

DAFTAR PUSTAKA

- American Diabetes Association. (2004). Gestational Diabetes Mellitus. *Diabetes Care: Supplement 1*, 27(588-590).
- Anugrahini, C. P., & Wahyuni, A. S. (2021). Narrative Review : Aktivitas Antidiabetes Tanaman Tradisional Di Pulau Jawa. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 120-131.
- Ardiani, R., Nasution, H. M., & Tanjung, F. A. (2020). Uji Aktivitas Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Terhadap Kadar Gula Darah Mencit. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian 2019*, 484-490.
- Bahman, D. S., Yuliet, & Ihwan. (2018). Efek Akar *Garcinia rostrata* Hassk.ex Hook.f Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Mencit Jantan (*Mus musculus*) Yang Diinduksi Aloksan. *Biocelbes*, 12(2), 24-32.
- Brunton, L. L., Lazo, J. S., & Parker, K. L. (2006). *Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics* (7th ed.). United States of America: McGraw-Hill.
- CDC. (2022). *Diabetes: Fact Sheets and Toolkits*. Retrieved October 25, 2022, from Centers for Disease Control and Prevention: <https://www.cdc.gov/diabetes/library/factsheets.html>
- Chotimah, S., Pribandari, S., & Febriyanti, R. (2020). Pengaruh Perbedaan Pelarut Terhadap Polarisasi Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Daun Dan Batang Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Dengan Metode Maserasi. *Parapemikir Jurnal Ilmiah Farmasi*, 11(3), 1-5.
- Chunaifi, M., & Tukiran. (2014). Skrining Fitokimia Dari Ekstrak Etil Asetat Kulit Batang Tumbuhan Nyiri Batu (*Xylocarpus moluccensis*). *Journal of Chemistry*, 3(3), 87-92.
- Dahlan, S. (2013). *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan* (3rd ed.). Jakarta: Salemba Medika.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1995). *Materia Medika Indonesia, Jilid VI*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Direktorat Obat Asli Indonesia. (2008a). *Laporan Perjalanan Dinas Survei Etnomedisini di Maluku*. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan.
- Direktorat Obat Asli Indonesia. (2008b). *Taksonomi Koleksi Tanaman Obat Kebun Tanaman Obat Citeyreup*. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan.
- Direktorat Obat Asli Indonesia. (2016). *Binahong *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis*. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan.
- Djamil, R., Wahyudi, P., Wahono, S., & Hanafi, M. (2012). Antioxidant activity of flavonoid from *Anredera cordifolia* (TEN) Steenis leaves. *International Research Journal of Pharmacy*, 3(9), 241-243.
- Endarini, L. H. (2016). *Farmakognisi dan Fitokimia*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Engelking, L. R. (2012). *Metabolic and Endocrine Physiology*. 90 East Simpson: Teton NewMedia.
- Febrina, L., Rusli, R., & Muflihah, F. (2015). Optimalisasi Ekstraksi dan Uji Metabolit Sekunder Tumbuhan Libo (*Ficus Variegata* Blume). *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 3(2), 74-81.

- Febryanto, R., Hajrah, & Rijai, L. (2016). Potensi Ekstrak Daun Pisang (*Musa textilis* Nee) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah. *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian Ke-4*, 282-288.
- Felicia, N., Widarta, I. W., & Yusasrini, N. L. (2017). Pengaruh Ketuaan Daun dan Metode Pengolahan Terhadap Aktivitas Antioksidan dan Karakteristik Sensoris Teh Herbal Bubuk Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 5(2), 85-94.
- Fiana, N., & Oktaria, D. (2016). Pengaruh Kandungan Saponin dalam Daging Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah. *Majority*, 5(4), 128-132.
- Fidrianny, I., Wirasutisna, K. R., & Amanda, P. (2013). Senyawa Antioksidan dari Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) dari Babakan Ciparay, Bandung Selatan, Indonesia. *Acta Pharmaceutica Indonesia*, 38(1), 26-30.
- Fitriani, D., & Lestari, D. (2022). Uji Karakteristik dan Skrining Fitokimia pada Fraksi Etil Asetat Daun Mangga Kasturi (*Mangifera casturi* Kostem). *Borneo Student Research*, 3(2), 2200-2207.
- Gumilas, N. S., Harini, I. M., Samodra, P., & Ernawati, D. A. (2018). Karakteristik Penderita Diabetes Melitus (DM) Tipe 2 Di Purwokerto. *Prosiding Seminar Nasional dan Call of Papers*, 226-232.
- Guyton, & Hall. (1997). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran* (12th ed.). Jakarta: EGC. Retrieved from <https://www.elsevier.com/books/guyton-dan-hall-buku-ajar-fisiologi-kedokteran/hall/978-981-4371-18-6>
- Harding, A. H., Day, N. E., Khaw, K. T., Bingham, S., Luben, R., Welsh, A., & Wareham, N. J. (2003). Dietary Fat and the Risk of Clinical Type 2 Diabetes. *American Journal of Epidemiology*, 159(1), 73-82.
- Harijanto, E. A., & Dewajanti, A. M. (2017). Optimalisasi Pemberian Streptozotocin Beberapa Dosis terhadap Peningkatan Kadar Gula Darah Tikus Sprague Dawley. *Jurnal Kedokteran Meditek*, 23(63), 12-18.
- Hasanah, U., Rusny, & Masri, M. (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*, 140-145.
- Hasnaeni, Wisdawati, & Usman, S. (2019). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Kayu Beta-Beta (*Lunasia amara* Blanco). *Jurnal Farmasi Galenika*, 5(2), 175-182.
- Hasrianti, Nururrahmah, & Nurasia. (2016). Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Alami Bakso. *Jurnal Dinamika*, 7(1), 9-30.
- Insani, P. N. (2012). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steen) pada Mencit Balb-C Jantan yang Dibebeani Glukosa. *Skripsi*, 56.
- Irwan. (2016). *Buku Epidemiologi Penyakit Tidak Menular* (2nd ed.). Yogyakarta: Deepublish.
- ITIS. (2022). *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis. Retrieved October 30, 2022, from Integrated Taxonomic Information System: <https://www.itis.gov/>

ervlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=181920#null

- Julianto, T. S. (2019). *Fitokimia*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Katzung, B. G. (2018). *Basic & Clinical Pharmacology* (14th ed.). United States of America: McGraw-Hill Education.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2011). *Suplemen II Farmakope Herbal Indonesia* (2nd ed.). Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Laporan Nasional Eksplorasi Pengetahuan Lokal Etnomedisin dan Tumbuhan Obat Berbasis Komunitas Indonesia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2018). *Analisis Beban Penyakit Nasional dan Sub Nasional Indonesia 2017*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Khaerati, K., Amini, D., & Ihwan. (2020). Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Air-Etanol, n-Heksan, dan Etil Asetat Uwi Banggai (*Dioscorea alata* L.) Dengan Metode Induksi Aloksan Pada Mencit Jantan (*Mus musculus*). *Jurnal Farmasi Galenika*, 6(2), 243-252.
- Kumalasari, E., Maharani, S., & Putra, A. M. (2020). Pengaruh pemberian ekstrak etanol daun Bawang Dayak (*Eleutherine Palmifolia* L. Merr) terhadap kadar gula Darah mencit putih (*Mus musculus*) yang diinduksi glukosa. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 5, 288-297.
- Kurniawan, B., Carolia, N., & Pheilia, A. (2014). The effectiveness of Binahong leaf extract (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) and mefenamic acid as anti inflammation to white male rat induced by karagenin. *Juke*, 4(8), 151-157.
- Kusumanti, E., & Sugiharto, S. (2017). Effect of dietary supplementation of binahong leaf meal, betel nut meal or their combination on serum albumin and globulin, fecal endoparasites and bacterial counts in milk of Saanen goats suffering from subclinical mastitis. *Agriculture and Natural Resources*, 51(5), 415-419.
- Laksmiawati, D. R., & Simbolon, R. (2017). Aktivitas Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Sebagai Antihiperurisemia Dan Antioksidan Pada Tikus Hiperurisemia. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 9(1), 47-55.
- Lestari, D., Sukandar, E. Y., & Fidrianny, I. (2016). *Anredera Cordifolia* Leaves Fraction As An Antihyperlipidemia. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 9(6), 82-84.
- Miladiyah, I., & Prabowo, B. R. (2012). Ethanolic extract of *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis leaves improved wound healing in guinea pigs. *Universa Medicina*, 31(1), 4-11.
- MIMS. (2023). *Glucophage XR: Metformin*. Retrieved January 25, 2023, from MIMS: <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/glucophage%20xr/mechanism-of-action>

- Munawwaroh, S. W., Fitriyaningsih, S. P., & Choestrina, R. (2022). Studi Literatur Aktivitas Antidiabetes Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni* (L.) Jacq.). *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2), 314-320.
- Munjiati, N. E. (2021). Pengaruh Pemberian Streptozotocin Dosis Tunggal terhadap Kadar Glukosa Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*). *Meditory : The Journal of Medical Laboratory*, 9(1), 62-67.
- Najib, A., Malik, A., Ahmad, A. R., Handayani, V., Syarif, R. A., & Waris, R. (2017). Standarisasi Ekstrak Air Daun Jati Belanda dan Teh Hijau. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 241-245.
- Nangoy, B. N., Queljoe, E. D., & Yudistira, A. (2019). Uji Aktivitas Antidiabetes Dari Ekstrak Daun Sesewanua (*Clerodendron squamatum* Vahl.) Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar. *Pharmacon*, 8(4), 774-780.
- Nugrahani, S. S. (2012). Ekstrak Akar, Batang, dan Daun Herba Meniran Dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(1), 51-59.
- Nugroho, A. E. (2006). Review : Animal Models Of Diabetes Mellitus : Pathology And Mechanism Of Some Diabetogenics. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 378-382.
- Nugroho, M. D., Busman, M., & Fiana, D. N. (2014). Protective Effect of Binahong Leaves (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis) Ethanol Extract In Histopatological View of Liver Damage Induced by Ethanol. *Majority*, 3(4).
- Nurhasnawarti, H., Sukarmi, & Handayani, F. (2017). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu Bol (*Syzygium malaccense* L.). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 3(1), 91-95.
- Prasetyo, & Inorih, E. (2013). *Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan (Bahan Simplisia)*. Jakarta: Perpustakaan Nasional RI: Katalog Dalam Terbitan.
- Prihanto, E. S., & Imbar, A. W. (2022). Edukasi Tentang Pengendalian Diabetes Mellitus Pada Peserta Prolanis Di Kota Ternate. *Jurnal Pengabdian Dharma Laksana*, 5(1), 208-213.
- Purwati, S., Lumowa, S. V., & Samsurianto. (2017). Skrining Fitokimia Daun Saliara (*Lantana camara* L) sebagai Pestisida Nabati Penekan Hama dan Insidensi Penyakit pada Tanaman Holtikultura di Kalimantan Timur. *Prosiding Seminar Nasional Kimia*, 153-158.
- Putri, D. M., & Lubis, S. S. (2020). Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Daun Kalayu (*Erioglossum rubiginosum* (Roxb.) Blum). *AMINA*, 2(3), 120-125.
- Putri, W. S., Warditiani, N. K., & Larasanty, L. P. (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(4), 56-60.
- Rahmawati, F., & Bintari, S. H. (2014). Studi aktivitas antibakteri sari daun binahong (*Anredera cordifolia*) terhadap pertumbuhan *Bacillus cereus* dan *Salmonella enteritidis*. *Unnes Journal of Life Science*, 3(2), 103-111.

- Ramadani, A., & Mildawati. (2020). Aktivitas Anti Hiperglikemik Madu Lebah Hutan (*Apis dorsata*) Pada Hewan Uji Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Kesehatan Yamsi Makassar*, 4, 33-39.
- Ramadani, F. H., Intannia, D., & Ni'mah, M. (2016). Profil Penurunan Kadar Glukosa Darah Ekstrak Air Rambut Jagung (*Zea Mays L.*) Tua dan Muda pada Mencit Jantan Galur Balb-C. *Jurnal Pharmascience*, 3(1), 37-44.
- Ramatillah, D. L., & Yanti, R. (2017). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol 70% Daun Taya (*Nauclea subdita* (Korth) Steud) terhadap Mencit Putih (*Mus musculus L.*) dengan Induksi Aloksan. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 2(2), 79-87.
- Safitri, N. E. (2017). *Hubungan kadar glukosa darah dengan waktu pembekuan darah pada penderita diabetes melitus rawat jalan*. Retrieved November 1, 2022, from Skripsi: <http://repository.unimus.ac.id/357/>
- Saputra, N. T., Suartha, I. N., & Dharmayudha, A. A. (2018). Agen Diabetagonik Streptozotocin untuk Membuat Tikus Putih Jantan Diabetes Mellitus. *Buletin Veteriner Udayana*, 10(2), 116-121.
- Sari, M. T. (2021). Faktor Risiko Terjadinya Diabetes Melitus. *Jurnal Implementa Husada*, 2(2), 224-236.
- Setyawan, D. A. (2021). *Petunjuk Praktikum Uji Normalitas & Uji Homogenitas Data dengan SPSS*. Jakarta: Tahta Media Group.
- Sukandar, E. Y., Fidrianny, I., & Adiwibowo, L. F. (2011a). Efficacy of Ethanol Extract of *Anredera cordifolia* (Ten) Steenis Leaves on Improving Kidney Failure in Rats. *International Journal of Pharmacology*, 7(8), 850-855.
- Sukandar, E. Y., Qowiyah, A., & Larasari, L. (2011b). Effect of methanol extract hearhleaf madeiravine (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) leaves on blood sugar in diabetes mellitus model mice. *Jurnal Medika Planta*, 1(4), 1-10.
- Susanty, & Bachmid, F. (2016). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays L.*). *Konversi*, 5(2), 87-93.
- Syaputri, R. R. (2013). Uji Efek Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Asam Jawa (*Tamarindus indica L*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) Yang Diinduksi Aloksan. *Naskah Publikasi Hmiah*, 1-20.
- Szkudelski, T. (2001). The mechanism of alloxan and streptozotocin action in B cells of the rat pancreas. *Physiological Research*, 50(6), 537-546.
- Tandra, H. (2017). *Segala Sesuatu yang Harus Anda Ketahui Tentang Diabetes* (2nd ed.). Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Teixeira-Lemos, Nunes, S., Teixeira, F., & Reis, F. (2011). Regular physical exercise training assists in preventing type 2 diabetes development: focus on its antioxidant and anti-inflammatory properties. *Cardio Vascular Diabetology*, 10(12), 1-15.
- Timur, W. W., Masfiah, & Azizah, S. N. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Terhadap Penghambatan Bakteri *Streptococcus mutans* Secara In Vitro. *Motorik*, 13(27), 134-143.

- Tiurma, J. R., & Syahrizal. (2021). Obesitas Sentral dengan Kejadian Hiperglikemia pada Pegawai Satuan Kerja Perangkat Daerah. *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 5(3), 354-364.
- Togubu, S., Momuat, L. I., Paendong, J. E., & Salma, N. (2013). Aktivitas Antihiperglikemik dari Ekstrak Etanol dan Heksana Tumbuhan Suruhan (*Peperomia pellucida* [L.] Kunth) pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus* L.) yang Hiperglikemik. *Jurnal MIPA*, 2(2), 109-114.
- Voight, R. (1994). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi* (5th ed.). Yogyakarta: Universitas Gajah Mada Press.
- Voight, R. (1995). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada Press.
- Wahjuni, S. (2014). Anti-hipercholesterolemia of *Anredera cordifolia* in hypercholesterolemia rat wistar through decrease of malondialdehyde and 8-hydroxy-diguanosine. *Indonesian Journal of Biomedical Sciences*, 8(1), 4-7.
- Wahyuni, L. (2018). Pengaruh Fraksi Etil Asetat Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Terhadap Kadar Asam Urat Mencit Jantan Hiperurisemia. *Skripsi Sarjana Farmasi*, 1-55.
- Wardhani, L. K., & Sulistyani, N. (2012). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong (*Anredera scandens* (L.) Moq.) Terhadap *Shigella flexneri* Beserta Profil Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 2(1), 1-16.
- Warni, J., Marliah, A., & Erida, G. (2022). Uji Aktivitas Bioherbisida Ekstrak Etil Asetat Teki (*Cyperus rotundus* L.) Terhadap Pertumbuhan Gulma Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2), 47-54.
- WHO. (2022). *Diabetes*. Retrieved October 25, 2022, from World Health Organization: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/diabetes>
- Wibhisonno, H., Busman, H., & Susantiningih, T. (2014). Efek protektif ekstrak etanol daun binahong (*Anredera cordifolia* (ten.) Steenis) terhadap gambaran histopatologi lambung tikus putih galur Sprague dawley yang diinduksi etanol. *Majority*, 3(6), 170-178.
- Widyarini, K. D., Sukandar, E. Y., & Fidrianny, I. (2015). Xanthine oxidase inhibitory and antihyperuricemic activities of *Anredera cordifolia* (ten) Steenis, *sonchus arvensis* L, and its combination. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 7(3), 86-90.
- Wulansari, D. D., & Wulandari, D. D. (2018). Pengembangan Model Hewan Coba Tikus Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan Induksi Diet Tinggi Fruktosa Intragastrik. *Media Pharmaceutica Indonesiana*, 2(1), 41-47.
- Yuliani, S. H., Anggraeni, C. D., Sekarjati, W., Panjalu, A., Istyastono, E. P., & Setiawati, A. (2015). Cytotoxic activity of *Anredera cordifolia* leaf extract on hela cervical cancer cells through p53-independent pathway. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 8(2), 328-331.
- Yuziani, Harahap, U., & Karsono. (2014). Evaluation of analgesic activities of ethanolic extract of *Anredera cordifolia* (Ten) Steenis leaf. *International Journal of PharmTech Research*, 6(5), 1608-1610.