

## DAFTAR PUSTAKA

- 'Afani, F. N. (2016). *Pengaruh Perbandingan Jambu Biji (Psidium guajava L.) dengan Rosella (Hibiscus sabdariffa Linn) dan Jenis Jambu Biji Terhadap Karakteristik Jus* [Universitas Pasundan Bandung]. <http://repository.unpas.ac.id/14244/>
- Angelina, N., Mukono, I. S., Fatimah, N., Zakaria, S., Rochmanti, M., & ... (2022). Efek Pemberian Ekstrak Teripang Emas Terhadap Kadar Trigliserida Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Hiperlipidemia. *Jurnal Medika Udayana*, 11(5), 39–44.
- Ardiyanti, S. A. (2021). *Pengaruh Pemberian Diet Tinggi Lemak Terhadap Terjadinya Non-Alcoholic Steatohepatitis (NASH) Pada Tikus Rattus norvegicus Strain Wistar*. Universitas Brawijaya.
- Arie Febrianto Mulyadi. (2011). *Jambu Biji Merah*. <http://ariefm.lecture.ub.ac.id/2011/11/jambu-biji-merah/>
- Arifin, W. N., & Zahiruddin, W. M. (2017). Sample size calculation in animal studies using resource equation approach. *Malaysian Journal of Medical Sciences*, 24(5), 101–105. <https://doi.org/10.21315/mjms2017.24.5.11>
- Awaludin, M. S. L. (2021). Pengaruh Lama Penyimpanan Buah Terhadap Kadar Flavonoid Total Pada Jus Buah Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* Linn.). *Pharmacognosy Magazine*, 75(17), 399–405. <https://librepo.stikesnas.ac.id/558/>
- Azhoranezar Ramadhani, E. P. (2014). *Perbedaan Kadar Trigliserida Sebelum dan Sestelah Pemberian Sari Bengkuang (Pachyrrizus Erosus) Pada Wanita*. 573–579. <https://doi.org/10.14710/jnc.v3i4.6852>
- Bajaj S, K. A. (2012). Antioxidants and diabetes. *Indian J Endocrinol Metab*. <https://doi.org/10.4103/2230-8210.104057>

- Decroli. (2019). *Diabetes Melitus Tipe 2*. <http://repo.unand.ac.id/id/eprint/21867>
- Dewi, I. P. (2018). *Efek Konsumsi Jus Buah Naga Putih (Hylocereus Undatus) Terhadap Perubahan Kadar Glukosa Darah Puasa Pada Penderita Diabetes Mellitu Tipe 2 Di Puskesmas Besuk Kabupaten Probolinggo* [Politeknik Negeri Jember]. <https://sipora.polije.ac.id/21165/>
- Dinas Kesehatan Daerah Istimewa Yogyakarta. (2018). *Mengenal Lebih Dekat Diabetes Melitus*. Dinas Kesehatan Daerah Istimewa Yogyakarta. <https://dinkes.jogjaprov.go.id/berita/detail/sekilas-pelaksanaan-posbindu-ptm-dinas-kesehatan-diy-mengenal-lebih-dekat-diabetes-melitus>
- Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur. (2023). *Profil Kesehatan Provinsi Jawa Timur Tahun 2023*. [https://dinkes.jatimprov.go.id/userfile/dokumen/PROFIL KESEHATAN PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN 2023.pdf](https://dinkes.jatimprov.go.id/userfile/dokumen/PROFIL%20KESEHATAN%20PROVINSI%20JAWA%20TIMUR%20TAHUN%202023.pdf)
- Dini, M. I., & Susanti, E. (2022). Effect of Purple Sweet Potato Extract Administration on Total Cholesterol Level of Diabetic and High Fat Diet Wistar Rats. *PHARMADEMICA : Jurnal Kefarmasian dan Gizi*, 2(1), 9–20. <https://doi.org/10.54445/pharmademica.v2i1.20>
- Dinira, R., Weni, L., Arsyad, M., Dinira, R., Weni, L., & Arsyad, M. (2021). *Efektivitas Jus Buah Jambu Biji ( Psidium Guajava , L ) Untuk Menurunkan Kolestrol Dan Trigliserida Pada Satpam Universitas YARSI The Effectiveness of Guava Fruit Juice ( Psidium Guajava , L ) to Lower Cholesterol and Triglycerides in YARSI University Sec. 13*(1), 12–15.
- Effendy, S., Neldi, V., & Ramadhani, P. (2024). Penetapan Kadar Flavonoid Total dan Fenol Total Serta Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffa L.). *Jurnal Farmasi Higea*, 16(1), 71. <https://doi.org/10.52689/higea.v16i1.575>
- Evelyn, A. C. (2012). *Hubungan Antara Kadar Glukosa Darah Dengan Kadar*

- Trigliserida Pada Diabetes Mellitus Tipe 2 di RSD dr.Soebandi Jember*  
[Universitas Jember].  
[https://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/2968/Agnes Evelyn C..pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/2968/Agnes%20Evelyn%20C..pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Greg de Nevers , Deborah Stanger Edelman, A. M. (2013). *The California Naturalist Handbook*. <https://www.amazon.com/California-Naturalist-Handbook-Greg-Nevers/dp/0520274806>
- Gumilar, W. R. (2022). Hasil Pemeriksaan Kadar Trigliserida Dan Kolesterol Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Efarina Etaham Berastagi. *ULIL ALBAB : Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(5), 1031–1038.  
<http://ulilalbabinstitute.com/index.php/JIM/article/view/228>
- Haidar, Z. (2016). *Si Cantik Rosella : Bunga Cantik Kaya Manfaat* (M. Faisal (ed.)). Edumania.
- Hartati, R., Nadifan, H. I., & Fidrianny, I. (2020). Crystal Guava (*Psidium guajava* L. “crystal”): Evaluation of in Vitro Antioxidant Capacities and Phytochemical Content. *Scientific World Journal*, 2020. <https://doi.org/10.1155/2020/9413727>
- Hasanah, U., Suhariyadi, & Santoso, A. P. R. (2020). Association between Triglyceride Serum Levels and Glomerular Filtration Rate (eGFR) in Patients with Chronic Renal Failure at Jemursari Islamic Hospital Surabaya, Indonesia. *Indonesian Journal of Medical Laboratory Science and Technology*, 2(2), 50–59.  
<https://doi.org/10.33086/ijmlst.v2i2.1668>
- Hirano, T. (2018). Pathophysiology of diabetic dyslipidemia. *Journal of Atherosclerosis and Thrombosis*, 25(9), 771–782.  
<https://doi.org/10.5551/jat.RV17023>
- Huneault, Helaina E,; Ramirez Tovar, Ana Sanchez-Torres, Cristian Welsh, Jean , Vos, M. (2023). *The Impact and Burden of Dietary Sugars on the Liver*.

<https://doi.org/10.1097/HC9.0000000000000297>

- Husna, F., Suyatna, F. D., Arozal, W., & Purwaningsih, E. H. (2019). Model Hewan Coba pada Penelitian Diabetes. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 6(3). <https://doi.org/10.7454/psr.v6i3.4531>
- Hussain, S. Z., Naseer, B., Qadri, T., Fatima, T., & Bhat, T. A. (2021). Guava (*Psidium Guajava*)-Morphology, Taxonomy, Composition and Health Benefits. *Fruits Grown in Highland Regions of the Himalayas: Nutritional and Health Benefits*, November 2022, 1–336. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-75502-7>
- Ilmi, I. M. B., Hardiansyah, A., Luailiya, N., Avrilian, P. A., Marjan, A. Q., Sugiyanti, D., & Hayati, N. (n.d.). The Effect of Honey Kefir on the Lipid Profile of Sprague Dawley Rats with Metabolic Syndrome. *Amerta Nutrition*, 8(3SP), 218–227. <https://doi.org/10.20473/amnt.v8i3SP.2024.218-227>
- Indahsari, A. O. (2023). Pengaruh Pemberian Seduhan Kelopak Rosella Dengan Bawang Dayak Terhadap Kadar Trigliserida Pada Tikus Dislipidemia. In *Sipora Polije*. Politeknik Negeri Jember.
- International Diabetes Federation. (2025). *IDF Diabetes Atlas*. International Diabetes Federation. <https://diabetesatlas.org/>
- Islamiyah, D. (2010). *Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Jambu Biji (Psidium guajava L.) Terhadap Kadar Kolesterol Total HDL, LDL, dan Trigliserida Serum Darah Tikus Putih (Rattus norvegicus) Yang Diinduksi Aloksan*.
- Jasmani. (2016). Pengaruh Pemberian Jus Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* Linn) terhadap Kadar Glukosa Darah dan Resistensi Insulin pada Tikus Wistar Jantan (*Rattus Novergicus*) Prediabetes. In *Journal Global Medical and Health Communication*.
- Jim, E. L. (2014). Metabolisme Lipoprotein. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 5(3).

<https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4335>

Kasiyati, & Silvana, T. (2020). *Penanganan Hewan Coba* (I. Gunawan (ed.)). Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.

Khairunnisa. (2018). *Perbandingan Efektivitas Pemberian Jus Buah Tomat (*Lycopersicum esculentum* M.) dengan Jus Buah Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.) terhadap Penurunan Kadar Trigliserida Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Diet Tinggi Lemak* [Universitas Muhammadiyah Sumatra Utara].  
<http://repository.umsu.ac.id/handle/123456789/425>

Kumar, M., Tomar, M., Amarowicz, R., Saurabh, V., Nair, M. S., Maheshwari, C., Sasi, M., Prajapati, U., Hasan, M., Singh, S., Changan, S., Prajapat, R. K., Berwal, M. K., & Satankar, V. (2021). Guava ( *Psidium guajava* L .) Leaves : Nutritional Composition. *Foods*, 10(752), 1–20.

Kusumawati, D. (2016). *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Gajah Mada University Press.

Lahamendu, B., Bodhi, W., & Siampa, J. P. (2019). Uji Efek Analgetik Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Putih (*Zingiber officinale* Rosc. var. *Amarum*) pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*). *Pharmacon*, 8(4), 927.  
<https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29372>

Latifah, A. K. (2019). *Analisis Kontaminan Bakteri Escherichia coli pada Minuman Jus Buah Mangga (*Mangifera indica* L.) di Kelurahan Buntalan Menggunakan Metode Most Probable Number (MPN)*. STIKES Muhammadiyah Klaten.

Lenzen, S. (2008). The mechanisms of alloxan- and streptozotocin-induced diabetes. *Diabetologia*, 51(2), 216–226. <https://doi.org/10.1007/s00125-007-0886-7>

Lozano, I., Van Der Werf, R., Bietiger, W., Seyfritz, E., Peronet, C., Pinget, M.,

- Jeandidier, N., Maillard, E., Marchioni, E., Sigrist, S., & Dal, S. (2016). High-fructose and high-fat diet-induced disorders in rats: Impact on diabetes risk, hepatic and vascular complications. *Nutrition and Metabolism*, 13(1), 1–13. <https://doi.org/10.1186/s12986-016-0074-1>
- Madja. (2007). *Lemak Dalam Tubuh*. <https://madja.wordpress.com/2007/12/20/lemak-dalam-tubuh/>
- Mardiah, Amalia, L., & Sulaeman, A. (2010). Ekstraksi Kulit Batang Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Sebagai Pewarna Merah Alami. *Jurnal Pertanian*, 1(1), 1–8.
- Maryani.H; Kristiana.L. (2005). *Khasiat Dan Manfaat Rosela*. Jakarta : AgroMedia Pustaka, 2005. <https://kikp-pertanian.id/bbpsipmektan/opac/detail-opac?id=1568>
- Masnunah. (2019). Efek ekstrak daun kelor (*Moringa Oleifera*) terhadap kadar trigliserida tikus jantan galur Sprague Dawley diabetes melitus yang diinduksi Streptozotocin. *Skripsi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah JakartaRepository.Uinjkt.Ac.Id*, 1–55. [https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/53732%0Ahttps://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/53732/1/MASNUNAH - FK.pdf](https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/53732%0Ahttps://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/53732/1/MASNUNAH%20-%20FK.pdf)
- Metusalach, Kasmianti, & Horisanto, A. (2015). Efek Penambahan Gelatin dari Tulang Ikan terhadap Kandungan Protein dan Tingkat Kesukaan pada Minuman Jus Buah Segar. In *JURNAL IPTEKS: Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan* (Vol. 4, Nomor 2, hal. 305–315). <https://journal.unhas.ac.id/index.php/iptekspsp/article/view/1898>
- Milviniva, L. R., & Widhi, A. S. (2023). Pengaruh Jus Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* Linn) terhadap Kadar Glukosa Darah. *Pontianak Nutrition Journal (PNJ)*, 6(2), 442–448. <https://doi.org/10.30602/pnj.v6i2.1202>
- Moeksin, R., & Stevanus Ronald. (2009). Aquadest Dan Etanol. *Jurnal Sains & Matematika (JSM)*, 16(4), 11–18.

- Murtiningsih, M. K., Pandelaki, K., & Sedli, B. P. (2021). Gaya Hidup sebagai Faktor Risiko Diabetes Melitus Tipe 2. *e-CliniC*, 9(2), 328. <https://doi.org/10.35790/ecl.v9i2.32852>
- Nadhir Alkaff, M. (2018). *Pengaruh Hiperglikemia Induk Tikus Bunting Diabetik terhadap Berat Badan, Tumbuh Kembang, dan Ekspresi IGF-1 Benih Gigi Postnatal Anak Tikus*. 30.
- Nerdy. (2015). In silico docking of chemical compounds from Roselle Calyces (*Hibiscus sabdariffa* L.) as antidiabetic. *International Journal of ChemTech Research*, 8(7), 233–237.
- Novitasari. (2023). *Gambaran Kadar Trigliserida Pada Penderita Hipertensi di Puskesmas Cukir Jombang*. Institut Teknologi Sains dan Kesehatan Insan Cendekia Medika Jombang.
- Nugroho, C. A. (2013). Pengaruh ekstrak rosela (*Hibiscus sabdariffa*) terhadap kadar trigliserida tikus putih diabetes. *Widya Warta*, 37(2), 269–280.
- Nuha, U. (2013). *Identifikasi dan Karakterisasi Escherichia coli pada Jus Buah yang Dijual di Sekitar Kampus Universitas Jember dan Pemanfaatannya sebagai Buku Suplemen* [Universitas Negeri Jember]. <http://repository.unej.ac.id/handle/123456789/4096>
- Nurnasari, E., & Khuluq, A. D. (2018). Potensi Diversifikasi Rosela Herbal (*Hibiscus sabdariffa* L.) untuk Pangan dan Kesehatan. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 9(2), 82. <https://doi.org/10.21082/btsm.v9n2.2017.82-92>
- Patel, S. (2014). *Hibiscus sabdariffa*: An ideal yet under-exploited candidate for nutraceutical applications. *Biomedicine and Preventive Nutrition*, 4(1), 23–27. <https://doi.org/10.1016/j.bionut.2013.10.004>
- Pramono, A., Kesuma, S. U., Tazkiana, N. H., & Yunita, R. A. (2011). Pengaruh

- Rebusan Daun Sukun ( *Artocarpus altilis* ) terhadap Kadar Trigliserida , Kolesterol Total dan Low Density Lipoprotein ( LDL ) Serum Darah Tikus Putih ( *Rattus norvegicus* ) Effect of Leaf Stew Breadfruit ( *Artocarpus altilis* ) on Triglyceride , Tot. *Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*, 11(3), 139–143.
- Prihatini, N., Intan, P. R., & Lestari, T. W. (2019). Aktivitas Antidiabetes Ramuan Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees), Ciplukan (*Physalis angulata* L) dan Pegagan (*Centella asiatica* L.) pada Tikus dengan Diet Tinggi Lemak Diinduksi Streptozotosin. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 8(1), 51–58. <https://doi.org/10.22435/jbmi.v8i1.2583>
- Probosari, E., Murbawani, E. A., Candra, A., Ardiania, M., Studi, P., Klinis, G., & Kedokteran, F. (2022). *Volume5 No 1, Februari 2022 69 | Indonesian Journal of Clinical Nutrition Physician*. 5(1), 69–81.
- Purwanti, A. N. (2017). Pengaruh Air Rebusan Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*) terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* Patogen [Universitas Muhammadiyah Surabaya]. In *UMSurabaya Repository*. <https://repository.um-surabaya.ac.id/1510/>
- Putri, M. E. S. (2022). *PENGARUH SEDUHAN KOPI BIJI SALAK (Salacca edulis Reinw) TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH SEWAKTU TIKUS DIABETES MELITUS*.
- Rahmawati, A. N., Kusuma, E. W., & Saryanti, D. (2023). Penetapan Kadar Flavonoid Ekstrak Air Buah Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* Linn). *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 12(3), 359. <https://doi.org/10.30591/pjif.v12i3.5746>
- Ramayulis, R. (2013). *Jus Super Ajaib: Atasi Berbagai Penyakit*. Niaga Swadaya, 2013.
- Robert K. Murray, Daryl K. Granner, V. W. R. (2015). *Biokimia Harper*.

- Sastroasmoro, S. (2011). *Perkiraan besar sampel dalam penelitian klinis, dalam Dasar-dasar metodologi penelitian.*
- Setyaningrum, A. A., & , Deandra Ardy R. Sutoyo, D. R. A. (2020). Diet Tinggi Sukrosa dan Fruktosa Terhadap Obesitas. *Jurnal Kesehatan Tadulako*, 6(3), 32. <https://doi.org/https://doi.org/10.22487/hjt.v6i3.142>
- Shattat, G. F. (2014). A Review Article on Hyperlipidemia: Types, Treatments and New Drug Targets. *Biomedical and Pharmacology Journal*, 7. <https://doi.org/10.13005/bpj/504>
- Soelistijo, S. A. (2021). Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021. *Global Initiative for Asthma*, 46. [www.ginasthma.org](http://www.ginasthma.org).
- Stanhope, K. L. (2016). the Controversy. *HHS Public Access Author manuscript Crit Rev Clin Lab Sci. Author manuscript; available in PMC 2017 February 01. Published in final edited form as: Crit Rev Clin Lab Sci. 2016 February ; 53(1): 52–67. doi:10.3109/10408363.2015.1084990. Sugar consumption, , 53(1), 24–38. https://doi.org/10.1016/b978-0-08-013954-8.50007-3*
- Subardin, Muh, , RH. Fitri Faradilla, S. R. (2023). *Pengaruh Lama Pasteurisasi terhadap Umur Simpan Jus Apel (Malus domestica) dan Wortel (Daucus carota) sebagai Minuman untuk Penderita Tekanan Darah Tinggi. 1(2), 15–33.*
- Supriyadi, Setiani, O., & Mardiyono. (2016). Formula Pasta dan Teh Daun Gedi Merah (Abelmoschus manihot L.) Sebagai Bahan Terapi ALternatif Komplemenyer Perubahan Profil Lipida Pada Kasus Dislipidemia (Studi Laboratorium) S. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 14(2), 147–158. <http://ejournal.bappeda.jatengprov.go.id/index.php/litbangjateng/article/view/376>
- Swarjana, I. K. (2015). *Metodologi Penelitian Kesehatan* (M. Bendatu (ed.); 2nd ed.).

Penerbit

Andi.

<https://books.google.co.id/books?id=DjrtCgAAQBAJ&printsec=frontcover#v=onepage&q&f=false>

- Tandi, J., Dewi, N. P., Wirawan, R. C., & Surat, M. R. (2020). Potensi Rumput Laut (*Eucheuma cottonii* J. Agardh) Terhadap Nefropati Diabetik Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 6(2), 286–294. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2020.v6.i2.15046>
- Tatto, D., Dewi, N. P., & Tibe, F. (2017). Efek Antihiperkolesterol dan Antihiperglikemik Daun Ceremai (*Phyllanthus acidus* (L.) Skeels) pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Hiperkolesterol Diabetes. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 3(2), 157–164. <https://doi.org/10.22487/j24428744.0.v0.i0.8769>
- Tehrani, M., Chandran, S., Sharif Hossain, A. B. M., & Nasrulhaq-Boyce, A. (2011). Postharvest physico-chemical and mechanical changes in jambu air (*Syzygium aqueum* Alston) fruits. *Australian Journal of Crop Science*, 5(1), 32–38.
- Tonin, F. S., Steimbach, L. M., Wiens, A., Perlin, C. M., Pontarolo, R., & Kitts, D. D. (2015). Impact of natural juice consumption on plasma antioxidant status: A systematic review and meta-analysis. *Molecules*, 20(12), 22146–22156. <https://doi.org/10.3390/molecules201219834>
- Warisman, Y., Suryana, A. L., & Olivia, Z. (2019). The Effect of Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.) and Red Guava (*Psidium Guajava* L.) Extract on Fasting Blood Glucose Levels of Diabetic Wistar Rats Model. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, 5(2), 57. <https://doi.org/10.19184/ams.v5i2.12076>
- Waruwu, I. S., Rawar, E. A., & Kristiyani, A. (2023). Penetapan Kadar Flavonoid Total Dan Fenolik Total Serta Uji Penghambatan Denaturasi Protein Dalam Seduhan

- Teh Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Majalah Farmasi Farmakologi*, 27(2), 47–51. <https://doi.org/10.20956/mff.v27i2.26250>
- WHO. (2023). *Diabetes*. <https://www.paho.org/en/topics/diabetes>
- Wibowo, T. (2009). *Pengaruh pemberian seduhan kelopak rosela (hibiscus sabdariffa) terhadap kadar trigliserida darah Tikus putih (rattus norvegicus)* [Universitas Sebelas Maret Surakarta]. <https://digilib.uns.ac.id/dokumen/detail/8134/Pengaruh-pemberian-seduhan-kelopak-rosela-hibiscus-sabdariffa-terhadap-kadar-trigliserida-darah-tikus-putih-rattus-norvegicusj>
- 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. <https://doi.org/10.15294/lifesci.v10i2.54457>
- Widhiantara, I. G., Permatasari, A. A. A. P., Siswanto, F. M., & Dewi, N. P. E. S. (2018). EKSTRAK DAUN SEMBUNG (*Blumea balsamifera*) MEMPERBAIKI HISTOLOGI TESTIS TIKUS WISTAR YANG DIINDUKSI PAKAN TINGGI LEMAK. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBI)*, 5(2), 111. <https://doi.org/10.29122/jbbi.v5i2.2868>
- Widiartini, W., Siswati, E., Setiyawati, A., Rohmah, I. M., & Prastyo, E. (2019). Pengembangan Usaha Produksi Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) terserifikasi dalam memenuhi kebutuhan dan mengembangkan berbagai macam bidang ilmu dalam skala penelitian atau pengamatan laboratoris Malole dan kewirausahaan. *S-1 Peternakan, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro*, 1–8.
- Widiasari, K. R., Wijaya, I. M. K., & Suputra, P. A. (2021). Diabetes Melitus Tipe 2: Faktor Risiko, Diagnosis, Dan Tatalaksana. *Ganesha Medicine*, 1(2), 114. <https://doi.org/10.23887/gm.v1i2.40006>

- World Health Organization. (2021). *Diabetes*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/diabetes>
- Wulansari, D. D., & Wulandari, D. D. (2018). Pengembangan Model Hewan Coba Tikus Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan Induksi Diet Tinggi Fruktosa Intragastrik. *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, 2(1), 41–47. <https://doi.org/10.24123/mpi.v2i1.1302>
- Wuwungan, C., Queljoe, E. de, & Wewengkang, D. S. (2017). Kualitas Spermatozoa Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus Norvegicus* L.) Setelah Pemberian Ekstrak Etanol Daun Sirih (*Piper Betle* L.). *Pharmacon*, 6(3), 324–331.
- Yosa, T. H. P., Kusdalinah, K., & Rizal, A. (2020). PENGARUH PEMBERIAN SARI BUAH JAMBU BIJI (*Psidium guajava* Linn.) TERHADAP KADAR TRIGLISERIDA MENCIT BALB/c. *Jurnal Penelitian Terapan Kesehatan*, 7(2), 145–150. <https://doi.org/10.33088/jptk.v7i2.20>
- Yunitasari, I., Aminin, A. L. N., & Anam, K. (2015). Aktivitas Inhibisi A-Glukosidase dan Identifikasi Senyawa dalam Fraksi Aktif Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* L.). *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 18(3), 110–115. <https://doi.org/10.14710/jksa.18.3.110-115>
- Yustisiani, A., Andari, D., & . I. (2017). PENGARUH PEMBERIAN KOPI TERHADAP PENURUNAN KADAR GLUKOSA DARAH PADA TIKUS PUTIH STRAIN WISTAR DIABETES MELLITUS TIPE 2. *Saintika Medika*, 9(1), 38. <https://doi.org/10.22219/sm.v9i1.4124>
- Zabidah, A. A., Kong, K. W., & Amin, I. (2011). Antioxidant properties of tropical juices and their effects on in vitro hemoglobin and low density lipoprotein (LDL) oxidations. *International Food Research Journal*, 18(2), 549–556.