

## DAFTAR PUSTAKA

- Abolins, S., et al. (2018). *The ecology of immune state in a wild mammal, Mus musculus*. PLoS Biology, 16(10): e2003538.
- American Diabetes Association. (2018). *Standards of Medical Care in Diabetes—2018*. *Diabetes Care*, 41(Suppl 1), S1–S159
- Astuti S. M., Mimi S. A. M., Retno A. B. M. and A. Risch. 2018. *Determination of Saponin Compound from Anredera cordifolia(Ten) Steenis Plant (Binahong) to Potential Treatment for Several Diseases*. *Journal of Agricultural Science Vol. 3, No. 4. Universiti Malaysia Pahang and Kuliyyah of Pharmacy International Islamic University Malaysia*.
- Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. [standarobat.pom.go.id](http://standarobat.pom.go.id)
- Efrilia, M., et.al, 2025, Eksplorasi Kandungan Fenolik Buah Okra (*Abelmoschus esculentus* L.) Sebagai Kandidat Produk Herbal, *Jurnal Ilmiah Manuntung; Sains Farmasi dan Kesehatan, Volume 11 Nomor 1, 2025, P; 65-72*
- Falah Rizal, Elit. (2016). *Evaluasi Ketepatan Obat Antidiabetik dan Antihipertensi pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan Komplikasi Nefropati di RSUD Dr. Moewardi Surakarta Januari-Juli 2014*. Skripsi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Fitri, L. F. A., Najmiatul Fitria, & Yelly Oktavia Sari. (2023). Pengaruh Penggunaan Kombinasi Metformin-Insulin Glargine dan Metformin-Glimepiride terhadap Kadar Gula Darah Sewaktu dan Total Biaya Medis Langsung pada Pasien DM Tipe 2 di Instalasi Rawat Jalan RSUD Rupit. *Jurnal Farmasi Higea*, 15(1)
- Gunawan, F. I, et.al., 2024, Kajian Metode Maserasi Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis*) Dengan Berbagai Pelarut, *Jurnal Biologi Science and Education, Volume 18, Nomor 1, 2024, P; 66-75*
- Halimu, B R, dkk, 2017, Identifikasi Kandungan Tannin pada Sonneratia Alba, *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. Volume 5 Nomor 4, Desember 2017, P; 93-97*
- Hanani, E. (2015). *Analisis fitokimia*. Jakarta: EGC.

- Handoyo, Mugar Bakti. (2018). *Uji aktivitas anti diabetes ekstrak etanol daun mindi (Melia azedarach L.) pada mencit dengan metode induksi aloksan*. Skripsi, Fakultas Farmasi, Universitas Jember.
- Hasanah, U., Rusny, dan M. Masri. (2015). *Analisis Pertumbuhan Mencit (Mus musculus L.) ICR dari Hasil Perkawinan Inbreeding dengan Pemberian Pakan AD1 dan AD2*. Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi Kesehatan dan Lingkungan.
- Indijah, S W, 2016, Modul Ajar Praktikum farmakologi, Kementerian Kesehatan bagian Pusdik SDM Kesehatan, Jakarta.
- Indriyati, S., *et.al*, 2022, Pembuatan Teh Herbal Celup dari Kombinasi Buah Jambu Biji dan Buah Kurma Sebagai Antidemam Berdarah Dengue, *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat STF Muhammadiyah Cirebon, Volume 1 Nomor 1, 2022, P; 35-40*
- Ismail, I. (2018). Prevalence of obesity and its implications for diabetes and hypertension risk. *Jurnal Persatuan Perawat Nasional Indonesia (JPPNI)*
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. *Profil Kesehatan Indonesia 2021*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI; 2021
- Marjoni, R. (2016). *Dasar-Dasar Fitokimia*. CV Trans Info Media, Jakarta Timur.
- Mierziak, J., Kostyn, K. & Kulma, A., 2016. Flavonoids as important molecules of plant interactions with the environment. *Molecules*, 19(10), pp.16240–16265.
- Mohabbulla Mohib, M., Fazla Rabby, S. M., Paran, T. Z., Mehedee Hasan, M., Ahmed, I., Hasan, N., Abu Taher Sagor, M., & Mohiuddin, S., 2016. *Protective role of green tea on diabetic nephropathy—A review*. *Cogent Biology*.2(1): 1248166.
- Panche, A. N., Diwan, A. D., & Chandra, S. R. (2016). *Flavonoids: an overview*. *Journal of Nutritional Science*, 5, e47
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia. (2019). *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia*. Jakarta: PB. PERKENI.

- Putri, A.B.A, 2024, *Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Terhadap Nilai IC50 Ekstrak Bunga Telang (Clitoria ternatea L.)*, Karya Tulis Ilmiah, Repository Politeknik Harapan Bersama
- Rahmawati, R. D. (2015). Pengaruh Pemberian Sari Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi L.*) Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Sprague Dawley.
- Ramadhani, Imellya Putri (2024), Uji Ekstrak Daun Kedondong (*Spondias Dulcis*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Mencit Putih Jantan (*Mus Musculus L.*) Yang Diinduksi Aloksan
- Rissa, M., Handayani, Y., 2022. *Comparison of The Effectiveness of Ethanol Extract and Infusion of Leaf of Binahong (Anredera Cordifolia Steen) as Antidiabetes In Male Rats Aloksan Induced Switzerland. Asian Journal of Healthy and Science. 1(2): 68-73.*
- Rohdiana, D, 2022, Aktivitas Antihiperlikemik Ekstrak Etanol daun Cincau Hitam Pada Mencit Putih jantan Yang Di Induksi Aloksan, *Pasundan Food Technology Journal (PFJT) Vol.9/No.22, 2022, P; 58-61.*
- Rohmaniyah, M, 2016, *Uji Antioksidan Ekstrak Etanol 80% dan Fraksi Aktif Rumput Bambu (Lophaterum gracile Brongn) Menggunakan Metode DPPH serta Identifikasi Kandungan Senyawa Aktif*, Thesis, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Rollando, R. (2018). Efektivitas dari ekstrak etanol daun binahong (*Anredera cordifolia*) sebagai kandidat antidiabetes pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur Wistar. *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan*, 9(1).
- Rollando, R., Afthoni, M., Cesa, F., Monica, E., Wibawanty, N., 2022. Efektivitas Dari Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera Cordifolia*) Sebagai Kandidat Antidiabetes Pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Galur Wistar. *Jurnal Wiyata*. 9(1).
- Sholikah, T. A., Febrinasari, R. P., & Pakha, D. N. (2021). *Edukasi Penyakit Diabetes Melitus dan Cara Pemeriksaan Glukosa Darah Secara Mandiri. Smart Society Empowerment Journal*, 1(2), 49-55

- Sinaga, N.N, *et.al*, 2025, Uji Parameter Spesifik dan Non Spesifik pada daun Mahkota Dewa (*Phaleria Macrocarpa*), Jurnal Intelek Insan Cendikia volume 2 Nomor 7, 2025, P; 13420-13432.
- Sudirman S, Kusumastuti AC. Pengaruh Pemberian Rebusan Daun Binahong (*Anredera Cordifolia*) terhadap Kadar Glukosa Darah pada Wanita Dewasa. *J Nutr Coll*. 2018;7(3):114.
- Suhadi, A., Rizarullah, R., Feriyani, F., 2019. Simulasi Docking Senyawa Aktif Daun Binahong Sebagai *Inhibitor Enzyme Aldose Reductase Sel*. *Jurnal Penelitian Kesehatan*. 6(2): 55–65.
- Swandewi, N. K. M., Soma, I. G., & Suartha, I. N. (2021). Laporan kasus: Gestational Diabetes Mellitus pada anjing Pug betina pascamelahirkan yang ketiga. *Indonesia Medicus Veterinus*, 10(3), 452-464
- Syamsul, E.S, *et.al.*, 2020, Penetapan Ekstrak Daun Jambu Mawar (*Syzygium jambos* L. Alston) Berdasarkan Variasi Konsentrasi Etanol dengan Metode Maserasi, *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia vol.2 no.3, 2020, P; 147-157*.
- Tandra, H. (2020). *Dari Diabetes Menuju Kaki: Petunjuk Praktis Mencegah serta Mengalahkan Komplikasi dan Amputasi Kaki dengan Diet dan Hidup Sehat*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama
- Tshikalange T.E, JJM. Meyer and AA.Husein. 2016. *Antimicrobial activity, toxicity and the isolation of a bioactive compound from plants used totreat sexually transmitted diseases*. *Journal of Ethno pharmacology*, 96, pp 515-519.
- Uchida.S. 2018, *Production of Digital Map of The Hazardouscondition of Soilerosion For The Sloping Lands of West Java, Indonesia, Using Geographic Information System (GIS) JIRCAS, Indonesia*
- Watson, L., Wilson, B. P., Alsop, J., Kumar, S., dkk. (2018). *Weight and glycaemic control in type 2 diabetes: what is the outcome of insulin initiation?* *Diabetes, Obesity and Metabolism*, 13(9), 823-831
- Widyastutik, *et.al*, 2022, Optimasi Perbandingan Pelarut dan Lama Maserasi terhadap Kadar Total Antosianin Ekstrak Jantung Pisang (*Musa acuminata x Musa balbisiana*), *Pharmacon Jurnal Farmasi Indonesia, vol. 19 No. 2, 2022, P; 167-175*

- Xu, J., Wang, S., Feng, T., Chen, Y., & Yang, G., 2018. *Hypoglycemic and hypolipidemic effects of total saponins from Stauntonia chinensis in diabetic db/db mice. Journal of Cellular and Molecular Medicine. 22(12): 6026–603.*
- Ainia, Nurul, 2017, *Uji fitokimia infusa pekat buah pare (Momordicacharantia L.) dan pengaruh lama terapi dengan variasi dosis terhadap penurunan kadar glukosa darah Tikus (Rattus Norvegicus) yang diinduksi aloksan*, Etheses, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang
- Ashari Kurniawan Sarjono dan Tukiran, 2021, *Potensi Ekstrak Kayu Secang (Caesalpinia sappan L.) Sebagai Antidiabetes Mellitus, UNESA Journal of Chemistry Vol. 10 (3) p 307-317*
- Efrilia, M., et.al, 2025, *Eksplorasi Kandungan Fenolik Buah Okra (Abelmoschus esculentus L.) Sebagai Kandidat Produk Herbal, Jurnal Ilmiah Manuntung; Sains Farmasi dan Kesehatan, Volume 11 Nomor 1, 2025, P; 65-72*
- Gunawan, F. I, et.al., 2024, *Kajian Metode Maserasi Ekstrak Daun Teh Hijau (Camellia sinensis) Dengan Berbagai Pelarut, Jurnal Biologi Science and Education, Volume 18, Nomor 1, 2024, P; 66-75*
- Halimu, B R, dkk, 2017, *Identifikasi Kandungan Tannin pada Sonneratia Alba, Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. Volume 5 Nomor 4, Desember 2017, P; 93-97*
- Indriyati, S., et.al, 2022, *Pembuatan Teh Herbal Celup dari Kombinasi Buah Jambu Biji dan Buah Kurma Sebagai Antidemam Berdarah Dengue, Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat STF Muhammadiyah Cirebon, Volume 1 Nomor 1, 2022, P; 35-40*
- Indijah, S W, 2016, *Modul Ajar Praktikum farmakologi, Kementerian Kesehatan bagian Pusdik SDM Kesehatan, Jakarta.*

- Ni Luh Kade Arman Anita Dewi, Putu Nimas Dyiah Prameswaria, Erna Cahyaningsiha, Fitria Megawatia, Ni Putu Dewi Agustinia, Debby Juliadi, 2022, Pemanfaatan Tanaman Sebagai Fitoterapi Pada Diabetes Mellitus, *Usadha Jurnal Integrasi Obat Tradisional*, Vol. 2 (1), p 31-42
- Ni Luh Wayan Eva Wulandari, Ni Nyoman Wahyu Udayani, Ni Luh Kade Arman Anita Dewi, Ginza Afriyanchika Putri Triansyah, Ni Putu Eka Mahita Kumari Dewi, Ida Ayu Putu Widiariani, Anak Agung Sagung Sri Prabandari, 2024, Pengaruh Pemberian Induksi Aloksan Terhadap Gula Darah Tikus, *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education (e-Journal)*, vol. 4 (2), p; 205 – 216
- Parawansah, Nuralifah, et.al., 2016, Uji Efek Antidiabetes Ekstrak Daun Kembang Bulan (*Tithonia difersivolia*) Pada Mencit Yang Diinduksi Streptozotosin, *Warta Farmasi* vol. 5 (1), P; 72-80
- Putri, A.B.A, 2024, *Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Terhadap Nilai IC50 Ekstrak Bunga Telang (Clitoria ternatea L.)*, Karya Tulis Ilmiah, Repository Politeknik Harapan Bersama
- Raymond Arief N. Noena, Zakiyah Tahir, Nurul Hidayah Base, Fahriani, Aktivitas Anti Hiperglikemia Minyak Kluwak Pada Hewan Uji Mencit (*Mus Musculus*), *Jurnal Kesehatan Yamassi Makasar*, vol. 4 (1), P; 40-46
- Rohdiana, D, 2022, Aktivitas Antihiperglikemik Ekstrak Etanol daun Cincau Hitam Pada Mencit Putih jantan Yang Di Induksi Aloksan, *Pasundan Food Technology Journal (PFJT) Vol.9/No.22, 2022, P; 58-61.*
- Rohmaniyah, M, 2016, *Uji Antioksidan Ekstrak Etanol 80% dan Fraksi Aktif Rumput Bambu (Lophaterum gracile Brongn) Menggunakan Metode DPPH serta Identifikasi Kandungan Senyawa Aktif*, Thesis, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Sinaga, N.N, et.al, 2025, Uji Parameter Spesifik dan Non Spesifik pada daun Mahkota Dewa (*Phaleria Macrocarpa*), *Jurnal Intelek Insan Cendikia* volume 2 Nomor 7, 2025, P; 13420-13432.

Syamsul, E.S, *et.al.*, 2020, Penetapan Ekstrak Daun Jambu Mawar (*Syzygium jambos* L. Alston) Berdasarkan Variasi Konsentrasi Etanol dengan Metode Maserasi, *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia vol.2 no.3, 2020, P; 147-157.*

Widyastutik, *et.al*, 2022, Optimasi Perbandingan Pelarut dan Lama Maserasi terhadap Kadar Total Antosianin Ekstrak Jantung Pisang (*Musa acuminata x Musa balbisiana*, *Pharmacon Jurnal Farmasi Indonesia, vol. 19 No. 2, 2022, P; 167-175*

Nabila A.K (2022) Pengaruh Perbedaan Pelarut Ekstrak Maserasi Daun Suruhan (*Peperomia Pellucida* L.) Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* (Tugas Akhir). Politeknik Harapan Bersama