DAFTAR PUSTAKA

Abiyyu Aditya Aqil, Tasya Salsabila, Sabilla Nanda Lira, Ananda Khalif Pramudya Gibran, & Senia Angi Giyandari. (2023). *Potensi Pengobatan Tradisional Beluntas (Pluchea Indica L.) Dalam Menurunkan Kadar Trigliserida Dan Glukosa*.

Akuba, J., Ramadhani, F. N., Damiti, S., & Penelitian, A. (2024). Efek Ekstrak Metanol Daun Jarak Cina (Jatropha Multifida Linn) Terhadap Kadar Gula Darah Mencit (Mus Musculus) Effect Of Methanol Extract Of Jatropha Leaves (Jatropha Multifida Linn) On Blood Sugar Level In Mice. *J Jurnal Kolaboratif Sains*, *7*(7), 2289–2295. Https://Doi.Org/10.56338/Jks.V7i7.5532

Amin, S., Saraswati, E., Ayu, D., Ilhami, D., Muliadi, P., Anggraeni, Y. D., Pratama, A., Studi, P., Farmasi, S., Farmasi, F., Bakti, U., & Husada, T. (2025). *Mekanisme Kerja Obat Anti Diabetes Golongan Biguanid Dan Sulfonilurea Tinjauan Kimia Medisinal*. Http://Journal.Universitaspahlawan.Ac.Id/Index.Php/Ners

Aulia, S. O., Wirasa, W., & Yugi Hermawan, F. (2022). Design Of A Non–Invasive Blood Sugar Measuring Device Based On Arduino Uno. *Sanitas: Jurnal Teknologi Dan Seni Kesehatan*, *13*(1), 21–32. Https://Doi.Org/10.36525/Sanitas.2022.3

Ayala, J. E., Samuel, V. T., Morton, G. J., Obici, S., Croniger, C. M., Shulman, G. I., Wasserman, D. H., & Mcguinness, O. P. (2010). Standard Operating Procedures For Describing And Performing Metabolic Tests Of Glucose Homeostasis In Mice. In *Dmm Disease Models And Mechanisms* (Vol. 3, Numbers 9–10, Pp. 525–534). Https://Doi.Org/10.1242/Dmm.006239

Bpom. (2023). *Pedoman Uji Farmakodinamik Praklinik Obat Tradisional*.

Buana Januarti, I., Azizah, Ilatul, Masithoh, A., & Khoirun Nisa, A. (2020). Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis Aktivitas Antidiabetes Tablet Effervescent Ekstrak Daun Putri Malu (Mimosa Pudica Linn.) The Antidiabetic Activity From Effervescent Tablet Of Mimosa Pudica Linn Leaves Extract. In *Jfsp* (Vol. 6, Number 2). Http://Journal.Ummgl.Ac.Id/Index.Php/Pharmacy

Chaachouay, N. (2025). Synergy, Additive Effects, And Antagonism Of Drugs With Plant Bioactive Compounds. *Drugs And Drug Candidates*, *4*(1), 4. Https://Doi.Org/10.3390/Ddc4010004

Guzmán, E. L., Francisco, J. M. C., Fernanda, J. Q. V., David, Q. R., Maribel, C. F., & Maria, G. N. P. (2019). Effects Of The Combination Of Cnidoscolus Aconitifolius And Metformin On The Glycemia In Streptozotocin-Induced Diabetes Rats. *Journal Of Diabetes And Endocrinology*, *10*(3), 30–35. Https://Doi.Org/10.5897/Jde2019.0134

Hamdan, M. (2022). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Beluntas (Pluchea Indica L.) Dengan Metode Dpph (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil)* [Skripsi]. Universitas Dr. Soebandi.

Hartono, B., Ediyono, S., & Muhammadiyah Kalimantan Barat, I. (2024). 50 Relationship Between Level Of Education, Duration Of Illness, And Level Of Knowledge Of The 5 Pillars Of Diabetes Mellitus Management In The Working Area Of Sungai Durian Community Health Centre, Kubu Raya District, West Kalimantan. In *Journal Of Tscs1kep* (Vol. 9, Number 1). Http://Ejournal.Annurpurwodadi.Ac.Id/Index.Php/Tscs1kep

Hilwa Kamilatunnuha, & Tri Cahyanto. (2024). Etnobotani Tumbuhan Beluntas (Pluchea Indica) Sebagai Tanaman Obat Di Kampung Bojong Salam, Kecamatan Banyuresmi Garut. *Mikroba : Jurnal Ilmu Tanaman, Sains Dan Teknologi Pertanian*, *1*(3), 53–64. Https://Doi.Org/10.62951/Mikroba.V1i3.154

Indah Cahyaningsih, O., Rahmania Eka Dini, I., & Hardian, Dr. (2021). Gambaran Peresepan Metformin Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Nasional Diponegoro Semarang Description Of Metformin Prescription In Diabetes Mellitus Type 2 Patients In Diponegoro National Hospital, Semarang. *Generics : Journal Of Research In Pharmacy*, *1*(2), 14–2021.

Isromarina, R., Martha, S., & Oktarina, T. (2025). Penetapan Kadar Flavonoid Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Beluntas (Pluchea Indica (L.) Less). *Jurnal Penelitian Sains*, *27*(1), 1. Https://Doi.Org/10.56064/Jps.V27i1.1063

Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi Ii 2017 Kementerian Kesehatan Republik Indonesia 615.1 Ind F*.

Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa*.

Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2022). *Suplemen I Farmakope Herbal Indonesia Edisi Ii* (Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, Ed.; Ii). Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.

Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2026). *Pedoman Nasional Pelayanan Klinis Tatalaksana Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa*.

Krisna, F., Santoso, N., Muchammad Muchtar, ;, Ansori, L., Fitriani, ; Dini, Veteriner, B. B., & Pusvetma, F. (2023). *Penerapan Kesejahteraan Hewan Serta Teknik Dan Manajemen Pemeliharaan Mencit Di Bbvf Pusvetma Surabaya*.

Lady, D., Handoyo, Y., Eko, M., Program, P., Farmasi, S., & Kesehatan, I. (2020). Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan Terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (Azadirachta Indica) The Effect Of Drying Temperature Variation On

The Simplicia Of Mimba Leaf (Azadirachta Indica). In *Jurnal Farmasi Tinctura* (Vol. 1, Number 2).

Lady Yunita Handoyo, D. S. (2020). *Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) Terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (Piper Betle) The Influence Of Maseration Time (Immeration) On The Vocity Of Birthleaf Extract (Piper Betle)* (Vol. 2, Number 1).

Maharani, A. D. K., Santoso, P., & Udayani, N. N. W. (2023). Efek Ekstrak Etanol Buah Dewandaru (Eugenia Uniflora L) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Dan Perbaikan Sel Beta Pankreas Pada Mencit Yang Diinduksi Aloksan. *Usadha*, *2*(2), 39–44. Https://Doi.Org/10.36733/Usadha.V2i3.7384

Mbaya, J. K., Nsonizau, D. M. P., Nsolani, N. M., & Mbuy, T. Z. (2023). Blood Glucose Reference Interval In Mus Musculus Mice. *Oalib*, *10*(06), 1–5. Https://Doi.Org/10.4236/Oalib.1109988

Muliani, H. (2011). Pertumbuhan Mencit (Mus Musculus L.). In *Buletin Anatomi Dan Fisiologi: Xix* (Number 1).

Pelu, A. D. (2017). Pemeriksaan Farmakognostik Tanaman Beluntas (Pluchea Indica L) Asal Maluku. *Global Health Science*, *2*(4), 390–393.

Perkeni. (2021). *Pedoman Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa Di Indonesia-2021 Perkeni I Penerbit Pb. Perkeni*.

Plantamor. (2025). *Pluchea Indica (L.) Less.)*. Https://Plantamor.Com/Species/Profile/Pluchea/Indica#Gsc.Tab=0

Prianika, A. D., Hutahaen, T. A., & Basith, A. (2025). Uji Efektivitas Penurunan Kadar Glukosa Ekstrak Daun Beluntas (Pluchea Indica L.) Terhadap Kondisi Hiperglikemi Pada Mencit Jantan. *Forte Journal*, *5*(1), 282–288. Https://Doi.Org/10.51771/Fj.V5i1.1138

Putra, P. W. K., Made Jawi, I., Subawa, A. A. N., Astawa, N. M., Indrayani, A. W., Gede Widhiantara, I., Wiradana, P. A., & Herdiansyah, M. A. (2025). Phytochemicals Of Beluntas (Pluchea Indica(L) Less.) And Their Health Benefits. *Journal Of Applied Pharmaceutical Science*, *15*(7), 37–47. Https://Doi.Org/10.7324/Japs.2025.237559

Rahayu, F. P., & Susilawati, Y. (2023). *Identifikasi Interaksi Obat Pada Resep Tentang Gangguan Pernapasan Di Bulan Februari 2023 Di Apotek Kota Bandung* (Vol. 21). Www.Medscape.Com

Rahayu, S., Julaiha, S., Ardini, D., May Indriyani Jurusan Farmasi, D., Kemenkes Tanjung Karang, P., & Lampung, B. (2024). Gambaran Efek Samping Obat Beradasarkan Usia, Cara Minum, Dan Dosis Obat Metformin Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 An Overview Of The Side Effects Of Drugs Based On Age, How To Take, And Dosage Of Metformin Drugs In Type 2 Diabetes

Mellitus Patients. In *Journal Of Pharmaceutical Sciences And Technology* (Vol. 1, Number 1). Https://Ejurnal.Poltekkes-Tjk.Ac.Id/Index.Php/Pj

Rakhmawati, A. (2025). Profil Nilai Tekanan Darah Penderita Diabetes Melitus Dengan Kadar Glukosa Darah Yang Tidak Terkontrol. In *Jurnal Kesehatan Dan Science* (Vol. 21, Number 2).

Rasyad Arrofiqi, M., Sindu Sakti, A., Dita Mayangsari, F., Studi Farmasi, P., Ilmu Kesehatan, F., Muhammadiyah Lamongan, U., Farmakognosi Dan Fitokimia, D., Teknologi Farmasi, D., & Muhammadiyah Lamongam, U. (2024). Kajian Literatur: Aplikasi Sejumlah Metode Ekstraksi Konvensional Untuk Mengekstraksi Senyawa Fenolik Dari Bahan Alam. In *Jurnal Farmasi Dan Herbal* (Vol. 7, Number 1). Http://Ejournal.Delihusada.Ac.Id/Index.Php/Jpfh

Samosir, N. A., Yulinda, A., & Lumbangaol, D. (2025). *Efek Kardioprotektif Ekstrak Etanol Daun Rambusa (Passiflora Foetida L.) Pada Tikus Putih (Rattus Norvegicus) Yang Diinduksi Aloksan* (Vol. 8, Number 2).

Santika, N. S. (2012). *Ekstrak Akar, Batang, Dan Daun Herba Meniran Dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah*. Http://Journal.Unnes.Ac.Id/Nju/Index.Php/Kemas

Shina, M. A. I., Tatiana Siska, W., & Kusumaningtyas Siwi, A. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak, Fraksi Air, Fraksi Etil Asetat, Fraksi N-Heksan Daun Petai Cina (Leucaena Leucocephala) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus Atcc 25923. *Obat: Jurnal Riset Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, *2*(6), 1–37. Https://Doi.Org/10.61132/Obat.V2i6.785

Suhaenah, A., Pratama, M., Hesti, A., & Amir, W. (2021). *Penetapan Kadar Flavonoid Fraksi Etil Asetat Daun Karet Kebo (Ficus Elastica) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis* (Vol. 13, Number 1).

Suwandi, E., & Najatun Muarofah, S. (2018). Jurnal Laboratorium Khatulistiwa Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Simpur Terhadap Kadar Gula Darah Mencit Metode In Vivo. In *Jlk* (Vol. 2, Number 1).

Syamsul, E. S., Ajrina Amanda, N., Lestari, D., & Samarinda, S. (2020). *Perbandingan Ekstrak Lamur Aquilaria Malaccensis Dengan Metode Maserasi Dan Refluks* (Vol. 2, Number 2).

Syari, J. P., Djohan, H., & Tumpuk, S. (2018). Jurnal Laboratorium Khatulistiwa Efek Ekstrak Metanol Daun Pucuk Merah Terhadap Kadar Glukosa Darah. In *Jlk* (Vol. 2, Number 1).

Syaza'ah, I. S. A. N. (2019). Uji Perbandingan Khasiat Infusa Daun Insulin (Smallanthus Sonchifolius) Dengan Infusa Buah Pare (Momordica Charantia L.) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Pada Mencit (Mus Musculus) Yang Diinduksi Larutan Glukosa. *Herba Pharma : Journal Of Pharmaceutical Sciences*.

Tobi, C. H. B., & Pratiwi, M. E. (2023). Identifikasi Senyawa Flavonoid Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Terpurifikasi Daun Beluntas (Pluchea Indica L.) Terhadap Staphylococcus Aureus. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, *5*(5), 766–776. Https://Doi.Org/10.25026/Jsk.V5i5.2099

Utami, I. T., Damhudi, D., Sulistyawati, D., Pontianak, J. K., Pontianak, K., & Singkawang, J. K. (2023). *Scientific Journal Of Nursing Research Efektivitas Aade7 Tm Self-Care Behaviors Terhadap Peningkatan Kualitas Hidup Pada Penderita Diabetes Tipe Ii Di Wilayah Kerja Puskesmas Singkawang Utara 1*. Http://Ejournal.Poltekkes-Pontianak.Ac.Id/Index.Php/Sjnr/Index

Wahyu Herawati, L., Syam Sidiq Himawan, N., Studi Sarjana Farmasi, P., & Muhammadiyah Wonosobo, S. (2021). *Penggunaan Metformin Terhadap Kejadian Efek Samping Mual Muntah Pada Pasien Diabetes Melitus*.

Widiyanto, A., & Tri Atmojo, J. (2023). *Efektivitas Metformin Dalam Penurunan Kadar Glukosa Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe-2: Meta-Analisis Effectiveness Of Metformin In Reducing Glucose Levels Among Type-2 Diabetes Mellitus Patients: Meta-Analysis*. Http://Journal.Stikeskendal.Ac.Id/Index.Php/Pskm

Wirawan, W., Pratama, A. A., Tandi, J., Tibe, F., Pelita, S., Palu, M., & Tengah, S. (2018). Efektivitas Ekstrak Akar Beluntas (Eab) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah (Kgd) Tikus Diinduksi Streptozotocin. *Farmakologika Jurnal Farmasi*, (1).

Wulandari, L., 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, N. L. W. E., Udayani, N. N. W., Arman Anita Dewi, N. L. K., Putri Triansyah, G. A., Mahita Kumari Dewi, N. P. E., Ayu Putu Widiasriani, I., & Sagung Sri Prabandari, A. A. (2024). Artikel Review: Pengaruh Pemberian Induksi Aloksan Terhadap Gula Darah Tikus. *Indonesian Journal Of Pharmaceutical Education*, *4*(2). Https://Doi.Org/10.37311/Ijpe.V4i2.26494

Yuwilka, R. A. (2018). *Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Beluntas (Pluchea Indica L.) Sebagai Antidiabetes Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Aloksan*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Jurusan Farmasi.