02698811221115758. Epub 2022 Aug 31. PMID: 36045588; PMCID: PMC9516596.

BAB 4

KOMUNIKASI DAN PSIKOLOGI

SOSIAL DALAM PRAKTIK

FARMASI

4.1 DASAR-DASAR KOMUNIKASI EFEKTIF ANTARA FARMASIS DAN PASIEN

A. Konsep Dasar Komunikasi dalam Farmasi

Komunikasi dalam pelayanan farmasi merupakan elemen fundamental dalam membangun hubungan yang efektif antara farmasis dan pasien. Hal ini mencakup penyampaian informasi yang jelas mengenai terapi obat, pengelolaan ekspektasi pasien, serta peningkatan pemahaman pasien terhadap pentingnya kepatuhan pengobatan. Dalam konteks farmasi, komunikasi mencakup interaksi verbal dan non-verbal yang bertujuan untuk memaksimalkan efektivitas terapi serta meningkatkan kualitas layanan kesehatan.

Model komunikasi dalam farmasi sering kali didasarkan pada pendekatan dialogis, di mana farmasis tidak hanya memberikan informasi tetapi juga menerima masukan dari pasien. Pendekatan ini mendorong pasien untuk lebih terlibat dalam proses pengambilan keputusan terapi. Misalnya, penggunaan model seperti "Calgary-Cambridge" menyediakan kerangka kerja untuk memastikan bahwa semua elemen penting dari komunikasi, termasuk eksplorasi kekhawatiran pasien dan penjelasan yang komprehensif, dapat tercapai.

Komunikasi yang baik tidak hanya membantu meningkatkan kepatuhan terhadap terapi, tetapi juga memperkuat hubungan terapeutik antara farmasis dan pasien. Ketika pasien merasa didengar dan dipahami, mereka cenderung lebih mempercayai instruksi yang diberikan oleh farmasis. Selain itu, komunikasi yang efektif dapat mengurangi

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Wahab NA, Makmor Bakry M, Ahmad M, Mohamad Noor Z, Mhd Ali A. Exploring Culture, Religiosity and Spirituality Influence on Antihypertensive Medication Adherence Among Specialised Population: A Qualitative Ethnographic Approach. *Patient Prefer Adherence*. 2021 Oct 5;15:2249-2265. doi: 10.2147/PPA.S319469. PMID: 34675490; PMCID: PMC8502050.
- Antari, N. P. U., Hastama, R., Noviyanti, A. A. V., & Juanita, R. A. (2024). Enablers and Barriers to Effective Communication about Drug Information: A Qualitative Study. *Indonesian Journal of Pharmacy*, 35(2), 340–354. <https://doi.org/10.22146/ijp.6620>.
- Aufegger L, Shariq O, Bicknell C, Ashrafian H, Darzi A. Can shared leadership enhance clinical team management? A systematic review. *Leadersh Health Serv (Bradf Engl)*. 2019 May 7;32(2):309-335. doi: 10.1108/LHS-06-2018-0033. Epub 2019 Mar 21. PMID: 30945597.
- Brown R, Bateman CJ, Gossell-Williams M. Influence of Jamaican Cultural and Religious Beliefs on Adherence to Pharmacotherapy for Non-Communicable Diseases: A Pharmacovigilance Perspective. *Front Pharmacol*. 2022 Mar 14;13:858947. doi: 10.3389/fphar.2022.858947. PMID: 35359857; PMCID: PMC8963898.
- Dawdy, K., McGuffin, M., & Fegan, C. (2022). Understanding team dynamics to promote team building in a radiotherapy department. *Journal of Radiotherapy in Practice*, 21(1), 45-50.
- DeFrank JT, Berkman ND, Kahwati L, Cullen K, Aikin KJ, Sullivan HW. Direct-to-Consumer Advertising of Prescription Drugs and the Patient-Prescriber Encounter: A Systematic Review. *Health Commun*. 2020 May;35(6):739-746. doi: 10.1080/10410236.2019.1584781. Epub 2019 Apr 11. PMID: 30973021; PMCID: PMC8218606.
- Delli, R. M., Pauline, L. S. M., & Dumanig, F. P. (2022). Improving Medication Safety in Pharmacist-Patient Interactions: Making a Case for the Use of Communication Accommodation Strategies. *Global Journal of Arts, Humanities and Social Sciences*, 10(1), 39-53.

- Hasan SA, Muzumdar JM, Nayak R, Wu WK. Using the Theory of Planned Behavior to Understand Factors Influencing South Asian Consumers' Intention to Seek Pharmacist-Provided Medication Therapy Management Services. *Pharmacy* (Basel). 2019 Jul 11;7(3):88. doi: 10.3390/pharmacy7030088. PMID: 31373281; PMCID: PMC6789532.
- Kasahun AE, Sendekie AK, Mekonnen GA, Sema FD, Kemal LK, Abebe RB. Impact of Personal, Cultural and Religious Beliefs on Medication Adherence among Patients with Chronic Diseases at University Hospital in Northwest Ethiopia. *Patient Prefer Adherence*. 2022 Jul 27;16:1787-1803. doi: 10.2147/PPA.S370178. PMID: 35923657; PMCID: PMC9342701.
- Kengar, M. D., Patil, A. A., Ankush, H. S., Pawar, S. P., & Bhagat, V. V. (2022). Importance of Communication and relation between Pharmacist and patient. *Asian Journal of Pharmaceutical Research*, 12(2), 176-178.
- Lee, S. W. H., Thomas, D., Zachariah, S., & Cooper, J. C. (2019). Communication skills and patient history interview. In *Clinical Pharmacy Education, Practice and Research* (pp. 79-89). Elsevier.
- Naim, A., & Khan, M. F. (2021). Consumer behavior for health services: A psychological approach. In *SPR* (Vol. 1, No. 4, pp. 298-309).
- Okpala, P. (2021). Addressing power dynamics in interprofessional health care teams. *International Journal of Healthcare Management*, 14(4), 1326-1332.
- Paganin, G., De Angelis, M., Pische, E., Violante, F. S., Guglielmi, D., & Pietrantonio, L. (2023). The Impact of Mental Health Leadership on Teamwork in Healthcare Organizations: A Serial Mediation Study. *Sustainability*, 15(9), 7337. <https://doi.org/10.3390/su15097337>.
- Prosvirkin, G. A., & Dorofeeva, V. V. (2024). Analyzing the Implementation of Remote Consultation in Online Pharmacies. *Farmaciya (Pharmacy)*, 73(3), 38-42.
- Raijada D, Wac K, Greisen E, Rantanen J, Genina N. Integration of personalized drug delivery systems into digital health. *Adv Drug Deliv Rev*. 2021 Sep;176:113857. doi: 10.1016/j.addr.2021.113857. Epub 2021 Jul 5. PMID: 34389172.

- Shahin W, Kennedy GA, Stupans I. The impact of personal and cultural beliefs on medication adherence of patients with chronic illnesses: a systematic review. *Patient Prefer Adherence*. 2019 Jul 1;13:1019-1035. doi: 10.2147/PPA.S212046. PMID: 31303749; PMCID: PMC6611718.
- Tackett MJ, Chopin SM, Karol RL. Psychologist leadership on inpatient rehabilitation teams: Organizational science in practice. *Rehabil Psychol*. 2021 Nov;66(4):423-432. doi: 10.1037/rep0000408. Epub 2021 Oct 14. PMID: 34647774.
- Yoon S, Kwan YH, Yap WL, Lim ZY, Phang JK, Loo YX, Aw J, Low LL. Factors influencing medication adherence in multi-ethnic Asian patients with chronic diseases in Singapore: A qualitative study. *Front Pharmacol*. 2023 Mar 9;14:1124297. doi: 10.3389/fphar.2023.1124297. PMID: 36969865; PMCID: PMC10034334.

BAB 5

ETIKA, REGULASI, DAN MASA DEPAN PSIKOLOGI DALAM FARMASI

5.1 PRINSIP ETIKA DALAM FARMASI DAN PSIKOLOGI

A. Konsep Etika dalam Farmasi dan Psikologi

Etika dalam farmasi dan psikologi berfungsi sebagai pedoman moral dan profesional dalam pengambilan keputusan serta interaksi dengan pasien. Dalam konteks farmasi, etika mencakup tanggung jawab farmasis dalam memberikan terapi yang aman, efektif, dan berbasis bukti. Di sisi lain, etika dalam psikologi mengatur bagaimana tenaga profesional menangani aspek kognitif dan emosional pasien dengan menghormati hak-hak mereka.

Etika memainkan peran penting dalam pengambilan keputusan farmasi. Farmasis sering kali dihadapkan pada dilema etis terkait pemberian obat, privasi pasien, dan kepatuhan terhadap regulasi. Dengan memahami prinsip-prinsip etika, farmasis dapat memastikan bahwa keputusan yang dibuat selalu berorientasi pada kepentingan terbaik pasien tanpa mengorbankan integritas profesional. Kode etik menjadi landasan utama dalam interaksi farmasis dan pasien. Prinsip-prinsip ini bertujuan untuk menjaga standar layanan yang tinggi dalam praktik farmasi dan psikologi, serta memastikan bahwa pasien menerima perawatan yang bermartabat. Kode etik juga berfungsi untuk melindungi hak pasien dalam memperoleh informasi yang jelas tentang terapi mereka, sehingga mereka dapat mengambil keputusan yang tepat mengenai pengobatan mereka.

DAFTAR PUSTAKA

- Alshammari MK, Alotaibi NM, Al Suroor SN, Al Saed RS, Al-Hamoud AA, Alluwaif MA, Alamry MA, Alshehri NM, Alfaidi BE, Alzahrani RA, Almutiri BB, Alosaimi YS, Alosman AS, Alharbi AA, Alenezi AM. Global Advancement in Pharmacy Services for Mental Health: A Review for Evidence-Based Practices. *Healthcare* (Basel). 2023 Apr 11;11(8):1082. doi: 10.3390/healthcare11081082. PMID: 37107916; PMCID: PMC10137606.
- Azraf F, Tounsi A, Sabir M, El Omari F. Misuse of psychotropic medications among hospitalized patients. *Eur Psychiatry*. 2023 Jul 19;66(Suppl 1):S660. doi: 10.1192/j.eurpsy.2023.1372. PMCID: PMC10411449.
- Bandarra A, Costa C, Angelova K, Leonardo L, Espírito-Santo M. Exploring Adverse Drug Reactions in Psychotropic Medications: A Retrospective Analysis of Portuguese Pharmacovigilance Data. *Healthcare* (Basel). 2024 Apr 9;12(8):808. doi: 10.3390/healthcare12080808. PMID: 38667570; PMCID: PMC11050660.
- Cuvelier E, Khazri H, Lecluse C, Hennart B, Amad A, Roche J, Tod M, Vaiva G, Cottencin O, Odou P, Allorge D, Décaudin B, Simon N. Therapeutic Drug Monitoring and Pharmacogenetic Testing as Guides to Psychotropic Drug Dose Adjustment: An Observational Study. *Pharmaceuticals* (Basel). 2023 Dec 22;17(1):21. doi: 10.3390/ph17010021. PMID: 38256855; PMCID: PMC10818858.
- Egberts KM, Gerlach M, Correll CU, Plener PL, Malzahn U, Heuschmann P, Unterecker S, Scherf-Clavel M, Rock H, Antony G, Briegel W, Fleischhaker C, Häge A, Hellenschmidt T, Imgart H, Kaess M, Karwautz A, Kölch M, Reitzle K, Renner T, Reuter-Dang SY, Rexroth C, Schulte-Körne G, Theisen FM, Walitza S, Wewetzer C, Fekete S, Taurines R, Romanos M. Serious Adverse Drug Reactions in Children and Adolescents Treated On- and Off-Label with Antidepressants and Antipsychotics in Clinical Practice. *Pharmacopsychiatry*. 2022 Sep;55(5):255-265. doi: 10.1055/a-1716-1856. Epub 2022 Feb 7. PMID: 35130562; PMCID: PMC9458344.

- Finley PR, Crismon ML, Rush AJ. Evaluating the impact of pharmacists in mental health: a systematic review. *Pharmacotherapy*. 2003 Dec;23(12):1634-44. doi: 10.1592/phco.23.15.1634.31952. PMID: 14695043.
- Fino LB, Basheti IA, Saini B, Moles R, Chaar BB. Exploring pharmacy ethics in developing countries: a scoping review. *Int J Clin Pharm*. 2020 Apr;42(2):418-435. doi: 10.1007/s11096-020-01021-4. Epub 2020 Apr 10. PMID: 32277402.
- Gorton HC, Strawbridge J, Macfarlane H. Mental health: "it is a subject where most pharmacists [or pharmacy] students have no more knowledge than the general public". *J Pharm Policy Pract*. 2023 Jan 24;16(1):13. doi: 10.1186/s40545-022-00489-x. PMID: 36694247; PMCID: PMC9872065.
- Gupta, S., Khastgir, U., Onwuchekwa, O., & Varvari, I. (2022). Monitoring the adverse effects of psychotropic drugs—need for an evidence-based approach.
- Iranmanesh M, Yazdi-Feyzabadi V, Mehrolohasani MH. The challenges of ethical behaviors for drug supply in pharmacies in Iran by a principle-based approach. *BMC Med Ethics*. 2020 Sep 1;21(1):84. doi: 10.1186/s12910-020-00531-0. PMID: 32873312; PMCID: PMC7466816.
- Khairinisa MA, Alfaqeeh M, Rafif SN, Muljono FO, Colin MN. Cannabis and Other Substance Misuse: Implications and Regulations. *Toxics*. 2023 Sep 6;11(9):756. doi: 10.3390/toxics11090756. PMID: 37755766; PMCID: PMC10534492.
- Montastruc F, Sommet A, Bondon-Guitton E, Durrieu G, Bui E, Bagheri H, Lapeyre-Mestre M, Schmitt L, Montastruc JL. The importance of drug-drug interactions as a cause of adverse drug reactions: a pharmacovigilance study of serotonergic reuptake inhibitors in France. *Eur J Clin Pharmacol*. 2012 May;68(5):767-75. doi: 10.1007/s00228-011-1156-7. Epub 2011 Nov 25. PMID: 22116460.
- Mustapha, H. S., & Campus, M. (2021). Ethics: an insight into psychological research and practice. *Open Access Library Journal*, 8(01), 1.

- Okoro, R. N., & Biambo, A. A. (2020). Pharmacy students' perceived professionalism and application of bioethical principles: Implications for teaching pharmacy ethics for patient-centred pharmacy practice. *Pharmacy Education*, 20, 158-167.
- Singleton J, Stevens JE, Truong R, McCulloch A, Ara E, Cooper MB, Hobbs B, Hotham E, Suppiah V. Consumer knowledge of mental health conditions, awareness of mental health support services, and perception of community pharmacists' role in mental health promotion. *Int J Pharm Pract*. 2024 Mar 6;32(2):170-179. doi: 10.1093/ijpp/riad091. PMID: 38142048.
- Soubolsky A, Halpape K. The Time is Now for Mental Health Care: Evaluating the Impact of a Clinical Pharmacist on an Acute Mental Health Unit. *Can J Hosp Pharm*. 2022 Oct 3;75(4):317-325. doi: 10.4212/cjhp.3210. PMID: 36246445; PMCID: PMC9524551.
- Stasevych, M., & Zvarych, V. (2023). Innovative Robotic Technologies and Artificial Intelligence in Pharmacy and Medicine: Paving the Way for the Future of Health Care—A Review. *Big Data and Cognitive Computing*, 7(3), 147. <https://doi.org/10.3390/bdcc7030147>.
- Thakker, D. B., & Patel, K. G. (2021). Preventing Prescription Drug Misuse: A Regulatory Perspective in the United States, Europe, and India. *International Journal of Drug Regulatory Affairs*, 9(4), 46-52.
- Turek, I. (2023). Psychotropics: A scientific, regulatory, and public view on the medicinal uses of cannabinoids and psilocybin. *Medical Writing*, 32, 30-38.
- Weir NM, Newham R, Dunlop E, Bennie M. Factors influencing national implementation of innovations within community pharmacy: a systematic review applying the Consolidated Framework for Implementation Research. *Implement Sci*. 2019 Mar 4;14(1):21. doi: 10.1186/s13012-019-0867-5. PMID: 30832698; PMCID: PMC6398232.
- Wells, L., & Bergen, P. (2021). Pharmacy in the future: A consumer perspective. *Journal of Pharmacy Practice & Research*, 51(5).

Dalam dunia kesehatan modern, pemahaman tentang aspek psikologis pasien semakin menjadi perhatian utama dalam optimalisasi terapi obat. Buku **PSIKOLOGI FARMASI** hadir sebagai referensi ilmiah yang membahas hubungan erat antara ilmu farmasi dan psikologi dalam praktik kesehatan. Buku ini memberikan wawasan mendalam mengenai bagaimana faktor psikologis memengaruhi kepatuhan pasien terhadap terapi obat, efektivitas farmakoterapi, serta interaksi antara farmasis dan pasien dalam dunia farmasi klinis.

Buku **PSIKOLOGI FARMASI** terdiri dari lima bab utama yang disusun secara sistematis. Bab 1, pembaca diperkenalkan dengan konsep dasar psikologi dalam farmasi, mencakup ruang lingkup, hubungan antara psikologi dan kesehatan, serta bagaimana aspek psikologis dapat memengaruhi efektivitas pengobatan. Pada Bab 2, pembaca akan diajak memahami bagaimana psikologi kognitif dan perilaku berperan dalam pengambilan keputusan pasien terkait terapi obat. Faktor-faktor seperti efek placebo dan nocebo, keyakinan pasien terhadap pengobatan, serta pengaruh stres dan emosi dalam respons terhadap obat menjadi fokus utama dalam bab ini. Bab 3 membahas hubungan antara kesehatan mental dan farmasi, dengan penekanan pada prinsip psikofarmakologi serta dampak penggunaan obat psikotropika. Pada Bab 4, aspek komunikasi dan psikologi sosial dalam praktik farmasi menjadi perhatian utama. Menjelaskan bagaimana komunikasi yang efektif antara farmasis dan pasien dapat meningkatkan kepatuhan terapi. Bab 5 membahas etika, regulasi, serta masa depan integrasi psikologi dalam farmasi. Prinsip etika farmasi, regulasi penggunaan obat psikotropika, serta farmakovigilans menjadi bagian penting dalam bab ini.

Ditulis dengan pendekatan berbasis penelitian terbaru dan didukung oleh referensi utama dari artikel jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus dan Web of Science, buku **PSIKOLOGI FARMASI** diharapkan dapat menjadi rujukan utama bagi mahasiswa farmasi dan psikologi, akademisi, serta praktisi kesehatan yang ingin memahami lebih dalam mengenai peran psikologi dalam dunia farmasi. Dengan adanya buku ini, diharapkan pembaca dapat memperoleh wawasan baru serta inspirasi untuk mengembangkan penelitian dan inovasi di bidang farmasi berbasis psikologi.



IKAPI
INDONESIAN ASSOCIATION OF PHARMACEUTICAL INDUSTRY

CV. Tahta Media Group
Surakarta, Jawa Tengah
Web : www.tahtamedia.com
Ig : tahtamedia group
Telp/WA : +62 896-5427-3996

