

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E., Andiarna, F., & Hidayati, I. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bawang Hitam (Black Garlic) Dengan Variasi Lama Pemanasan. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 13(1), 39–50.
- Avianti, N. (2020). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Bawang Hitam (Black garlic) Dengan Variasi Konsentrasi Terhadap *Bacillus cereus*. (*Doctoral Dissertation, UIN Sunan Ampel Surabaya*).
- Azhar, S. F., Y, K. M., & Kodir, R. A. (2021). Pengaruh Waktu Aging dan Metode Ekstraksi terhadap Aktivitas Antioksidan Black Garlic yang Dibandingkan dengan Bawang Putih (*Allium sativum L.*). *Jurnal Riset Farmasi*, 1(1), 16–23. <https://doi.org/10.29313/jrf.v1i1.43>
- Bae, S. E., Cho, S. Y., Won, Y. D., Lee, S. H., & Park, H. J. (2014). Changes in S-allyl cysteine contents and physicochemical properties of black garlic during heat treatment. *LWT - Food Science and Technology*, 55(1), 397–402. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2013.05.006>
- Baynest, H. W. (2015). Classification, Pathophysiology, Diagnosis and Management of Diabetes Mellitus. *Journal of Diabetes & Metabolism*, 06(05). <https://doi.org/10.4172/2155-6156.1000541>
- Borlinghaus, J., Albrecht, F., Gruhlke, M. C. H., Nwachukwu, I. D., & Slusarenko, A. J. (2014). Allicin: Chemistry and biological properties. *Molecules*, 19(8), 12591–12618.
- Choi, I. S., Cha, H. S., & Lee, Y. S. (2014). Physicochemical and antioxidant properties of black garlic. *Molecules*, 19(10), 16811–16823.
- Dahlan, S. M. (2019). *Statistik-Untuk-Kedokteran-Dan-Kesehatan-Msopiyudin-Dahlan_Compres.Pdf* (p. 27). <https://doku.pub/download/statistik-untuk-kedokteran-dan-kesehatan-msopiyudin-dahlan-30j8pxk4p5lw>
- Debarun. (2016). *Pengaruh Ekstrak Bawang Hitam (Black garlic) terhadap Penurunan Kadar Gula Darah pada Mencit (Mus Musculus) berdasarkan Lama Pemanasan*. 14–16.
- Eidi, A., Eidi, M., & Esmaili, E. (2006). Antidiabetic effect of garlic (*Allium sativum L.*) in normal and streptozotocin-induced diabetic rats. *Phytomedicine*, 13(9–10), 624–629.
- Farhana, H. (2018). *Pengaruh Suhu Dan Waktu Fermentasi Ekstrak Etanol Black Garlic (Allium Sativum) Terhadap Aktivitas Antibakteri Staphylococcus Aureus Dan Escherichia Coli*.
- Furman, B. L. (2021). Streptozotocin-Induced Diabetic Models in Mice and Rats. *Current Protocols*, 1(4), 1–21. <https://doi.org/10.1002/cpz1.78>

- Hammesso, W. W., Emiru, Y. K., Getahun, K. A., & Kahaliw, W. (2019). Antidiabetic and Antihyperlipidemic Activities of the Leaf Latex Extract of *Aloe megalacantha* Baker (Aloaceae) in Streptozotocin-Induced Diabetic Model. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2019. <https://doi.org/10.1155/2019/8263786>
- Husna, F., Suyatna, F. D., Arozal, W., & Purwaningsih, E. H. (2019). Model Hewan Coba pada Penelitian Diabetes. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 6(3), 131–141. <https://doi.org/10.7454/psr.v6i3.4531>
- Karlina, D. (2020). *Sativum*) Terhadap Kadar Gula Darah Pada Tikus Putih (*Rattus Norvergicus*) Diabetes Mellitus Nama: Dinda Karlina NIM: P07131319005
- Kemenkes. (2017). Farmakope Herbal Edisi II 2017. *Kementrian Kesehatan Republik Indonesia*, 213–218.
- Kemenkes. (2020). *Farmakope Indonesia*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). Tetap Produktif, Cegah Dan Atasi Diabetes Mellitus. In *pusat data dan informasi kementrian kesehatan RI*.
- Khairinnisa, A., Yusmaini, H., & Hadiwiardjo, Y. H. (2020). Perbandingan Penggunaan Glibenclamid-Metformin dan Glimpirid-Metformin Terhadap Efek Samping Hipoglikemia Pasien Diabetes Melitus Tipe-2 di Kota Tangerang Selatan Bulan Januari – Oktober Tahun 2019. *Seminar Nasional Riset Kedokteran*, 1(1), 2020.
- Kimura, S., Tung, Y. C., Pan, M. H., Su, N. W., Lai, Y. J., & Cheng, K. C. (2017). Black garlic: A critical review of its production, bioactivity, and application. *Journal of Food and Drug Analysis*, 25(1), 62–70. <https://doi.org/10.1016/j.jfda.2016.11.003>
- Klungkung, K., & November, P. (2016). *Teknik*. 2(2), 47–52.
- Latifah, S. K. (2020). Pengaruh Pemberian Bawang Hitam (Black Allium Sativum) Terhadap Kadar Gula Darah Pada Tikus Putih (*Rattus Novergicus*) Diabetes <http://eprints.poltekkesjogja.ac.id/5437/>
- Liswanti Rika, F. P. H. (2017). Allicin Pada Bawang Putih (*Allium sativum*) Sebagai Terapi Alternatif Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Majority*, 6(2), 33–38. <http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/1009>
- Lu, X., Li, N., Qiao, X., Qiu, Z., & Liu, P. (2017). Composition analysis and antioxidant properties of black garlic extract. *Journal of Food and Drug Analysis*, 25(2), 340–349. <https://doi.org/10.1016/j.jfda.2016.05.011>
- 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.

- Ndraha, S., Penyakit, D., Fakultas, D., Universitas, K., & Wacana, K. (2014). *Diabetes Melitus Tipe 2 Dan Tatalaksana Terkini Terkini*. 27(2).
- Nelwida, N., Berliana, B., & Nurhayati, N. (2019). Kandungan Nutrisi Black garlic Hasil Pemanasan dengan Waktu Berbeda: Nutrition content of Black garlic heated in different times. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 22(1), 53–64.
- Novi Irwan Fauzi, Yessi Febriani, R. A. M. (2017).) *kelompok perlakuan terhadap kelompok tikus resistensi insulin. Nilai K. 2*.
- Nugraha, M. R., & Hasanah, A. N. (2018). Metode Pengujian Aktifitas Antidiabetes. *Farmaka*, 16(3), 28–34.
- Nugroho, R. A. (2018). *Mengenal Mencit sebagai Hewan Laboratorium*.
- Pongoh, A. F., Queljoe, E. De, & Rotinsulu, H. (2020). Uji Antidiabetik Ekstrak Etanol Bunga Pepaya (*Carica Papaya* L.) Terhadap Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*) Yang Diinduksi Aloksan. *Pharmacon*, 9(1), 160. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.27423>
- Publik, D. (2008). Pemberian jus buah mengkudu menurunkan kadar kolesterol total pada tikus jantan galur Wistar diabetik terinduksi aloksan. *Thesys UMY*, 1–5.
- Rahmawati, D. P. (2017). Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sembung (*Blumea balsamifera* L.) Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak.
- Saputra, N. T., Suartha, I. N., & Dharmayudha, A. A. G. O. (2018). Agen Diabetagonik Streptozotocin untuk Membuat Tikus Putih Jantan Diabetes Mellitus. *Buletin Veteriner Udayana*, 10(2), 116.
- Soelistijo SA, Novida H, Rudijanto A, Soewondo P, Suastika K, Manaf A, et al. (2019). Pedoman pengelolaan dan pencegahan diabetes melitus tipe 2 di Indonesia. In *Perkeni*.
- Sovia, E., Sukandar, E. Y., Sigit, J. I., & Sasongko, L. D. N. (2011). Efek Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* L.) dan Bawang Putih (*Allium sativum* L.) terhadap Sensitivitas Insulin pada Tikus Galur Wistar. *Majalah Kedokteran Bandung*, 43(4), 153–159. <https://doi.org/10.15395/mkb.v43n4.62>
- Susilawati, E. (2019). Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Kerehau (*Callicarpa longifolia* Lamk.) Sebagai Antidiabetes Pada Mencit Jantan Yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 2(1), 1–7.
- Uddin, N., Hasan, M. R., Hossain, M. M., Sarker, A., Nazmul Hasan, A. H. M., Mahmudul Islam, A. F. M., Chowdhury, M. M. H., & Rana, M. S. (2014). In vitro α -amylase inhibitory activity and in vivo hypoglycemic effect of methanol extract of Citrus macroptera Montr. fruit. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 4(6), 473–479.

- Wang, D., Feng, Y., Liu, J., Yan, J., Wang, M., & Changlong, J. S. (2010). *Black Garlic (Allium sativum) Extracts Enhance the Immune System*.
- Wang, Jiao, F., Wang, Q. W., Wang, J., Yang, K., Hu, R. R., Liu, H. C., Wang, H. Y., & Wang, Y. S. (2012). Aged black garlic extract induces inhibition of gastric cancer cell growth in vitro and in vivo. *Molecular Medicine Reports*, 5(1), 66–72. <https://doi.org/10.3892/mmr.2011.588>
- Widiyatno, Y., & Muniroh, L. (2018). Dampak Pemberian Minyak Goreng Mengandung Residu Plastik Isopropyl terhadap Blood Urea Nitrogen Creatine Tikus Putih Galur Wistar. *Agroveteriner*, 7(1), 15–24.
- Wiliyanarti, P. F. (2021). Pengaruh Ekstrak Bawang Hitam Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Mencit. *The Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*, 4(1), 49. <https://doi.org/10.30651/jmlt.v4i1.7269>
- Yanto, A. R., Mahmudati, N., & Susetyorini, R. E. (2016). Seduhan Jahe (*Zingiber Officinale* Rosce.) Dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah Tikus Model Diabetes Tipe-2 (Niddm) Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 2(3), 258–264.
- Yuliastri, W. O., Lolok, N. H., Ikawati, N., Maghvira, R., & Kunci, K. (2020). Uji Efek Ekstrak Bawang Hitam (*Allium sativum*) terhadap Penurunan Kadar Glikosa Darah pada Tikus Putih (*Rattus novergicus L*) dengan Metode Tes Toleransi Glukosa Oral (TTGO) Test Effect Of Black Garlic (*Allium sativum*) Extract Againts Decreased Blo. 1(1), 53–63.