

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianti, R., Agnes, W., & Herdissa. (2021). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Etilingera elatior* (Jack) R. M. Sm.) terhadap Kadar Malondialdehid (MDA) Mencit Putih Jantan Hiperlipidemia. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 10(1), 17-22.
- Amalo, D., Septa, I., Dima, A. O. M., Ati, V. M., Duan, F. K., Bana, J. J., Meye, E. D. (2021). Profil Lipid Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Mendapat Perlakuan Kombinasi Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roxb. Var. Rubrum) dan Ketumbar (*Coriandrum sativum* L.). *Jurnal Biotropikal Sains*, 18(3), 88-95.
- Akuba, J., Djuwarno, E. N., Hiola, F., Pakaya, M. S., & Abdulkadir, W. (2022). Efektivitas Penurunan Kadar Glukosa Darah Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala* L.) pada Mencit Jantan (*Mus musculus* L.). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 4(1).
- Alydrus, N. L., & Fauzan, A. (2022). Pemeriksaan Interpretasi Hasil Gula Darah. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknologi Kesehatan*, 3(2), 16–21.
- Amelia, R., Putri, A., & Hidayati, N. (2020). Pengaruh saponin terhadap kadar kolesterol darah melalui mekanisme pengikatan asam empedu. *Jurnal Biologi Farmasi*, 7(2), 145–152.
- Andayani, R., Yusuf, M., & Rahman, S. (2020). Aktivitas antioksidan tanin dalam menghambat oksidasi LDL pada kondisi hiperglikemia. *Jurnal Gizi dan Pangan*, 15(1), 55–62.
- Anggraini, A. (2020). Manfaat Antioksidan Daun Salam terhadap Kadar Glukosa Darah dan Penurunan Apoptosis Neuron di Hippocampus Otak Tikus yang Mengalami Diabetes. *Jurnal Medika Utama*, 2(1), 349-355.
- Anwar, K., Istiqamah, F., & Hadi, S. (2021). Optimasi Suhu dan Waktu Ekstraksi Akar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) Menggunakan Metode RSM (*response surface methodology*) dengan Pelarut Etanol 70%. *Jurnal Pharmascience*, 8(1), 53-64.
- Aritonang, Y., Farabi, M. F., & Puspodewi, D. (2023). Efektivitas Kombinasi Ekstrak Bunga Kecombrang (*Etilingera elatior*) dan Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale*) terhadap Penurunan Glukosa Darah pada Mencit Jantan yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Kesehatan*, 16(3), 247–254.
- Asiimwe, S., Borg-Karlsson, A.K., Azeem, M., Mugisha, K.M., Namutibe, A., & Gakunga, N.J. (2014). Chemical Composition and Toxicological Evaluation of The Aqueous Leaf Extracts of *Plectranthus amboinicus* Lour. Spreng. *International Journal of Pharmaceutical Science Invention*, 3(2): 19-27

- Budianto, Y., & Akbar, M. A. (2022). Kenaikan Kadar Kolesterol Ditinjau dari Konsumsi Gorengan. *Jurnal Kesehatan Abdurahman*, 11(2), 8-13.
- Budiasih, L. K., & Sutrisno, D. (2019). Induksi diabetes mellitus pada mencit dengan aloksan. *Indonesian Journal of Veterinary Science and Technology*, 11(2), 123–130.
- Choiriyah, N. A. (2020). Kandungan Antioksidan pada Berbagai Bunga Edible di Indonesia. *Agrisaintifika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 4(2), 136-143.
- Delta, Nirwan, Jehaman, T., Sari, R.P., & Awaludin. (2023). Pengaruh Pemberian Ikan Bandeng terhadap Peningkatan Kadar Asam Urat dalam Darah Tikus Putih Jantan. *Jurnal Promotif Preventif*, 6(1), 117-122.
- Delta, & Periselo, H. (2023). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Bunga Kecombrang (*Etilingera elatior*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Luwu Raya*, 9(2), 11-17.
- Firdayanti, Fusvita, A., & Irdayanti. (2022). Gambaran Kadar Kolesterol Total Penderita Diabetes Mellitus di Rumah Sakit Benyamin Guluh Kolaka. *Jurnal Analis Kesehatan Kendari*, 4(2), 13–18.
- Gunawan, G., Wijatmiko, T. J., Srikandi, Y., Tolistiawaty, I., & Lobo, L. T. (2021, October). Identifikasi Kecacingan pada Hewan Coba di Instalasi Hewan Coba Balai Litbang Kesehatan Donggala. In *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)*.
- Haiti, M., & Christyawardani, L. S. (2023). Hubungan Kadar Glukosa dalam Darah dengan Kadar Kolesterol. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 6(2), 1655-1663.
- Handajani, F. (2021). *Metode Pemilihan dan Pembuatan Hewan Model Beberapa Penyakit pada Penelitian Eksperimental*. Sidoarjo : Zifatama Jawara.
- Handayani, D., & Susilowati, R. (2022). Aktivasi AMPK oleh alkaloid dan perannya dalam metabolisme lipid. *Jurnal Biokimia Indonesia*, 8(3), 210–218.
- Herni, K., Subarnas, A., Diantini, A., & Iskandar, Y. (2021). Cytotoxicity of quercetin and quercetin-3-O-rhamnoside of *etlingera elatior* (jack) RM Sm. Leaves against HeLa cervical cancer cells. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 11(5), 085-090.
- Hutabarat, M. S., & Sinaga, H. (2022). Peningkatan Pemahaman Masyarakat tentang Penyakit *Diabetes Mellitus* (Kencing Manis) dan Pengobatannya pada Masyarakat Rt 01 Rw 01 dan Rt 07 Rw 02 Kelurahan Sukajaya Palembang. *Jurnal Pengabdian Ilmu Kesehatan*, 2(2), 55-60.
- Hutapea, N., Silalahi, M., & Sihombing, R. (2020). Potensi flavonoid sebagai antioksidan pada pasien hiperglikemia. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 12(2), 101–108.

- Ironika, G. (2024). Pemanfaatan dan Pelestarian Kecombrang dari Desa Petung Kabupaten Trenggalek. *Babakti: Journal of Community Engagement*, 1(2), 73-79.
- Isdadiyanto, S., Sitasiwi, A. J., & Mardiaty, S. M. (2024). Profil Lipid Tikus (*Rattus norvegicus* L.) Hiperlipidemia Setelah Terpapar Ekstrak Etanol Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 9(1). 85-92.
- Krisnawati, A. R., Ulum, F., Nur'Adhim, W. S., & Wardoyo, F. A. (2022). Penurunan Kadar Glukosa Darah pada Tikus Wistar Menggunakan Ekstrak Etanol Daun Pandan Wangi-Karagenan. *In Prosiding Seminar Nasional Unimus*.
- Kulsum, I. N. S., Suryana, S., & Soni, D. (2022). Molecular Imprinted Polymer Solid Phase Extraction (MIP-SPE) untuk Pengujian Glibenklamid dalam Cairan Biologis. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(2), 205-213.
- Kumar, S., Pandey, A. K. (2013). Chemistry and Biological Activities of Flavonoids: An Overview. *The Scientific World Journal*, 2013, 1–16.
- Lianah. (2020). *Biodiversitas Zingiberaceae mijen Kota Semarang*. Yogyakarta : Deepublish.
- Lutfiyah, F., Sulaeman, A., & Stiani, S. N. (2025). Daun Kecombrang (*Etilingera elatior*) sebagai Antihperglikemi pada Penderita Diabetes Mellitus. *Ibnu Sina: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan-Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara*, 24(1), 140-146.
- Maryam., Muflihunna., Salim, M. (2024). Analisis Kandungan Kimia dan Penetapan Kadar Polifenol Daun Lerak (*Sapindus rarak*) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Makassar Pharmaceutical Science Journal (MPSJ)*, 2(3), 485-495.
- Munjiati, N. E., Sulistiyowati, R., & Kurniawan. (2021). Pengaruh Pemberian Streptozotocin Dosis Tunggal terhadap Kadar Glukosa Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*). *Meditory: The Journal of Medical Laboratory*, 9(1), 62-67.
- Nirmala, A., Manohar, B. M., Ramaswamy, N. (2012). Antidiabetic Activity of Ethanol Flower Extract of *Etilingera elatior* in Alloxan Induced Diabetic Rats. *Journal of Pharmacy Research*, 5(1), 386–388.
- Nurfitri, M. M., Queljoe, E., & Datu, O. S. (2021). Uji Efek Analgetik Ekstrak Etanol Daun Kumis Kucing (*Ortosiphon aristatus* (Blume) Miq.) terhadap Tikus Putih Jantan. *Pharmakon*, 10(4), 1155-1161.
- Patel, J., Kumar, G. S., Laloo, D. (2012). Evaluation of Antidiabetic Activity of Alkaloids of *Aerva lanata* in Streptozotocin Induced Diabetic Rats. *Asian Pacific Journal of Tropical Disease*, 2(1), 273–276.
- Pratiwi, L., Santoso, H., & Lestari, D. (2021). Efek tanin terhadap penurunan kolesterol melalui penghambatan lipase. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 9(4), 320–327.

- Putri, H. S. (2021). *Etlingera elatior* sebagai Antihperglikemi pada Penderita Diabetes Mellitus. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 3(1), 189-198.
- Pongoh, A. F., Queljoe, E., & Rotinsulu, H. (2020). Uji Antidiabetik Ekstrak Etanol Bunga Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) yang di Induksi Aloksan. *Pharmacon*, 9(1), 160-169.
- Rahmawati, E., & Isnawati, R. (2021). Peran saponin dalam mengatur metabolisme lipid dan kolesterol darah. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 13(2), 89–96.
- Rai, M., Pandit, R., Gaikwad, S. (2018). Role of Tannins in Diabetes Management. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 50(1), 145–150.
- Ramdhani, Z. A., Islamiyati, A., & Raupong, R. (2020). Hubungan Faktor Kolestrol terhadap Gula Darah Diabetes dengan Spline Kubik Terbobot. *Estimasi: Journal of Statistics and Its Application*, 1(1), 32-39.
- Rejeki, P. S., Putri, E. A. C., & Prasetya, R. E. (2019). *Ovariectomi pada Tikus dan Mencit*. Airlangga University Press.
- Rosidah, I., Ningsih, S., Renggani, T. N., Agustini, K., & Efendi, J. (2020). Profil Hematologi Tikus (*Rattus norvegicus*) Galur Sprague-Dawley Jantan Umur 7 dan 10 Minggu. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, 7(1), 136-145.
- Saptaningtyas, R., Wahyuhendra, R., & Isworo, J. T. (2022). Hubungan Gula Darah Puasa dengan Kolesterol LDL pada Pasien *Diabetes mellitus* Tipe 2 di RSU William Booth Kota Semarang. *Jambura Journal of Health Sciences and Research*, 4(3), 604–608.
- Sarel, Z., & Simanjuntak, K. (2020). Pengaruh Pemberian Ekstrak Teh Hijau (*Camellia sinensis* L.) terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Diabetes Induksi Aloksan. *Jurnal Sehat Mandiri*, 15(1), 98-111.
- Sari, D., Putra, I., & Wahyuni, T. (2022). Mekanisme flavonoid dalam menurunkan kadar kolesterol melalui penghambatan HMG-CoA reduktase. *Jurnal Fitokimia*, 10(1), 45–53.
- 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.
- Siburian, R., Ginting, S., Sari, M. (2021). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior*). *Jurnal Farmasi Higea*, 13(2), 123–130.
- Silalahi, M., Purba, E. C., & Mustaqim, W. A. (2018). *Tumbuhan Obat Sumatera Utara* (Jilid 1). Jakarta Timur : Universitas Kristen Indonesia Press.
- Simatupang, R., & Kristina, M. (2023). Penyuluhan tentang *Diabetes melitus* pada

- Lansia Penderita DM. *Jurnal Pengabdian Mandiri*, 2(3), 849-858.
- Solfaine, R., Sari, D. A. K., Wati, A. N., & Roeswandono. (2021). Efektifitas Ekstrak Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*) terhadap Gambaran Histopatologi Pankreas pada Tikus yang di Induksi Aloksan. *VITEK: Bidang Kedokteran Hewan*, 11(1), 15-24.
- Soemarie, Y. B., Apriliana, A., Ansyori, A. K., Purnawati, P. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R. M. Sm.) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Al Uljm Sains dan Teknologi*, 5(1), 13-17.
- Susanti, A. M., Cholifah, S., & Sari, R. P. (2021). Pengaruh Pemberian Jus Tomat terhadap Kadar Gula Darah Sewaktu pada Pasien Hiperglikemia. *Nusantara Hasana Journal*, 1(3), 96-102.
- Susanti, N., Wiyanto, B., Hidayati, D. N., & Noor, R. J. (2024). Analisis Tingkat Pengetahuan, Sikap, Perilaku Masyarakat terhadap Kolesterol. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(2), 3856–3865.
- Suwandi, E., Muarofah, S. N., & Slamet, S. (2021). Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Simpur Terhadap Kadar Gula Darah Mencit Metode In Vivo. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 5(1), 13-18.
- Tamahiwu, N. E. R., Bodhi, W., Datu, O. S., & Fatimawali, F. (2024). Antidiabetic Activity Test of Ethanol Extract of Yellow Pumpkin Leaves (*Cucurbita Moschata*) On Male White Rats (*Rattus Norvegicus*). *PHARMACON*, 13(2), 619-631.
- Tanjung, N. U., Amira, A. P., Muthmainah, N., & Rahma, S. (2022). Junk Food dan Kaitannya dengan Kejadian Gizi Lebih pada Remaja. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat: Media Komunikasi Komunitas Kesehatan Masyarakat*, 14(3), 133-140.
- Tiurma, J. R., & Syahrizal, S. (2021). Hubungan Obesitas Sentral terhadap Kejadian Hiperglikemi pada Pegawai di Satuan Kerja Perangkat Daerah (SKPD) Kota Makassar. *HIGEIA : Journal of Public Health Research and Development*, 5(3), 354-363.
- Tumbel, S. K., Hariyadi, Tombuku, J. L., & Tapehe, Y. (2021). Uji Efektivitas Antidiabetes Ekstrak Daun Benalu (*Dendrophthoe petandra* L.) pada Kayu Jawa terhadap Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang di Induksi Aloksan. *The Tropical Journal of Biopharmaceutical*, 2(2), 158–169.
- Wahyuni, E., & Santosa, B. (2020). Tinjauan dosis aloksan intraperitoneal untuk induksi hiperglikemia tikus: periode pengamatan 72 jam. *Jurnal Pengembangan Metodologi Sains*, 8(1), 45–52.
- Wardani, S., Bogoriani, N. W., & Rustini, N. L. (2022). Uji Aktivitas Ekstrak Bunga

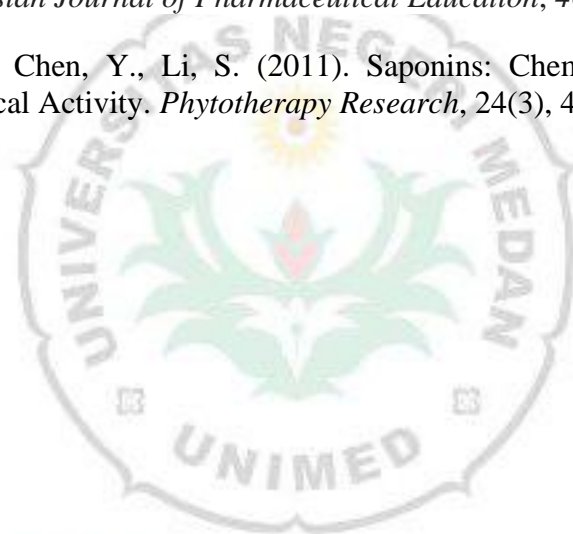
Kecombrang (*Etilingera elatior* Jack) sebagai Hipolipidemia pada Tikus Wistar Obesitas. *Journal of Science and Applicative Technology*, 6(2), 118-123.

Wati, D. P., Ilyas, S., Yurnadi. (2024). *Prinsip Dasar Tikus sebagai Model Penelitian*. Medan : USU Press.

Wijayanti, R., Rosyid, A., & Izza, I. K. (2017). Pengaruh Ekstrak Kulit Umbi Bawang Putih (*Allium sativum* L.) terhadap Kadar Kolesterol Total Darah Tikus Jantan Galur Wistar Diabetes Mellitus. *Pharmaciana*, 7(1), 9.

Wulandari, N. L. W. E., Udayani, N. N. W., Dewi, N. L. K. A. A., Triansyah, G. A. P., Dewi, N. P. E. M. K., Widiastriani, I. A. P., & Prabandari, A. A. S. S. (2024). Artikel review: Pengaruh Pemberian Induksi Aloksan terhadap Gula Darah Tikus. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 4(2), 205-216.

Zhao, J., Deng, J., Chen, Y., Li, S. (2011). Saponins: Chemistry, Structure, and Pharmacological Activity. *Phytotherapy Research*, 24(3), 436–447.



THE
Character Building
UNIVERSITY