

DAFTAR PUSTAKA

- Adeoye, A., Adeoye, A. T., Adedapo, A. D., Omobowale, T. O., Adedapo, A. A., & Oyagbemi, A. A. (2017). Antidiabetic and antioxidant activities of the methanol leaf extract of *Vernonia amygdalina* in alloxan-induced diabetes in Wistar rats. *Journal of Medicinal Plants for Economic Development*, 1(1), 1-12.
- Agustina, E., Andiarna, F., Lusiana, N., Purnamasari, R., & Hadi, M. (2018). Identifikasi senyawa aktif dari ekstrak daun Jambu Air (*syzygium aqueum*) dengan perbandingan beberapa pelarut pada metode Maserasi. *Jurnal Biotropic*, 2(2), 108-118.
- Aidah. (2020). TOGA (Tanaman Obat Keluarga). Jogjakarta : Penerbit KBM Indonesia
- Al-Awar, A., Kupai, K., Veszelka, M., Szucs, G., Attieh, Z., Murlasits, Z., Török, S., Pósa, A., & Varga, C. 2016. Experimental Diabetes Mellitus in Different Animal Models. *Journal of Diabetes Research*.
- Alusinsing, G. (2014). Uji Efektivitas Kulit Batang Kayu Manis (*Cinnamomum Burmannii*) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus Norvegicus*) Yang Diinduksi Sukrosa. *PHARMACON*, 3(3).
- American Diabetes Association. (2017). 'Standard of medical care in diabetes - 2017', *Diabetes Care*, 40 (sup 1)(January), pp. s4-s128. doi: 10.2337/dc17-S003.
- American Diabetes Association. (2018). Classification and diagnosis of diabetes mellitus. *Diabetes Care*, 41 (Suppl 1), S13-S27.
- Andrie, A., & Chaerunisa, A. Y. (2022). Penggunaan Matriks Pada Sistem Pelepasan Extended Release Sediaan Tablet Metformin HCl: Review: The Use Of Matrix In The Extended-Release System Of Metformin Hcl Tablets. *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 7(3), 523-534.
- Anonim, 2000, Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat dan makanan, Cetakan pertama, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Direktorat Jenderal pengawasan Obat dan Makanan, Direktorat pengawasan Obat

Tradisional, Jakarta, 5-6, 9-12.

- Arrafi, A. N., & Amanatie, A. (2018). Uji Aktivitas Antidiabetes Infusa Kulit Batang Kayu Manis (*Cinnamomum Burmanii*) Pada Mencit Putih Jantan Secara In Vivo. *Jurnal Elemen Kimia*, 7(2), 74-79.
- Arrington, L.R. 1972. Introductory Laboratory Animal Science, the Breeding, Care and Management of Experimental Animal. Denville: The Interstate Printers and Publisers, Inc.
- Arumningtyas, A D. 2016. Formulasi Sediaan Pasta Gigi dari Minyak Atsiri Kulit Batang Kayu manis (*Cinnamomum burmanii*) dan Uji Aktifitas Anti Bakteri *Streptococcus Mutans* dan *Staphs aureus*. Skripsi, Fakultas Farmasi . UMP. 4–13.
- Azmaina, A., Juwita, L., & Amelia, S. (2021). Pengaruh Seduhan Kayu Manis Terhadap Kadar Gula Darah Pada Penderita DM tipe II. *REAL in Nursing Journal*, 4(1), 34-43.
- Backer, C.A. and Brink, R.C., Bakhuizen Van Den. (1963). *Flora Of Java (Spermatopythes Only)*, Vol. I, N.V.P. Noordhoff, Groningen, Netherlands. 121.
- Bulu, A., Wahyuni, T. D., & Sutriningsih, A. (2019). Hubungan antara tingkat kepatuhan minum obat dengan kadar gula darah pada pasien diabetesmelitus tipe ii. *Nursing News: Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 4(1).
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh suhu dan waktu maserasi terhadap karakteristik ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana L.*) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri ISSN, 2503, 488X*.
- Choudhury, H., Pandey, M., Hua, C. K., Mun, C. S., Jing, J. K., Kong, L., Kesharwani, P. (2018). An update on natural compounds in the remedy of diabetes mellitus: A systematic review. *Journal of Traditional and Complementar Medicine*, 8(3), 361–376. <https://doi.org/10.1016/j.jtcme.2017.08.012>
- Dewi, B., Farm, M., Lestari, G., Farm, M., & Herlina, M. S. (2022). *Buku Ajar Pembuatan dan Uji Standar Fisika Kimia Virgin Coconut Oil (VCO)*

- Metode Penggaraman Sebagai Basis Pembentuk Sabun Padat Transparan Minyak Sereh Wangi (Cymbopogon Nardus L).* CV. Mitra Cendekia Media.
- Dewi, A. M. A., Farm, S., & Farm, M. (2020). Analisis Alkaloid Lycorine Sebagai Antidiabetes Dengan Metode DPP4 Inhibitor. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 1(1).
- Djahi, S. N. N. S., Lidia, K., Pakan, P. D., & Amat, A. L. S. (2021). Uji Efek Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Sereh (Cymbopogon Citratus) Terhadap Penurunan Glukosa Darah Tikus Putih Sprague Dawley Diinduksi Aloksan. *Cendana Medical Journal (CMJ)*, 9(2), 281-291.
- Elfred, R. K. (2020). Efek Sambiloto Terhadap Glukosa Darah Dan Gambaran Histologi Pankreas Tikus (Rattus Norvegicus) Diabetes. *Java Health Journal*, 4(2), 2017-2017.
- Emilda, E. (2018). Efek senyawa bioaktif kayu manis cinnamomum burmanii nees ex. Bl.) Terhadap diabetes melitus: kajian pustaka. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 5(1), 246-252.
- Fadah, I., & Nugrahaningsih, W. H. (2020). Efek Pemberian Ekstrak Kulit Buah Jeruk Bali (Citrus maxima) terhadap Kadar Glukosa Darah dan Kadar MDA Tikus Hiperglikemia. *Life Science*, 9(1), 62-71.
- Fahik, J., & Tahuk, P. K. (2020). Pengaruh Pemberian Silase Komplit Berbahan Dasar Hijauan yang Berbeda terhadap Kandungan Glukosa Darah dan Urea Darah Kambing Kacang. *JAS*, 5(1), 5-7.
- Garba, H. A., Mohammed, A., Ibrahim, M. A., & Shuaibu, M. N. (2020). Effect of Lemongrass (Cymbopogon citratus Stapf) Tea in a Type 2 Diabetes Rat Model. *Clinical Phytoscience*, 6(1). <https://doi.org/10.1186/s40816-020-00167-y>
- Gerrit, Bevelander. (1988). *Dasar-Dasar Histologi*. Jakarta: Erlangga
- Gunawan. 2007. *Farmakologi dan Terapi*. Edisi V. Jakarta: Departemen Farmakologi dan Terapeuti.
- Guyton and Hall, 2008, *Tex Book of Medical Physiology*, Elsevier
- Harborne, J.B., (2006). *Metode Fitokimia Penuntun cara modern menganalisis tumbuhan*, ITB Press, Bandung.

- Harborne, J. B. (1996). *Phytochemical Methods*. doi:10.1007/978-94-009-5570-7
- Holetz, F.B. 2002. Screening of some plants used in Brazilian Folk Medicine or the treatment of Infections Disease. *Journal of Bioline International*. 97 (7): 1027-1031
- Harborne. 1987. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Terjemahan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro. Bandung: Penerbit ITB.
- Harmono, S. T. P., & Andoko, A. (2005). *Budi Daya & Peluang Bisnis Jahe*. AgroMedia.
- Hijramayasari Hasan, H. H., Anik Nuryati, A. N., & Muji Rahayu, M. R. (2019). Uji Efektivitas Herbal Sereh (*Cymbopogon citratus*) Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Dinduksi STREPTOZOTOCIN. (Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta).
- Hendrik, W. Erwin. & Panggabean, A. S. (2013). Pemanfaatan Tumbuhan Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L. Randle) sebagai Antioksidan Alami. *Kimia Mulawarman*. Vol. 10 (2): 74-79.
- Ide, P. (2014). *Agar Pankreas Sehat*. Elex Media Komputindo.
- Idris, H., & Mayura, E. (2019). *Teknologi Budidaya Dan Pasca Panen Kayu Manis (Cinnamomum Burmanii)*. Balai penelitian tanaman rempah dan obat. Bogor.
- International Diabetes Feredation , 2019. *Tetap Produktif, Cegah, dan Atasi Diabetes Melitus*. InfoDATIN.
- Irdalisa, I., Safrida, S., Khairil, K., Abdullah, A., & Sabri, M. (2015). Profil kadar glukosa darah pada tikus setelah penyuntikan aloksan sebagai hewan model hiperglikemik. *Jurnal EduBio Tropika*, 3(1).
- Irwansyah, I., & Kasim, I. S. (2021). Identifikasi Keterkaitan Lifestyle Dengan Risiko Diabetes Melitus. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(1), 62-69.

- James, N, Parker., and Philip, M, Parker. (2004). Metformin. San Diego: ICON Health Publications
- Joerg Gruenwald, Janine Freder & Nicole Armbruester (2010) Cinnamon and Health, *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 50:9, 822- 834, DOI: [10.1080/10408390902773052](https://doi.org/10.1080/10408390902773052).
- Johnson, M. (1993). *Diabetes Terapi dan Pencegahannya*. Bandung: Indonesia Publishing House: Cummings Publishing Company.
- Kaihena, M., Wedilena, T. F., Lateke, S., & Nindatu, M. (2019). Efektivitas Ekstrak Metanol Kulit Batang Kayu Manis Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Dan Regenerasi Sel-Î² Pankreas Pada Model Mencit Diabetes. *Molucca Medica*, 10-18.
- Katzung, B.G. (2002). *Farmakologi Dasar dan Klinik*, diterjemahkan oleh Sjabana, D., Isbandiati, E., Basori, A., Soejdak, M., Uno, Indriyani., Ramadhani, R.B., Zakaria, S., Buku II, sixth edition, 352, 359, 360dan365, Jakarta: Penerbit Salemba Medika.
- Khasanah, R. A., Budiyanto, E., & Widiani, N. (2011). Pemanfaatan Ekstrak Sereh (Chymbopogon Nardus L.) Sebagai Alternatif Anti Bakteri Staphylococcusepidermidis Pada Deodoran Parfume Spray. *Pelita-Jurnal Penelitian Mahasiswa UNY*, (1).
- Laubo, N., Sukriyadi, S., Rahmadani, N., Saini, S., & Masdiana, M. (2022). Studi Literatur Pengaruh Pemberian Kayu Manis Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Melitus. *Media Keperawatan: Politeknik Kesehatan Makassar*, 13(2), 174-180.
- Lesmana, H. S., & Broto, E. P. (2018). Profil Glukosa Darah Sebelum, Setelah Latihan Fisik Submaksimal dan Selesai Fase Pemulihan Pada Mahasiswa FIK UNP. *Media Ilmu Keolahraaan Indonesia*, 8(2), 44-48.
- Mahargyani, W. (2019). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak n-Heksan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). *EduChemia (Jurnal Kimia Dan Pendidikan)*, 4(1), 13-23.

- Mangalep, D.N.O. 2018. Efektivitas Sari Batang Serai Dapur (*Cymbopogon Citratus*) Sebagai Larvasida *Aedes Sp.* Skripsi. Kendari: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Politeknik Kesehatan Kendari Jurusan Analisis Kesehatan
- Mirghani, M. E. S., Liyana, Y., & Parveen, J. (2012). Bioactivity analysis of lemongrass (*Cymbopogon citratus*) essential oil. *International Food Research Journal*, 19(2), 569–575.
- Munawwarah, Z. F., Wahid, R. A., & Marfu'ah, N. (2019). Uji Efektivitas Seduhan Kopi Biji Okra (*Abelmoschus esculentus*) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah pada Mencit yang Diinduksi Aloksan. *Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 3(2).
- Murray, R.K., Granner, D.K., dan Rodwell, V.W. (2009). *Biokimia harper* (27 ed.). Jakarta: EGC.
- Murtiningsih, M. K., Pandelaki, K., & Sedli, B. P. (2021). Gaya Hidup sebagai Faktor Risiko Diabetes Melitus Tipe 2. *e-CliniC*, 9(2), 328-333.
- Musfiroh, I., Wilar, G., Rosalianti, E., Hadirana, A. A., & Hanifah, Z. S. (2022). Edukasi Tentang Diabetes Melitus dan Pemanfaatan Kayu Manis sebagai Tanaman Obat Antidiabetes Kepada Masyarakat. *Journal of Community Development*, 3(1), 42-50.
- Nangoy, B. N., De Queljoe, E., & Yudistira, A. (2019). Uji Aktivitas Antidiabetes Dari Ekstrak Daun Sesewanua (*Clerodendron squamatum* Vahl.) Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus* L.). *Pharmacon*, 8(4), 774. <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.293>
- Nahdliyah, V. A. (2019). Skrining Fitokimia Senyawa metabolit sekunder ekstrak etanol bunga pepaya jantan (*carica papaya* L) dari daerah Kecamatan Warungpring kabupaten Pemalang Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Farmasi, Pekalongan program gelar Ahli Madya*.
- Nasution, D. M., Parwata, I. M. O. A., Suirta, I. W., & Wasudewa, K. M. (2018). Efektifitas ekstrak air daun gaharu (*Gyrinop versteegii*) dalam menurunkan kadar glukosa darah pada tikus wistar hiperglikemia. *Jurnal Media Sains*, 2(2).

- Neal Michael J. 2006. *At a Glance Farmakologi Medis Edisi Kelima*. Jakarta. Erlangga.
- Neldawati, N. (2013). Analisis nilai absorbansi dalam penentuan kadar flavonoid untuk berbagai jenis daun tanaman obat. *Pillar of Physics*, 2(1).
- Ningrum, E. W. C., S. Isdadiyanto, S. M. Mardiaty. (2020). Histopatologi Pankreas Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) yang Diberi Pakan Tinggi Lemak dan Paparan Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 5(2), 129-137.
- Noviyanty, A., Salingkat, C. A., & Syamsiar, S. (2019). Pengaruh jenis pelarut terhadap ekstraksi dari kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*). *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 5(3), 271-279.
- Nurhayani, N., & Rosmeli, R. (2019). Guncangan Harga dan Pangsa Pasar Ekspor Kayu Manis Kabupaten Kerinci. *Jurnal Sains Sosio Humaniora*, 3(2), 189-197.
- Nurhayati, N., Mulyani, S., & Efenedy, N. T. (2019). Uji Aktivitas Fraksi Daun Asam Jawa Terhadap Gambaran Histopatologi Pankreas Tikus Putih Jantan. *Farmakologika: Jurnal Farmasi*, 16(01), 80-90.
- Nurhayati, D. R., Ts, M. P., & Yusof, S. F. B. (2022). *Herbal Dan Rempah*. Scopindo Media Pustaka.
- Nurhidayati, V. A., Rizkiriani, A., Nuraeni, A., Riski, A., Najjihah, S. E. A., & Munawarah, S. (2022). Pengembangan Produk Panna Cotta Bir Pletok Berbahan Dasar Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Var. *Rubrum*), Serai (*Cymbopogon Citratus*) Dan Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan*). *Jurnal Gizi dan Kuliner*, 3(1), 35-42.
- Nurmalasari, Y., Rafie, R., & Devita Febriani, S. A. R. (2021). Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Kelor Terhadap Kadar Glukosa Tikus Putih Yang Dinduksi Aloksan Sebagai Upaya Preventif Hiperglikemia. *PREPOTIF Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 1(5), 472-283.
- Nursucita, A., & Handayani, L. (2021). Faktor Penyebab Stres Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Factors Causing Stress in Type 2 Diabetes Mellitus Patients. *Jambura J. Heal. Sci. Res*, 3(2), 304-313.

- Otto, G. M., Franklin, C. L., & Clifford, C. B. (2015). Chapter 4 - Biology and Diseases of Rats. In *Laboratory Animal Medicine: Third Edition*.
- Pahlawati, A., & Nugroho, P. S. (2019). Hubungan tingkat pendidikan dan usia dengan kejadian diabetes melitus di wilayah kerja Puskesmas Palaran Kota Samarinda tahun 2019. *Borneo Student Research (BSR)*, 1(1), 1-5.
- Pakaya, D., Setyowati, W., & Susilowati, R. (2020). Perbandingan Deteksi Proliferasi Sel Dengan Imunohistokimia Pcnα Dan Brdu Pada Pankreas Tikus. *Biomedika*, 12(2), 98-106.
- Palupi, D. A., Lina, R. N., Susiloningrum, D., Sugiarti, L., Pratiwi, Y., Wijaya, H. M., ... & Nida, K. (2022). Pembuatan Wedang Uwuh Untuk Meningkatkan Imunitas Tubuh Bersama Pengurus PKK Desa Jepang Kecamatan Mejubo Kudus. *Jurnal Pengabdian Kesehatan*, 5(3), 270-278.
- Pearce, Evelyn. 1979. *Anatomi dan Fisiologi Untuk Paramedis*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka.
- Pratama, R. Y., Pranitasari, N., & Purwaningsih, D. (2020). Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak Terhadap Gambaran Histopatologi Pankreas *Rattus Norvegicus* Jantan yang Diinduksi Aloksan. *Hang Tuah Medical Journal*, 17(2), 116-129.
- Putra, A. M. P., Aulia, D., & Wahyuni, A. (2017). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbbi* L .) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Mencit Putih Jantan Yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 2(2), 263–269.
- Rahayu, L., Damayanti, R., & Wikanta, T. (2006). Gambaran Histopatologi Pankreas Tikus Hiperglikemia setelah Mengonsumsi K-Karagenan dan í-Karagenan. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 4(2), 96-101.
- Rahmi, H., Rachmania, R. A., & Wardani, E. (2019). Pembuatan Obat Kumur Alami Daun Sirih Bagi Anggota Aisyiyah di PRA Cabang Perumnas I dan Jakasampurna. *Jurnal Solma*, 8(1), 119.
- Rais, I.R., A.G. Samudra., S, Widyarini. Nugroho, A.E. (2013). Penentuan Aktifitas Isolat Andrografolid Terhadap α -Amilase dan α -Glikosidase Menggunakan Metode Apostolid nam Mayur. *Jurnal Tradisional Medis*, 18 (3),162-166.

- Ramadhani, M. A., Hati, A. K., Lukitasari, N. F., & Jusman, A. H. (2020). Skrining Fitokimia Dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Serta Fenolik Total Ekstrak Daun Insulin (*Tithonia diversifolia*) Dengan Maserasi Menggunakan Pelarut Etanol 96%. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 3(1).
- Ratnasari, T., Sulistiyowati, H., & Setyati, D. (2022, October). Identifikasi Bioprospeksi Senyawa Aktif Terkandung Dalam Bahan Baku Sirup Herbal Kube Minuman Herbal Resort wonosari Taman Nasional Meru Betiri. In *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture* (pp. 517-523).
- Rikesdas, 2018. Tetap Produktif, Cegah, dan Atasi Diabetes Melitus. InfoDATIN.
- Riris, I. D., & Herawati, N. (2011). Pengaruh Pemberian Zat Aditif Monosodium Glutamat (MSG) Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar. Seminar Nasional Kimia.
- Riyadi, S. (2011). Keperawatan Medikal Bedah. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Rochmawati, A., & Ardiansyah, S. (2018). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Bonggol Nanas (*Ananas Comusus L.*) Pada Tikus Yang Di Induksi Aloksan. *Medicra (Journal of Medical Laboratory Science/Technology)*, 1(1), 36-43.
- Rokhmah, N. N., Rustiani, E., & Ambiya, M. N. (2021). Efektivitas Antidiabetes Tablet Polih herbal Pada Model Tikus Diabetik. *Prosiding Serina*, 1(1), 21-30.
- Rusli, A., Sastramihardja, H., & Bhatara, T. (2022, January). Scoping Review: Pengaruh Jahe (*Zingiber Officinale*) terhadap Penyakit Diabetes Mellitus Tipe 2 secara Umum. In *Bandung Conference Series: Medical Science* (Vol. 2, No. 1, pp. 581-587).
- Santika LN. (2017). Uji Antihyperglikemia Ekstrak Etanol Buah Pepino (*Solanum muricatum Aiton*) Pada Tikus Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Dengan Aloksan [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi.
- Santoso, B.M. (2007). Sereh Wangi Bertanam dan Penyulingan, Cetakan ke-10. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Sari, D. N. R., & Anitasari, S. D. (2021). *Sistem Endokrin: Seri Struktur Anatomi*

Hewan. Nusamedia.

Sastrohamidjojo, H. 2002. Kimia Minyak Astiri. FMIPA UGM. Jogjakarta.

Halaman 3-5.

Satrianawaty, L. D., Martini, T., & Prabowo, S. (2019). Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Kelor terhadap Kadar Kolesterol HDL Tikus Putih Jantan Hiperglikemia dengan Induksi Aloksan. *Hang Tuah Medical Journal*, 17(1), 35-47.

Setiadi, E., Peniati, E., & Susanti, R. S. R. (2020). Pengaruh Ekstrak Kulit Lidah Buaya Terhadap Kadar Gula Darah Dan Gambaran Histopatologi Pankreas Tikus Yang Diinduksi Aloksan. *Life science*, 9(2), 171-185.

Shahrajabian, M. H., Sun, W., & Cheng, Q. (2019). Clinical aspects and health benefits of ginger (*Zingiber officinale*) in both traditional Chinese medicine and modern industry. *Acta agriculturae scandinavica, section b—Soil & Plant Science*, 69(6), 546-556.

Sherwood L. (2012). *Fisiologi manusia dari sel ke sistem*. 6th ed. Jakarta:EGC.

Sitepoe, Mangku. 1992. Kolesterolfobia Keterkaitannya dengan Penyakit Jantung. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

Suarsana, I., Priosoeryanto, B. P., Bintang, M., & Wresdiyati, T. (2010). Profil glukosa darah dan ultrastruktur sel beta pankreas tikus yang diinduksi senyawa aloksan. *Jitv*, 15(2), 118-123.

Sutari, D. P. (2021). Profil Penggunaan Obat Oral Anthiperlikemia Dan Insulin Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 (Doctoral dissertation, Akademi Farmasi Surabaya).

Suharto, I. P. S., Lutfi, E. I., & Rahayu, M. D. (2019). Pengaruh Pemberian Jahe (*Zingiber Officinale*) Terhadap Glukosa Darah Pasien Diabetes Mellitus. *Care: Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, 7(3), 76.

Suyono, S. (2007). Patofisiologi Diabetes Mellitus Dalam Penatalaksanaan Diabetes Mellitus Terpadu. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.

Solekha, R., Ika Setiyowati, P. A., & uliana Sari, C. T. (2022). Phytochemical Screening of Ethanol Extract on Stems, Leaves and Roots of Citronella Grass (*Cymbopogon nardus* L). *BEST Journal (Biology Education, Sains*

and Technology), 5(1), 141-147.

- Swastini, D. A., Shaswati, G. A. P. A., Widnyana, I. P. S., Amin, A., Kusuma, L. A. S., Putra, A. A. R. Y., & Oka, P. (2018). Penurunan Kadar Glukosa Darah dan Gambaran Histopatologi Pankreas dengan Pemberian Gula Aren (*Arenga pinnata*) pada Tikus Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Aloksan. *Indonesia Medicus Veterinus*, 7(2), 94-105.
- Syarif, P., Suryotomo, B., & Soeprapto, H. (2015). Diskripsi dan manfaat tanaman obat di pedesaan sebagai upaya pemberdayaan apotik hidup (studi kasus di Kecamatan Wonokerto). *Pena Jurnal Ilmu*, 13.
- Szkudelski, T. (2001). The mechanism of alloxan and streptozotocin action in cells of the rat pancreas. *Physiol. Res.* 50: 536-546.
- Tandanu, E., Lawrence, V., Taniwan, S., Nasution, C. R., & Ongko, N. X. (2022). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Kunyit Putih (*Curcuma Zedoaria*) Terhadap Gambaran Histopatologi Pankreas. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan: Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*, 9(3), 351-358.
- Tandi, J., Rahmawati, R., Isminarti, R., & Lapangoyu, J. (2018, December). Efek Ekstrak Biji Labu Kuning Terhadap Glukosa, Kolesterol dan Gambaran Histopatologi Pankreas Tikus Hiperkolesterolemia-Diabetes. In *Talenta Conference Series: Tropical Medicine (TM)* (Vol. 1, No. 3, pp. 144-151).
- Tandi, J., Mariani, N. M. I., & Setiawati, N. P. (2019). Potensi Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Gymnanthemum amygdalinum* (Delile) Sch. Bip, Ex walp) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah dan Histopatologi Pankreas Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Streptocotocin dan Pakan Tinggi Lemak. *Majalah Farmasetika*, 4, 66-77.
- Tjandra, R. F., & Datu, O. S. (2020). Analisis Senyawa Alkaloid dan Uji Daya Hambat Ekstrak Buah Sirih (*Piper betle* L) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *e-Biomedik*, 8(2).
- Untsa Uzlifah. (2014) "Aktivitas Antioksidan Sirup Kombinasi Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn.) dan Kulit Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*) dengan Variasi Lama Perebusan." Skripsi, Universitas Muhammadiyah

Surakarta.

- Susilawati, N. L. P. A., Cahyaningrum, P. L., & Wiryanatha, I. B. (2021). Pemanfaatan Tanaman Obat Untuk Mengatasi Penyakit Diabetes Melitus Di Kota Denpasar. *Widya Kesehatan*, 3(2), 1-6.
- Ware, M. 2017. Ginger: Health Benefits and Dietary Tips. <https://www.medicalnewstoday.com>
- Wangsaatmadja, A. H., Ulfah, M., & Rospina, Y. (2022). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Herba Suruhan (*Peperomia pellucida* (L.) Khunt) Pada Tikus Wistar Jantan Yang Dinduksi Pakan Tinggi Lemak Dan Karbohidrat. *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi Indonesia*, 10(1), 23-34.
- Wicaksono, A. P. (2015). Pengaruh Pemberian Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale*) terhadap Kadar Glukosa Darah Puasa dan Postprandial pada Tikus Diabetes. *Majority*, 4(7), 97–102
- Widaryanti, B., Khikmah, N., & Sulistyani, N. (2021). Efek Rebusan Sereh (*Cymbopogon citratus*) Terhadap Respon Stress Oksidatif Pada Tikus Wistar Jantan (*Rattus norvegicus*) Diabetes. *Life Science*, 10(2), 173-181.
- Widaryanti, B., & Tripramatasari, F. L. (2021). Efek Rebusan Sereh (*Cymbopogon citratus*) Terhadap Kadar Glukosa dan Profil Lipid Tikus Wistar Diabetes. *Biowallacea*, 8(1), 1–9.
- Widiana, H., & Marianti, A. (2022). Aktivitas Antihiperqlikemia dan Antioksidan Ekstrak Daun Sirih Merah Pada Tikus Hiperqlikemia Induksi Aloksan. *Life Science*, 11(1), 68-77.
- Widowati, W. (2008). Potensi antioksidan sebagai antidiabetes. *Maranatha Journal of Medicine and Health*, 7(2), 149640.
- Widyasti, J. H., & Kurniasari, F. (2019). Uji aktivitas antihiperqlikemik ekstrak daun petai cina (*leucaena leucocephala* (lam.) de wit) pada mencit induksi aloksan. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 16(1), 107-117.
- Winahyu, D. A., Retnaningsih, A., & Aprillia, M. (2019). Penetapan kadar flavonoid pada kulit batang kayu raru (*Cotylelobiummelanoxylon*P) dengan metode spektrofotometri uv-vis. *Jurnal Analis Farmasi*, 4(1).

Wulandari, S. R. (2022). Kandungan Senyawa Kimia Dan Bioaktifitas Tanaman Sijukkot. Medan: Fakultas Ilmu Pengetahuan Alam.

Yunita, E., & Khodijah, Z. (2020). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Etanol saat Maserasi terhadap Kadar Kuersetin Ekstrak Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) secara Spektrofotometri UV-Vis. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 17(2), 273-280.

