

DAFTAR PUSTAKA

1. World Health Organization (WHO). Global report on hypertension. Geneva: World Health Organization. 2025.
2. Rantung R, Jeanny AT. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Risiko Terjadinya Hipertensi pada Mahasiswa Fakultas Ilmu Keperawatan di Universitas Advent Indonesia. *J Impresi Indones*. 2025;1(3):282–7.
3. Islam B, Ibrahim TI, Tingting W, Wu M, Jiabi Q. Current Status of Elevated Blood Pressure and Hypertension Among Adolescents in Asia: A Systematic Review. *J Glob Health*. 2025;15.
4. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Survei Kesehatan Indonesia (SKI) 2023 Dalam Angka. Jakarta: Badan Kebijakan Pembangunan Kesehatan; 2023.
5. Kementerian Kesehatan RI. Laporan Nasional Riset Kesehatan Dasar (RisKesDas) 2018. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan; 2018.
6. Eliani Tirta PMA, Empuadji PP, Setiawan PYB. Kajian Retrospektif Potensi Interaksi Obat Hipertensi pada Peresepan Pasien Poli Penyakit Dalam di Rumah Sakit Swasta X di Denpasar. *J Ris Kesehat Nas*. 2023;7(2):98–103.
7. Wiyati T, Ramdani RL, Wulandari N. Potensi Interaksi Obat pada Pasien Stroke Iskemik Rawat Inap di Salah Satu RS di Jakarta. *Farmasains*. 2020;20(20):109.
8. Gabay M, Spencer SH. Drug Interactions: Scientific and Clinical Principles. *Am Fam Physician*. 2019;99:558–64.
9. Berlian H, Keri Lestari D. Identifikasi Potensi Interaksi Antar Obat pada Resep Umum di Apotek Kimia Farma 58 Kota Bandung Bulan April. *Farmaka*. 2019;Volume 17(April):57–64.
10. Mariam S, Salsabilila Y A, Kurniasih N. Evaluasi kejadian interaksi obat antihipertensi pada pasien rawat jalan di puskesmas tanah sareal. *J Farmamedika*. 2022;7(2):157–64.
11. Parulian LP, Listyanti E, Hati AK, Sunnah I. Analisis Hubungan Polifarmasi dan Interaksi Obat pada Pasien Rawat Jalan yang Mendapat Obat Hipertensi di RSP Dr. Ario Wirawan. *Indones J Pharm Nat Prod*. 2019;2(2):79–86.
12. Hidayati NR, Tomi T, Sulastri L, Indriaty S, Karlina N, Zahra NB. Analisis Potensi Interaksi Obat pada Pasien Hipertensi di Instalasi Rawat Inap RSD Gunung Jati Cirebon. *J Pharmacopolium*. 2024;7(1):16–28.
13. guideline calgary. Patofisiologi Hemoroid. *Calgary Guid Underst Dis*. 2023;3(2):10–2.
14. Esh H, Agabiti E, France MA, Uk AD, Germany FM, Kerins M, et al. 2018 ESC / ESH Guidelines for the Management of Arterial Hypertension. 2018. 3021–3104 p.
15. Kario K, Okura A, Hoshida S, Mogi M. The WHO Global report 2023 on hypertension warning the emerging hypertension burden in globe and its treatment strategy. *Hypertens Res*. 2024;47(5):1099–102.
16. World Health Organization (WHO). Hypertension in Indonesia. *Kobe J Med Sci*. 2023;13(3):171–9.
17. Tripena TB. Pengaruh edukasi berbasis kelompok terhadap kepatuhan minum obat pada pasien hipertensi di wilayah kerja puskesmas antunan. 2023;3:287–98.
18. Yuda HT, Fitriani A, Lismayanti L, Hidayat N. Penyuluhan kesehatan berbasis

- daring tentang hipertensi pada masa pandemik Covid-19. 2022;02(04):304–11.
19. Zainal A. Manajemen stres pada lansia dengan hipertensi: scoping review. *Heal Inf J Penelit.* 2023;15:2622–5902.
 20. Katuuk ME, Regar MJ. Pengaruh pemberian edukasi dengan metode focus group discussion terhadap kepatuhan minum tahuna barat. 2019;7:1–8.
 21. Oktaviani E. Effect of education using beochure on blood. *j Kesehatan.* 2020;10(1):65–75.
 22. Muchtar F, Effendy DS, Sakti E, Kohali O. Edukasi pencegahan dan pengendalian hipertensi menggunakan leaflet Kemenkes pada penderita hipertensi di wilayah kerja Puskesmas Mokoau. 2025;577–86.
 23. Putri Dafriani, Weni Sartiwi RISD. Edukasi hipertensi pada lansia di lubuk buaya kota padang. *Abdimas Galuh.* 2023;90–3.
 24. Falah F, Apriana R. Edukasi diet DASH dalam menurunkan tekanan darah pada pasien hipertensi di wilayah kerja puskesmas kabila. 2020;3(1):26–33.
 25. Al SPS et. Pengaruh edukasi diet hipertensi melalui whatsapp dalam mengendalikan tekanan darah pasien hipertensi. *J Updat keperawatan.* 2023;3(1):1–5.
 26. Harrison DG, Coffman TM, Wilcox CS. Pathophysiology of hypertension: the mosaic theory and beyond. *Circ Res.* 2021;128(7):847–63.
 27. Ekasari MF, Suryati ES, Badriah S, Narendra SR, Amini FI. *Hipertensi.* 2021. 28 p.
 28. Perhimpunan Dokter Hipertensi Indonesia (PERHI). *Penatalaksanaan hipertensi 2021 : update konsensus PERHI 2019.*
 29. Kementerian Kesehatan RI. *Pedoman nasional pelayanan kedokteran tata laksana hipertensi dewasa.* 2021;1–85.
 30. Pb A, Skp IDI, Bagus P, Saputra T, Lamara AD, Saputra ME, et al. *Diagnosis dan terapi non-farmakologis hipertensi.* 2023;50(6):322–30.
 31. Nur RF, Kurniawaty J, Pratomo BY. *Manajemen perioperatif pada pasien hipertensi pulmonal akibat kelainan jantung kiri yang menjalani operasi bedah jantung.* 15:50–68.
 32. Ayu I, Mahadewi T, Yowani SC. *Aktivitas kandungan bioaktif allicin pada bawang putih (Allium sativum L.) sebagai anti hipertensi.* 2023;2:780–93.
 33. Larasaty S, Djais J, Rahayuningsih SE. *Hubungan obesitas remaja dengan hipertrofi ventrikel kanan berdasarkan pemeriksaan elektrokardiografi.* *Sari Pediatr.* 2011;12(6):391–6.
 34. PNPk. *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07 Tahun 2021 Tentang Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Hipertensi Dewasa.* Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2021;1–85.
 35. sweetman S. *Martindale the complete drugs reference.* 38th ed. London: Pharmaceutical Press; 2014.
 36. *Cardiology AC of. Guidline for the prevention, detection, evaluation, and management of high blood pressure in adults.* *Hypertension* AHA; 2018. 1269–1324 p.
 37. Verma N, Rastogi S, Chia YC, Siddique S, Turana Y, Cheng H min, et al. *Non-pharmacological management of hypertension.* *J Clin Hypertens.* 2021;23(7):1275–83.
 38. Stott P. *Stockley’s drug interactions.* *Int J Clin Pract.* 2004;58(2):226–226.
 39. Saibi Y, Hasan D, Shaqila V. *Potensi interaksi obat pada pasien diabetes melitus*

- tipe 2 di rumah sakit x tangerang selatan. *Jmpf*. 2018;8(3):100–4.
40. de Andrade Santos TNG, da Cruz Macieira GM, Sodr e Alves BMC, Onozato T, Cardoso GC, Nascimento MTF, et al. Prevalence of clinically manifested drug interactions in hospitalized patients: A systematic review and meta-analysis. *PLoS One*. 2020;15(7).
 41. Bushra R, Aslam N, Khan AY. ARTIGO 4 food-drug interactions. *Oman Med J*. 2011;26(2):77–83.
 42. Snyder BD, Polasek TM, Doogue MP. Drug Interactions: Principles and Practice. *Aust Prescr*. 2012;35(3):85–8.
 43. Ainaya R, Amitasari D. Review interaksi obat-obat potensial terapi antibiotik pada infeksi saluran pernafasan pasien anak rawat inap di rumah sakit. *J Pharm Sci Technol*. 2022;3(2):47–54.
 44. David R. Drug-Drug Interactions. 2nd ed. Vol. 179. USA: Informa Healthcare; 2008.
 45. Hasnain H, Ali H, Zafar F, Sial AA, Hameed K, Shareef H, et al. Drug-drug interaction; facts and comparisons with national and international bench marks. a threat more than a challenge for patient safety in clinical and economic scenario. *Prof Med J*. 2017;24(03):357–65.
 46. Shafira Galuh Peratiwi, Raden Maya Febriyanti. Potensi interaksi obat di sistem pencernaan pada resep apotek kota bandung periode november 2023. *OBAT J Ris Ilmu Farm dan Kesehat*. 2024;2(4):224–35.
 47. Rakshith UR, Nair SP, Ranganath AH, Halagali P. Drug interactions: mechanisms, assessment and management strategies. *J Young Pharm*. 2024;16(3):447–55.
 48. Valderas JM, Starfi B, Sibbald B. Understanding Health and Health Services. *Ann Fam Med*. 2009;357–63.
 49. World Health Organization (WHO). Hypertension. 2023.
 50. Jameson JL, Fauci AS, Kasper DL et al. *Harrison’s Principles of Internal Medicine*. 21st ed. McGraw-Hill Education; 2022.
 51. Dipro JT, Yee GC, Posey LM et al. *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach*. 12th ed. McGraw-Hill Education; 2023.
 52. Kementerian Kesehatan RI. Permenkes No.72 Tahun 2016 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian Di Rumah Sakit.
 53. Ansari J. Drug Interaction and Pharmacist. *J Young Pharm*. 2010;2(3):326–31.
 54. Antoro B. Analisis Penerapan Forula SLOVIN dalam Penelitian Ilmiah: Kelebihan, Kelemahan, dan Kesalahan dalam Perspektif Statistik. 2024;1(2):53–63.
 55. Adiputra I, Siregar D et al. *Statistik Kesehatan Teori dan Aplikasi*. Denpasar: Yayasan Kita Menulis; 2021.
 56. Ostchega, Y., Fryar, C. D., Nwankwo, T., & Nguyen DT. Hypertension Prevalence Among Adults Aged 18 and Over: United States, 2017-2018. *NCHS Data Brief*. 2020;364:1–8.
 57. Al Kibria GM, Nemirovsky A, Sharmeen A, Day B. Age-stratified prevalence, treatment status, and associated factors of hypertension among US adults following application of the 2017 ACC/AHA guideline. *Hypertens Res*. 2019;42(10):1631–43.
 58. Hernawan B. Faktor Risiko Kejadian Hipertensi pada Usia Dewasa. *J Penelit Kesehat Suara Forikes*. 2023;14(8):740–5.

59. Nurhayati UA, Ariyanto A, Syafriakhwan F. Hubungan Usia dan Jenis Kelamin terhadap Kejadian Hipertensi di RSUD PKU Muhammadiyah Bantul. *Pros Semin Nas Penelit dan Pengabdian Kpd Masy LPPM Univ 'Aisyiyah Yogyakarta*. 2023;1(1):363–9.
60. Ekarini NLP, Wahyuni JD, Sulistyowati D. Factors Associated With Hypertension of Elderly. *Jkep*. 2020;5(1):61–73.
61. Muhammad Yunus, I Wayan Chandra Aditya DRE. Hubungan Usia dan Jenis Kelamin dengan Kejadian Hipertensi di Puskesmas Haji Pemanggilan Kecamatan Anak Tuha Kab. Lampung Tengah. *J Ilmu Kedokt Dan Kesehat*. 2021;8(3):229–39.
62. Natalia Tambunan L, Prilelli Baringbing E, Eka Harap. The Relationship Of Characteristics With The Event Of Hypertension In Outpatient Patients In RSUD dr. Doris Sylvanus Central Kalimantan Province. *J Surya Med*. 2022;8(3):176–86.
63. Fairy Prudencia, Rini Damayanti WNT. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Hipertensi di Puskesmas Mampang Kota Depok. *J Kesmas Untika Public Heal J*. 2024;15(2):154–63.
64. Chobufo MD, Gayam V, Soluny J, Rahman EU, Enoru S, Foryoung JB, et al. Prevalence and control rates of hypertension in the USA: 2017–2018. *Int J Cardiol Hypertens*. 2020;6(June):100044.
65. Khasanah DN. the Risk Factors of Hypertension in Indonesia (Data Study of Indonesian Family Life Survey 5). *J Public Heal Res Community Heal Dev*. 2022;5(2):80.
66. Yeo WJ, Abraham R, Surapaneni AL, Schlosser P, Ballew SH, Ozkan B, et al. Sex Differences in Hypertension and Its Management Throughout Life. *Hypertension*. 2024;81(11):2263–74.
67. Ashenef B, Yimenu BW, Osman EE, Sinamaw D, Baye G, Teffera ZH, et al. Prevalence and Associated Factors of Comorbidities Among Hypertensive Patients in Northwest Ethiopia. *BMC Cardiovasc Disord*. 2025;25(1).
68. Noh J, Kim HC, Shin A, Yeom H, Jang SY, Lee JH, et al. Prevalence of Comorbidity Among People with Hypertension: The Korea National Health and Nutrition Examination Survey 2007-2013. *Korean Circ J*. 2016;46(5):672–80.
69. Franklin SS, Wong ND. Hypertension and Cardiovascular Disease: Contributions of the Framingham Heart Study. *Glob Heart*. 2013;8(1):49–57.
70. Alsanosi SM, Mousa AH, Ahmadini HA, Qadhi RS, Ikram N, Felemban AH, et al. Polypharmacy among patients with hypertension attending primary healthcare centres. *Ann Med Surg*. 2023;85(6):2545–9.
71. Pooria Zare et al. Polypharmacy and medication usage patterns in hypertensive patients: Findings from the Pars Cohort Study. 2024. p. 1038–46.
72. Siregar SR, Fitriany J, Utariningsih W, Husni M, Nasution F, Balqis KM, et al. Analisis Tingkat Polifarmasi dan Kepatuhan Pengobatan terhadap Risiko Drug Related Problems pada Pasien Prolanis di Puskesmas Dewantara Aceh Utara Galenical is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike. 2025;4(6):13–23.
73. Nafisaturrohmah Romadhoni, Dewi Martha Indria NW. Hubungan Polifarmasi dengan Potensi dan Tingkat Keperawatan Interaksi Obat pada Resep Antihipertensi di KRIMS. *Fac Med Univ Islam Malang*. 2025;1–9.
74. Firda Alfisah, Iwan Yuwindry, Salwati DK. Cost-Effectiveness Analysis pada

- Pasien Rawat Inap Hipertensi. *Indones J Nurs Heal Sci*. 2024;5(2):41–50.
75. Widyastuti, Noviar, Maizul P. an Overview of the Use of Antihypertensive Drugs in the Internal Medicine Ward of Rsud Dr. Achmad. *J Farm Sains dan Obat Tradis*. 2022;1 No 2:59–70.
 76. Resa Nugraha A, Herman H, Purnamasari V. Profil Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Rawat Inap di RSUD La Temmamala Kabupaten Soppeng Makassar, Provinsi Sulawesi Selatan *Corresponding author: Akram Resa Nugraha. *Makassar Pharm Sci J*. 2024;2024(2):2024–135.
 77. Ferrari F, Zanza C, Tesaro M, Longhitano Y, Planinsic R, Voza A, et al. Clinical Pharmacology of Loop Diuretics in Critical Care. *Clin Pharmacokinet*. 2025;64(7):987–97.
 78. Perhimpunan Dokter Spesialis KardiovaskularIndonesia (PERKI). Pedoman Tatalaksana Hipertensi pada Penyakit Kardiovaskular. Jakarta: PERKI; 2015.
 79. Mohamed Ramadan, Mira Itani, Mostafa Abohelwa, Mohamed Attia Ahmed, Lina Abdouni, George Doumat, Majduldeen Azzo, Fatema Dabdoub, Hanana Al-Tfaily ME, Georges A. The silent epidemic: Inappropriate use of proton pump inhibitors among hospitalized patients. *Arab J Gastroenterol*. 2024;25(1):414–20.
 80. Rosaria Ika Pratiwi. Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Rawat Inap Dengan Metode Defined Daily Dose Dan Drug Utilization 90% Di Rumah Sakit X Yogyakarta. *J Farm UIN Alauddin Makassar*. 2025;13(1):10–6.
 81. Macintyre IM, Turtle EJ, Farrah TE, Graham C, Dear JW, Webb DJ. Regular Acetaminophen Use and Blood Pressure in People with Hypertension: The PATH-BP Trial. *Circulation*. 2022;145(6):416–23.
 82. Lestari YE, Nurkhalika R, Samor VA. Identifikasi Interaksi Obat Potensial Pada Peresepan Pasien Hipertensi Di Puskesmas Haji Pemanggilan. *JFM (Jurnal Farm Malahayati)*. 2024;7(2):322–9.
 83. Roberts AG, Gibbs ME. Mechanisms and the clinical relevance of complex drug–drug interactions. *Clin Pharmacol Adv Appl*. 2018;10:123–34.
 84. Reference Medscape. <https://reference.medscape.com/drug-interactionchecker>. 2023. Drug Interaction Checker.
 85. Drugs.com [Internet]. https://www.drugs.com/drug_interactions.html. 2024. Drug Interaction Checker.
 86. Roosyidah FA, Yulia R, Herawati F, Wijono H. Drug Interactions in Diabetic Ulcer Patients in an Indonesian Private Hospital. *Maj Kedokt Bandung*. 2023;55(2):70–6.
 87. Titami A, Wiedyaningsih C, Pramantara IDP. Drug-Drug Interactions (DDIs) in Elderly Hypertensive Inpatients. *J Manaj DAN PELAYANAN Farm (Journal Manag Pharm Pract*. 2025;15(1):74.
 88. Natari RB, Dewi R, Oktavia NY. Analisis Interaksi Obat pada Penderita Hipertensi dan Pengaruh Terhadap Outcome Klinis di Puskesmas X Kota Sungai Penuh Tahun 2023. *J Kesehat Afinitas*. 2024;6(November):17–25.
 89. Nadia Alrawaiq, Esraa Nassr, Salwa Alhussein. Evaluation of NSAID-Drug Interactions in Elderly Patients: A Retrospective Study. *Attahadi Med J*. 2025;8(2):197–200.
 90. Afifah H, Rachmawati EMA, Holiday D. KAJIAN INTERAKSI OBAT PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DENGAN KOMPLIKASI HIPERTENSI DI RS X KABUPATEN JEMBER Drug Interaction Study in

- Type 2 Diabetes Mellitus with Hypertension Patients at X Hospital , Jember Regency. *J Farm.* 2024;6(2).
91. Yola Gustini, Deswanti KA. Analisis Potensi Interaksi Obat Antihipertensi pada Pasien Geriatri di Instalasi Rawatjalan Rsud Dr. Achmad Mochtar Bukittinggi Tahun 2023. *J Kesehat.* 2025;3(1):43–62.
 92. Eka Putri Nurhidayah, Faizal Agustino BFA. Evaluasi Risiko dan Pola Interaksi Obat pada Pasien Hipertensi Dengan Komorbiditas di Rumah Sakit X Sidoarjo. *Soc Clin Pharm Indones J.* 2025;49–57.
 93. Saraswati MD, Ardiana SM, Suprapti B, Assegaf MY, Suharjo S, Hamidah KF. Potential Drug–Drug Interactions in Ambulatory Patients with Hypertension: a Retrospective Study. *J Farm Dan Ilmu Kefarmasian Indones.* 2022;9(1):69–74.
 94. Rodrigo Lozano-Lozano, David Vega-Morales, Macarena Del Rosario Sifuentes-Martinez DOB. Prevalence of polypharmacy and drug interaction in older adults with rheumatic disease. *j.reumae.* 2024;20(5):249–53.
 95. Mina Khezrian, Chris J McNeil, Alison D Murray PKM. An overview of prevalence, determinants and health outcomes of polypharmacy. *Sage Journals.* 2020;11:1–10.
 96. Khaiser UF, Sultana R, Das R, Alzahrani SG, Kannan M, Newigy MK, et al. Prevalence of polypharmacy and drug interactions in geriatric patients: A cross-sectional study from India. *PLoS One [Internet].* 2026;21(2 February). Available from: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0341183>
 97. Santi Purna Sari, Afi Fauziyah Darajat BN. Drug interactions among patients with hypertension taking angiotensin converting enzyme inhibitors in an Indonesian hospital. *Int J Appl Pharm.* 2018;10(1):138–41.
 98. Zulfa IM, Rahmawati YA, Anggraini PF. Potensi Interaksi Antar Obat dalam Peresepan Rawat Jalan Pasien Penyakit Jantung Akibat Hipertensi. *J Farm Indones.* 2022;19(1):90–7.
 99. Maria N, Susilo FV, Simarmata M. Drug Selection, Dosage Adjustment, and Potential Interaction of Antihypertensive and Antidiabetic for Chronic Kidney Disease with Hemodialysis. *J Ilmu Kefarmasian Indones.* 2023;21(2):254.
 100. Constantia N, Aulia H, Subarnas A. Analisis Potensi Interaksi Obat pada Pasien COVID-19 dengan Komorbid Hipertensi yang Dirawat di Rumah Sakit Umum Daerah Batara Siang, Kabupaten Pangkep. *Jps.* 2023;2024(1):94–9.
 101. Tanzil I, Riviati N, Saleh I. Korelasi antara Polifarmasi dengan Lama Rawat Inap pada Pasien Geriatri di RS Mohammad Hoesin Palembang. *J Penyakit Dalam Indones.* 2022;8(4):204.
 102. Obreli-Neto PR, Nobili A, de Oliveira Baldoni A, Guidoni CM, de Lyra DP, Pilger D et al. Adverse drug reactions caused by drug–drug interactions in elderly outpatients: a prospective cohort study. *J Pharm Pharm Sci.* 2012;15(2):332–43.
 103. Reeve E, Gnjjidic D, Long J, Hilmer S. A systematic review of the emerging definition of “deprescribing” with network analysis: Implications for future research and clinical practice. *Br J Clin Pharmacol.* 2015;80(6):1254–68.