

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Kader, M. S., Soliman, G. A., Abdel-Rahman, R. F., Saeedan, A. S., Abd-El salam, R. M., & Ogaly, H. A. (2019). Effect of olive leaves extract on the antidiabetic effect of glyburide for possible herb-drug interaction. *Saudi Pharmaceutical Journal*, 27(8), 1182–1195. <https://doi.org/10.1016/j.jsps.2019.10.001>
- Agustin, O. A. (2020). Kajian Interaksi Obat Berdasarkan Kategori Signifikansi Klinis Terhadap Pola Peresepan Pasien Rawat Jalan di Apotek X Jambi. *e-SEHAD*, 1(1), 1–10.
- Agustira, A., Trijayanthi, W., & Graharti, R. (2019). Tanaman Sambung Nyawa (*Gynura procumbens*) sebagai Antihiperqlikemi. *Medula*, 9(1), 1–5.
- Ahmadi, R., Pishghadam, S., Mollaamine, F., & Monfared, M. (2013). Comparing the Effect of Ginger and Glibenclamide on Dihydroxybenzoic Metabolites Produced in Stz-Induced Diabetic Rats. *International Journal of Endocrinology and Metabolism*, 11(4), 1–5.
- American Diabetes Association Professional Practice Committee. (2022). 2. Classification and Diagnosis of Diabetes: *Standards of Medical Care in Diabetes—2022*. *Diabetes Care*, 45(Supplement_1), S17–S38. <https://doi.org/10.2337/dc22-S002>
- Amriani S, A., Fitrya, F., Novita, R. P., & Caniago, D. (2021). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Akar Kabau (*Archidendron bubalinum* (Jack) I.C. Nielsen) terhadap Tikus Putih Jantan yang Diinduksi Diet Tinggi Lemak dan Fruktosa. *Jurnal Penelitian Sains*, 23(2), 102. <https://doi.org/10.56064/jps.v23i2.635>
- Ansari, P., Choudhury, S. T., Seidel, V., Rahman, A. B., Aziz, Md. A., Richi, A. E., Rahman, A., Jafrin, U. H., Hannan, J. M. A., & Abdel-Wahab, Y. H. A. (2022). Therapeutic Potential of Quercetin in the Management of Type-2 Diabetes Mellitus. *Life*, 12(8), 1146. <https://doi.org/10.3390/life12081146>
- Apriani, A., Muna, T., & Azhari, S. A. (2024). Preliminary Content of Glibenclamide and Its Metabolite 4-trans-hydroxyglibenclamide Using Uv-Vis Spectrophotometry Method. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 7(3), 365–371. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v7i3.545>
- Ayudya, R. (2024). Perbandingan Dosis Air Sirih Hijau (*Piper Betle* L) Dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih (*Rattus Norvegicus* L) Yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Ilmiah Maksitek*, 9(1), 45–49.
- Balsells, M., Garcia-Patterson, A., Sola, I., Roque, M., Gich, I., & Corcoy, R. (2015). Glibenclamide, metformin, and insulin for the treatment of gestational diabetes: A systematic review and meta-analysis. *BMJ*, 350(jan21 14), h102–h102. <https://doi.org/10.1136/bmj.h102>
- Barus, A. P. S., Ameliana, L., Nurahmanto, D., & Kalimantan, J. (2016). Optimasi Suhu dan Lama Pemanasan dalam Pembentukan Kompleks Inklusi Glibenklamid- β -Siklodekstrin dengan Metode. *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 4(3), 471–478.
- Chawla, G., & Ranjan, C. (2016). Principle, Instrumentation, and Applications of UPLC: A Novel Technique of Liquid Chromatography. *Open Chemistry Journal*, 3(1), 1–16. <https://doi.org/10.2174/1874842201603010001>

- Cho, H.-J., & Yoon, I.-S. (2015). Pharmacokinetic Interactions of Herbs with Cytochrome P450 and P-Glycoprotein. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2015, 1–10. <https://doi.org/10.1155/2015/736431>
- Choi, J. M., Seo, M.-H., Kyeong, H.-H., Kim, E., & Kim, H.-S. (2013). Molecular Basis for the Role of Glucokinase Regulatory Protein as the Allosteric Switch for Glucokinase. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 110(25), 10171–10176. <https://doi.org/10.1073/pnas.1300457110>
- Chrisant Bethary, D. (2022). *Validasi Metode Penetapan Kadar Metformin Hidroklorida dalam Pasma Secara In Vitro Menggunakan Reversed Phase High Performance Liquid Chromatography (RP-HPLC)*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Costello, R. A., Nicolas, S., & Shivkumar, A. (2023). Sulfonylureas. In *StatPearls*. StatPearls Publishing. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK513225/>
- Dafriani, P., Herlina, A., & Yatni, H. (2018). Pengaruh Rebusan Daun Salam Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II di Wilayah Kerja Puskesmas Alai Padang Tahun 2018. *Jurnal Kesehatan Sainika Meditory*, 1(1), 53–63.
- Dewatisari, W. F., Rumiyantri, L., & Rakhmawati, I. (2018). Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun Sanseviera sp. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3), 197. <https://doi.org/10.25181/jppt.v17i3.336>
- Dewi, S. T. (2022). Efektivitas Ekstrak Buah Kelor (*Moringa oleifera* L.) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Mencit (*Mus musculus*) Yang Diinduksi Aloksan. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 26(2), 92–95. <https://doi.org/10.20956/mff.v26i2.21553>
- Dewi, Saptawati, T., & Rachma, F. A. (2021). *Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit dan Biji Terong Belanda (Solanum betaceum Cav.)*. 4.
- Dewi, Sutrisna, E., & Azizah, T. (2013). *Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Salam (Eugenia polyantha) Terhadap Tikus Galur Wistar yang Diinduksi Aloksan*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Dostalek, M., Akhlaghi, F., & Puzanovova, M. (2012). Effect of Diabetes Mellitus on Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Properties of Drugs. *Clinical Pharmacokinetics*, 51(8), 481–499. <https://doi.org/10.2165/11631900-000000000-00000>
- Dwisari, F., & Alimuddin, A. H. (2016). *Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Terpenoid Ekstrak Metanol*. 5.
- Ermawati, D. E., Andriani, N., & Darojati, U. A. (2024). Formulation of Salam (*Syzygium polyanthum* (wight) walp) Leaf Ethanolic Extract Matrix Patch and Its Evaluation. *Journal of Food and Pharmaceutical Sciences*, 12(1), 18–27.
- Faida, A. N., & Santik, Y. D. P. (2020). Kejadian Diabetes Melitus Tipe I pada Usia 10-30 Tahun. *HIGEIA*, 4(1), 33–42.
- Fatimah, R. (2015). Diabetes Melitus Tipe 2. *J Majority*, 4(5), 93–101.
- Firdaus, I. A. (2016). *Identifikasi Tanin Pada Fraksi Air Tanaman Rumpun Bambu (Lophatherum gracile B.) dan Uji Aktivitas Antikanker Isolat Tanin Terhadap Sel Kanker Payudara T47D*. UIN Maulana Malik Ibrahim.
- Fitriana, M., Halwany, W., Anwar, K., Triyasmono, L., Rahmanto, B., Andriani, S., & Ainah, N. (2020). Karakteristik Fisika Sediaan Suspensi Ekstrak Etanol Daun Gaharu (*Aquilaria microcarpa* Baill.) dengan Variasi

- Carboxymethyl Cellulose Sodium (CMC-Na). *Jurnal Pharmascience*, 7(1), 125. <https://doi.org/10.20527/jps.v7i1.8087>
- Fourny, N., Beauloye, C., Bernard, M., Horman, S., Desrois, M., & Bertrand, L. (2021). Sex Differences of the Diabetic Heart. *Frontiers in Physiology*, 12, 661297. <https://doi.org/10.3389/fphys.2021.661297>
- Gupta, R. C., Chang, D., Nammi, S., Bensoussan, A., Bilinski, K., & Roufogalis, B. D. (2017). Interactions between antidiabetic drugs and herbs: An overview of mechanisms of action and clinical implications. *Diabetology & Metabolic Syndrome*, 9(1), 59. <https://doi.org/10.1186/s13098-017-0254-9>
- Habibi, A. I., Firmansyah, R. A., & Setyawati, S. M. (2018). *Skrining Fitokimia Ekstrak n-Heksan Korteks Batang Salam (Syzygium polyanthum)*.
- Handayani, K. (2015). *Analisis Potensi Interaksi Obat Diabetes Melitus Pada Resep Obat Pasien Rawat Jalan di RSAL Dr. Mintohardjo*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Hardianto, D. (2021). Telaah Komprehensif Diabetes Melitus: Klasifikasi, Gejala, Diagnosis, Pencegahan, dan Pengobatan. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBi)*, 7(2), 304–317. <https://doi.org/10.29122/jbbi.v7i2.4209>
- Harismah, K. (2017). Pemanfaatan Daun Salam (*Eugenia polyantha*) Sebagai Obat Herbal dan Rempah Penyedap Makanan. *Warta LPM*, 19(2), 110–118. <https://doi.org/10.23917/warta.v19i2.2742>
- Hasan, H., Suryadi, A. M. A., & Djufri, Z. (2022). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etil Asetat Daun Lamun (*Enhalus acoroides*) Pada Mencit (*Mus musculus*). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 4(1), 293–305.
- Hasanuddin. (2015). *Kode Etika Penelitian Universitas Syiah Kuala*. Universitas Syiah Kuala.
- Hasim, H., Faridah, D. N., Safithri, M., Husnawati, H., Setiyono, A., & Manshur, H. A. (2020). Aktivitas Penurunan Kadar Glukosa pada Tikus yang Diinduksi Aloksan dari Ekstrak Air Angkak, Bekatul, dan Kombinasinya. *Warta Industri Hasil Pertanian*, 37(2), 172. <https://doi.org/10.32765/wartaihp.v37i2.5460>
- He, L., & Wondisford, F. E. (2015). Metformin Action: Concentrations Matter. *Cell Metabolism*, 21(2), 159–162. <https://doi.org/10.1016/j.cmet.2015.01.003>
- Hidayati, D. N., Parusiza, I. M., & Fauzizah, N. (2022). Cytotoxic Activity of *Eugenia polyantha* Wight Leaves Extract, Purified Extract and Ethyl Acetate Fraction in T47D and Determination of Flavonoid Levels. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 11(1), 16–25. <https://doi.org/10.15294/ijcs.v11i1.51056>
- Hikmah, N., Yuliet, Y., & Khaerati, K. (2016). Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Wight.) Terhadap Glibenklamid dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah Mencit (*Mus musculus*) yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 2(1), 24–30. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2016.v2.i1.5300>
- Ichsani, A., Febiola Lubis, C., Mahardika Urbaningrum, L., Dwi Rahmawati, N., & Anggraini, S. (2021). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Tanaman. *Jurnal Health Sains*, 2(6), 751–757. <https://doi.org/10.46799/jhs.v2i6.188>

- Ighodaro, O. M., Adeosun, A. M., & Akinloye, O. A. (2017). Alloxan-induced diabetes, a common model for evaluating the glycemic-control potential of therapeutic compounds and plants extracts in experimental studies. *Medicina*, 53(6), 365–374. <https://doi.org/10.1016/j.medici.2018.02.001>
- Islamiyati, R., & Saputri, I. N. (2018). Uji Perbedaan Aktivitas Antioksidan dengan Variasi Konsentrasi Pelarut Etanol 70% dan 96% Pada Ekstrak Etanol Daun Salam Menggunakan Metode Peredaman Radikal Bebas DPPH. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 2(2), 134–142.
- Jyoti Sen, D., & Patel, J. G. (2016). Logarithmic Partition Coefficient Comparison Study and Molecular Weight of Synthesized Prodrugs of Ibuprofen+Paracetamol, Diclofenac Sodium+Paracetamol and Ibuprofen+Diclofenac Sodium. *American Journal of Advanced Drug Delivery*, 04(05). <https://doi.org/10.21767/2321-547X.1000003>
- Kamble, S., & Rambhimaiah, S. (2013). Antidiabetic Activity of Aqueous Extract of Cinnamomum cassia in Alloxan- Induced Diabetic Rats. *Biomedical & Pharmacology Journal*, 6(1), 83–88. <https://doi.org/10.13005/bpj/388>
- Kemenkes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia (II)*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Khafid, A., Wiraputra, M. D., Putra, A. C., Khoirunnisa, N., Putri, A. A. K., Suedy, S. W. A., & Nurchayati, Y. (2023). Uji Kualitatif Metabolit Sekunder pada Beberapa Tanaman yang Berkhasiat sebagai Obat Tradisional. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 8(1), 61–70. <https://doi.org/10.14710/baf.8.1.2023.61-70>
- Khasanah, K., Lukitaningsih, E., & Martono, S. (2018). *Pengembangan dan Validasi Metode Analisis Glibenklamid dalam Spiked Plasma Menggunakan HPLC*. Universitas Gadjah Mada.
- Khoiriyah, Y. N. (2023). Profil Fitokimia Ekstrak Daun Salam (*Eugenia polyantha* Wight): Metode Infundasi, Dekoktasi, Maserasi dan Soxhletasi: Phytochemical Profile of Bay Leaf Extract (*Eugenia polyantha* Wight): Infundation, Decocctation, Maceration and Soxhletation Methods. *Jurnal Inovasi Farmasi Indonesia (JAFI)*, 4(2), 111–123. <https://doi.org/10.30737/jafi.v4i2.4612>
- Khurana, K. G., Upadhyay, N., Tharappel, L. J. P., & Invally, M. (2019). Pharmacodynamic interaction of cumin seeds (*Cuminum cyminum* L.) with glyburide in diabetes. *Journal of Complementary and Integrative Medicine*, 16(4), 20180080. <https://doi.org/10.1515/jcim-2018-0080>
- Kilis, T. N. I. M., Karauwan, F. A., Sambou, C. N., & Lengkey, Y. K. (2020). Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Salam *Syzygium polyanthum* Sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus*. *Biofarmasetikal Tropis*, 3(1), 46–53. <https://doi.org/10.55724/j.biofar.trop.v3i1.255>
- Kumar, G. T. J., Andrews, B. S. A., & Abbaraju, V. D. N. K. (2023). The Significance of System Suitability in High-Performance Liquid Chromatography (HPLC) Analysis: Ensuring Accurate and Reliable Results. *International Journal for Research in Applied Science and Engineering Technology*, 11(10), 29–35. <https://doi.org/10.22214/ijraset.2023.56435>

- Kurniawati, A. (2016). *Validasi Metode Analisis Etil p-metoksisinamat dalam plasma secara In Vitro menggunakan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Leão, A. D., Profiro, J. H. O., Nunes, L. C. C., Silva-Filho, E. C., Soares, M. F. R., & Soares-Sobrinho, J. L. (2019). Strategies to improve glibenclamide dissolution: A review using database tomography. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 54, 101242. <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2019.101242>
- Lengkong, C. A. G., Bodhi, W., & Datu, O. S. (2023). Efek Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum Minahassae*) Terhadap Kadar Glukos Darah Tikus Putih Jantan. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(3), 3011–3020.
- Li, Y., Wei, Y., Zhang, F., Wang, D., & Wu, X. (2012). Changes in the pharmacokinetics of glibenclamide in rats with streptozotocin-induced diabetes mellitus. *Acta Pharmaceutica Sinica B*, 2(2), 198–204. <https://doi.org/10.1016/j.apsb.2012.01.005>
- Liem, Holle, E., Gemnafle, I., & Wakum, S. (2018). Isolasi Senyawa Saponin dari Mangrove Tanjung (Bruguiera gymnorrhiza) dan Pemanfaatannya sebagai Pestisida Nabati pada Larva Nyamuk. *Jurnal Biologi Papua*, 5(1), 27–34. <https://doi.org/10.31957/jbp.520>
- Liem, S., Yuliet, Y., & Khumaidi, A. (2015). Uji Aktivitas Antidiabetes Kombinasi Glibenklamid dan Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Wight.) Terhadap Mencit (*Mus musculus*) yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 1(1), 42–47. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2015.v1.i1.4831>
- Linda, R., Lestari, I., Gayatri, S. W., Bamahry, A., & F. Matto, R. (2020). Pengaruh Ekstrak Daun Salam (*Eugenia polyantha*) terhadap Kadar Glukosa Darah pada Mencit (*Mus Musculus*). *UMI Medical Journal*, 5(2), 8–19. <https://doi.org/10.33096/umj.v5i2.116>
- Maideen, N. M. P., & Balasubramaniam, R. (2018). Pharmacologically relevant drug interactions of sulfonylurea antidiabetics with common herbs. *Journal of Herbmed Pharmacology*, 7(3), 200–210. <https://doi.org/10.15171/jhp.2018.32>
- Marangyana, I. G. B. I., & Ugrasena, P. Y. (2020). Potensi Interaksi Farmakokinetika *Andrographis paniculata* (Ness) dengan Obat Anti Inflamasi Non Steroid. *Acta Holist Pharmaciana*, 2(2), 21–27.
- Marjoni, M. (2016). *Dasar-Dasar Fitokimia untuk Diploma III Farmasi* (1st ed.). Trans Info Media.
- Martiningsih, S. H., Suproborini, A., Kusumawati, D., & Kartini, P. R. (2023). Uji Skrining Fitokimia Pada Ekstrak Etanol 96% dan Ekstrak Air Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.). *Seminar Nasional Prodi Farmasi UNIPMA (SNAPFARMA)*, 154–161.
- Mulidini, M., Nanda, A. Y. D., Hanum, N. K., Nurfadhila, L., & Utami, M. R. (2023). Analisis dan Validasi Obat Metformin Dalam Plasma Manusia Menggunakan Metode HPLC. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 6(2), 741–749. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v6i2.141>
- Nasution, P. R. (2022). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Terhadap Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Putih. *Sains Medisina*, 1(2), 123–129.

- Ningrum, R., Purwanti, E., & Sukarsono, S. (2017). Alkaloid Compound Identification of *Rhodomyrtus tomentosa* Stem as Biology Instructional Material for Senior High School X grade. *JPBI (Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia)*, 2(3), 231–236. <https://doi.org/10.22219/jpbi.v2i3.3863>
- Novira, P. P., & Febrina, E. (2018). Review Artikel: Tinjauan Aktivitas Farmakologi Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight.) Walp). *Farmaka*, 16(2), 288–297.
- Novrianti, I. (2022). Review Farmakoterapi Diabetes Melitus. *JOPS (Journal Of Pharmacy and Science)*, 5(2), 80–91. <https://doi.org/10.36341/jops.v5i2.2411>
- Nurrachmawati, I. (2017). *Efek Ekstrak Daun Salam (Syzygium polyanthum) Terhadap Glukosa Darah Sewaktu, Kadar Profil Kolesterol, dan Diabetik Kardiomiopati Pada Tikus Diabetes Melitus*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Nuryati. (2017). *Bahan Ajar Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (RMIK) "Farmakologi"* (Edisi Tahun 2017). Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- Östlund, J., Zlabek, V., & Zamaratskaia, G. (2017). In vitro inhibition of human CYP2E1 and CYP3A by quercetin and myricetin in hepatic microsomes is not gender dependent. *Toxicology*, 381, 10–18. <https://doi.org/10.1016/j.tox.2017.02.012>
- Palatini, & Martin. (2016). Pharmacokinetic Drug Interactions in Liver Disease: An Update. *World Journal of Gastroenterology*, 22(3), 1260–12778.
- PERKENI. (2021). *Pedoman pengelolaan dan pencegahan diabetes melitus tipe 2 dewasa di INDONESIA - 2021*.
- Poonam, T., Prakash, G. P., & Kumar, L. V. (2013). Influence of *Allium sativum* Extract on the Hypoglycemic Activity of Glibenclamide: An Approach to Possible Herb-Drug Interaction. *Dmdi*, 28(4), 225–230. <https://doi.org/10.1515/dmdi-2013-0031>
- Pratama, R. P., Suliani, N. W., & Prasetya, D. E. (2020). Penerapan Rebusan Daun Salam Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di RT 12/04 Kelurahan Warakas Jakarta Utara. *JAKHKJ*, 6(1), 29–34.
- Putra, W. S. (2015). *Kitab Herbal Nusantara: Aneka Resep dan Ramuan Tanaman Obat untuk Berbagai Gangguan Kesehatan*. Kata Hati.
- Putri, Y. K., & Rusdiana, T. (2016). Perbandingan Berbagai Interaksi Obat dengan Herbal: Artikel Review. *Farmaka*, 14(1), 203–213.
- Rachmawati, S., Oktima, W., & Andareas, P. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba Fraksi Daun Jeruk Lemon (*Citrus limon* (L.) Osbeck) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. 8.
- Rahman, N. S., Majid, F. A., Wahid, M. E., Zainudin, A. N., Zainol, S. N., Ismail, H. F., Wong, T. S., Tiwari, N. K., Giri, S., & Bhargava, V. (2018). Evaluation of Herb-Drug Interaction of SynacinnTM and Individual Biomarker through Cytochrome 450 Inhibition Assay. *Bentham Science*, 12(1), 62–67. <https://doi.org/10.2174/1872312812666180314112457>
- Rahmasari, I. (2019). *Efektivitas Momordica Carantia (Pare) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah*. 9(1).

- Rahmi, E. (2016). Validasi Metode Analisis N-(hidroksietil)-p-metoksi sinamamida dalam Plasma secara In Vitro menggunakan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT). *UIN Syarif Hidayatullah*.
- Rashid, A., Ahmad, M., Minhas, M. U., Hassan, I. J., & Malik, M. Z. (2014). Pharmacokinetic studies of metformin and glibenclamide in normal human volunteers. *Pak. J. Pharm. Sci.*, 27(1), 153–159.
- Reiza, I. A., Rijai, L., & Mahmudah, F. (2019). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 10, 104–108. <https://doi.org/10.25026/mpc.v10i1.371>
- Resti, H. Y., & Cahyati, W. H. (2022). *Kejadian Diabetes Melitus pada Usia Produktif di Puskesmas Kecamatan Pasar Rebo*.
- Rissa, M. M. (2022). Mekanisme Ekstrak Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*) sebagai Antidiabetes. *Jurnal Health Sains*, 3(2), Article 2. <https://doi.org/10.46799/jhs.v3i2.421>
- Rosydiati, & Saleh, E. K. (2019). Karakterisasi Puncak Kromatogram Dalam High Performance Liquid Chromatography (HPLC) Terhadap Perbedaan Fase Gerak, Laju Alir, Dan Penambahan Asam Dalam Analisis Indole Acetic Acid (IAA) (Characterization of Peak Chromatogram in HPLC Influenced by Differences of Mobile Phase, Flow Rate, and Addition of Acid in Analysis of Indole Acetic Acid (IAA)). *KANDAGA*, 1(2), 65–73.
- Sahu, R., Ahmed, T., Sangana, R., Punde, R., & Subudhi, B. B. (2018). Effect of *Tinospora cordifolia* aqua-alcoholic extract on pharmacokinetic of Glibenclamide in rat: An herb-drug interaction study. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 151, 310–316. <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2018.01.010>
- Sakunthala Devi, P. R., Gopala Reddy, A., Rao, G. S., Satish Kumar, C. S. V., & Boobalan, G. (2015). Pharmacokinetic Interaction of Curcumin and Glibenclamide in Diabetic Rats. *Veterinary World*, 8(4), 508–511.
- Samala, S., & Veeresham, C. (2016). Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Interaction of Boswellic Acids and Andrographolide with Glyburide in Diabetic Rats: Including Its PK/PD Modeling. *Phytotherapy Research*, 30(3), 496–502. <https://doi.org/10.1002/ptr.5556>
- Sanjiwani, N. M. S. & I Wayan Sudiarsa. (2021). *Sosialisasi Pemanfaatan Herbal Drink Daun Salam Sebagai Pengobatan Tradisional*. <https://doi.org/10.5281/ZENODO.5576068>
- Schwinghammer, T. L., DiPiro, J. T., Ellingrod, V., & DiPiro, C. V. (2021). *Pharmacotherapy Handbook* (Eleventh Edition). McGrawHill.
- Shofa, A. F., Purba, A. V., & Setyahadi, S. (2017). Interaksi Ekstrak Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.F.)Ness) dengan Glibenklamid terhadap Ekspresi Gen CYP3A4 pada Kultur Sel HepG2. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 4(1), 73. <https://doi.org/10.29208/jsfk.2017.4.1.189>
- Silalahi, M. (2017). *Syzygium polyanthum(Wight) Walp. (Botani, Metabolit Sekunder dan Pemanfaatan)*. 10(1), 1–16.
- Simaremare, P., Andrie, M., & Wijianto, B. (2013). Pengaruh Jus Buah Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Terhadap Profil Farmakokinetik Parasetamol Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.). *Traditional Medicine Journal*, 18(3), 178–186.

- Sinata, N., Pratiwi, I. D., & Muhtadi, W. K. (2023). *Uji Aktivitas Antidiabetes Infusa Daun Salam (Syzygium polyanthum (Wight) Walp.) Terhadap Kadar Glukosa Darah Mencit Putih (Mus Musculus L.) Jantan Yang Diinduksi Glukosa*. 4(1).
- Stefanova, G., Girova, T., Gochev, V., Stoyanova, M., Petkova, Z., Stoyanova, A., & Zheljzakov, V. D. (2020). Comparative study on the chemical composition of laurel (*Laurus nobilis* L.) leaves from Greece and Georgia and the antibacterial activity of their essential oil. *Heliyon*, 6(12), e05491. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e05491>
- Suhendar, U., Utami, N. F., Sutanto, Dr., & Nurdayanty, S. M. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 76–83. <https://doi.org/10.33751/jf.v10i1.2069>
- Sulastri, L., Zulfadhli, M., Alwie, R. R., Ramani, S., Prasetyo, A., & Simanjuntak, V. S. (2024). Aktivitas Penghambatan Enzim α -Glukosidase Senyawa β -Sitosterol dari Fraksi Etil Asetat Daun Salam [*Syzygium polyanthum* (Wight.) Walp.]. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 11(1), 9–16. <https://doi.org/10.33096/jffi.v11i1.981>
- Sulistiani, K. P. (2016). Pengaruh Bekatul Beras Hitam (Black Rice Bran) Terhadap Profil Farmakokinetika Glibenklamid Pada Tikus Galur Sprague Dawley (SD). *The 3rd Universty Research Colloquiu*.
- Sumakul, V., Suparlan, M., Toreh, P., & Karouw, B. (2022). *Edukasi Diabetes Melitus Dan Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah Umat Paroki St. Antonius Padua Tataaran*. 1(1).
- Sundhani, E., Nugroho, A. E., Nurrochmad, A., Puspitasari, I., Amalia Prihati, D., & Lukitaningsih, E. (2022). Pharmacokinetic Herb-Drug Interactions of Glipizide with *Andrographis paniculata* (Burm. F.) and *Andrographolide* in Normal and Diabetic Rats by Validated HPLC Method. *Molecules*, 27(20), 6901. <https://doi.org/10.3390/molecules27206901>
- Sundhani, E., Nurzifah, I., Prakoso, A., Rifki, M., & Fajrina, N. (2020). Studi Interaksi Obat Antidiabetes Metformin dan Glibenklamid dengan Jamu pada Tikus Diabetes yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 12(1).
- Surbakti, C. I., Sihombing, D. A. B., Rimta, B., Tarigan, P., & Lestari, P. (2020). Pengaruh Pemberian Simetidin Terhadap Profil Farmakokinetika Parasetamol dengan Metode High Performance Liquid Chromatography (HPLC) Tahun 2020. *Jurnal Penelitian Farmasi dan Herbal*, 3(1), 122–129.
- Surya, R. P. A., & Luhurningtyas, F. P. (2021). *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% dan 96% Buah Parijoto Asal Bandungan dan Profil Kromatografinya*. 3(1), 39–44.
- Takaeb, M. J., & Leo, M. I. (2023). Identifikasi Metabolit Sekunder pada Sopi Kualin (SOKLIN) yang Dibuat Dengan dan Tanpa Fermentasi di Desa Kualin Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Sains dan Edukasi Sains*, 6(2), 111–116. <https://doi.org/10.24246/juses.v6i2p111-116>
- Tao, C. C. (2020). *Bioequivalence and pharmacokinetic comparison of two fixed dose combination of Metformin/ Glibenclamide formulations in healthy subjects under fed condition*. 75(3).

- Ugahari, L. E., Mewo, Y. M., & Kaligis, S. H. M. (2016). Gambaran kadar glukosa darah puasa pada pekerja kantor. *Jurnal e-Biomedik*, 4(2). <https://doi.org/10.35790/ebm.4.2.2016.14616>
- Utami, P. I., Firman, D., & Djalil, A. D. (2019). Identification of glibenclamide in antidiabetic jamu by high performance liquid chromatography method: Study in Purwokerto, Indonesia. *Journal of Physics: Conference Series*, 1402(5), 055065. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1402/5/055065>
- Wahyuni, A. S., Hakim, L., Nurrochmad, A., & Astuti, P. (2020a). *Pengaruh Bekatul Beras Hitam terhadap Profil Farmakokinetika Glibenklamid Pada Tikus Hiperglikemik* (No. 02). 17(02), Article 02.
- Wahyuni, A. S., Hakim, L., Nurrochmad, A., & Astuti, P. (2020b). *Pengaruh Bekatul Beras Hitam terhadap Profil Farmakokinetika Glibenklamid Pada Tikus Hiperglikemik*. 17(02).
- Wahyuni, R. (2022). *Uji In Silico Kandungan Senyawa Kimia Daun Salam (Syzygium polyanthum) Sebagai Antihipertensi Serta Profil Farmakokinetik dan Toksisitas*. Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun.
- Widiasari, K. R., Wijaya, I. M. K., & Suputra, P. A. (2021). Diabetes Melitus Tipe 2: Faktor Risiko, Diagnosis, dan Tatalaksana. *Ganesha Medicine*, 1(2), 114. <https://doi.org/10.23887/gm.v1i2.40006>
- Widyastuti, S., Usman, S., & Rahayu, D. (2022). Uji Efektivitas Antidiabetik Kombinasi Ekstrak Daun Senggani (*Melastomapolyanthum* .Bl) dan Glibenklamid dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah pada Mencit (*Mus Musculus*): Antidiabetic Effectiveness Test of A Combination of Senggani (*Melastoma Polyanthum* .Bl) and Glibenclamide Leaf Extract in Reducing Blood Glucose Levels in Mice (*Mus Musculus*). *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 4(3), 262–267. <https://doi.org/10.25026/jsk.v4i3.1028>
- Widyawati, T., Yusoff, N., Asmawi, M., & Ahmad, M. (2015). Antihyperglycemic Effect of Methanol Extract of *Syzygium polyanthum* (Wight.) Leaf in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats. *Nutrients*, 7(9), 7764–7780. <https://doi.org/10.3390/nu7095365>
- Wijaya, I. N., Faturrohmah, A., Yuda, A., Soesanto, T. G., Kartika, D., & Agustin, W. W. (2015). Profil Penggunaan Obat Pada Pasien Diabetes Melitus di Puskesmas Wilayah Surabaya Timur. *Jurnal Farmasi Komunitas*, 2(1), 23–28.
- Wilapangga, A., & Sari, L. P. (2018). Analisis Fitokimia dan Antioksidan Metode DPPH Ekstrak Metanol Dauan Salam (*Eugenia Polyantha*). *IJOB*, 2(1), 19–24.
- Wulandari, Nugraha, A. S., & Azhari, N. P. (2020). Penentuan Aktivitas Antioksidan dan Antidiabetes Ekstrak Daun Kepundung (*Baccaurea racemosa* Muell.Arg.) secara In Vitro. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 7(1), 60. <https://doi.org/10.25077/jsfk.7.1.60-66.2020>
- Wulandari, Udayani, N. N. W., & Dewi, N. L. K. A. (2024). Pengaruh Pemberian Induksi Aloksan Terhadap Gula Darah Tikus. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 4(2), 205–216.
- Zhao, M., Ma, J., Li, M., Zhang, Y., Jiang, B., Zhao, X., Huai, C., Shen, L., Zhang, N., He, L., & Qin, S. (2021). Cytochrome P450 Enzymes and Drug Metabolism in Humans. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(23), 12808. <https://doi.org/10.3390/ijms222312808>

Zuo, H.-L., Huang, H.-Y., Lin, Y.-C.-D., Cai, X.-X., Kong, X.-J., Luo, D.-L., Zhou, Y.-H., & Huang, H.-D. (2022). Enzyme Activity of Natural Products on Cytochrome P450. *Molecules*, 27(2), 515. <https://doi.org/10.3390/molecules27020515>

