

## DAFTAR PUSTAKA

- Adityarini, D., Agung, S., Suedy, W., Darmanti, S., Biologi, P. S., Biologi, D., Diponegoro, U., Biologi, D., Diponegoro, U., & Magelang, K. 2020. Kualitas madu lokal berdasarkan kadar air , gula total dan keasaman dari Kabupaten Magelang. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 5(1), 18–24.
- Adyani, K., Anwar, A. D., & Rohmawaty, E. 2018. Peningkatan kadar hemoglobin dengan pemberian ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp) pada tikus model anemia defisiensi besi. *Majalah Kedokteran Bandung*, 50(3), 167–172.
- Aini, N., Sustriawan, B., Wahyuningsih, N., & Mela, E. 2022. Blood sugar, haemoglobin and malondialdehyde levels in diabetic white rats fed a diet of corn flour cookies. *Foods*, 11(12), 1819.
- Akbari, M., Lankarani, K. B., Tabrizi, R., Ghayour-Mobarhan, M., Peymani, P., Ferns, G., Ghaderi, A., & Asemi, Z. 2019. *The effect of curcumin on weight loss among patients with metabolic syndrome and related disorders: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials*. *Frontiers in Pharmacology*.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6582779/#s6title> diakses 2 Januari 2024
- Al Fady, M. 2015. *Madu dan Luka Diabetetik (Metode Perawatan Luka Komplementer Dilengkapi dengan Riset)*. Gosyen Publishing.
- Aller, E. E. J. G., Abete, I., Astrup, A., Martinez, J. A., & Baak, M. A. van. 2011. Starches, sugars and obesity. *Nutrients*, 3(3), 341–369.
- Amalia, F. 2015. The effect of honey in diabetes mellitus. *J Majority*, 4(2), 6–11.
- American Diabetes Association. 2022. Classification and diagnosis of diabetes : standards of medical care in diabetes — 2022. *In Diabetes Care* (Vol. 45, Issue Suppl, pp. 17–38).
- Anas, Y., Rositasati, R., Fitriani, M. R., & Suharjono. 2015. Pengembangan model hewan percobaan tikus diabetes mellitus tipe 2 karena resistensi insulin yang diinduksi dengan human insulin jangka panjang. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinis*, 12(2), 16–23.
- Andarwulan, N., Kusnandar, F., & Herawati, D. 2014. *Analisis Pangan*. Universitas Terbuka.
- Andriani, D., & Murtisiwi. 2018. Penetapan kadar fenolik total ekstrak etanol bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) dengan spektrofotometri uv-vi. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 2(1), 32–38.

- Anissa, D. D., & Dewi, R. K. 2021. Peran protein: ASI dalam meningkatkan kecerdasan anak untuk menyongsong generasi indonesia emas 2045 dan relevansi dengan Al-Qur'an. *Jurnal Tadris IPA Indonesia*, 1(3), 427–435.
- Association of Official Analytical Chemistry [AOAC]. 1995. *Official Methods of Analysis*.
- Badan Pusat Statistik Republik Indonesia. 2015. *Statistik Tanaman Biofarmaka Indonesia*. Badan Pusat Statistik Republik Indonesia.
- Battung, S. M., Salam, A., Novrianti, D., & Kurnia Ajie, R. A. 2019. Efek diet tinggi karbohidrat terhadap glukosa darah dan berat badan tikus wistar. *Jurnal Gizi Masyarakat Indonesia: The Journal of Indonesian Community Nutrition*, 8(2), 55–62.
- Bhatt, H., Saklani, S., & Upadhayay, K. 2016. Anti-oxidant and anti-diabetic activities of ethanolic extract of *Primula Denticulata* Flowers. *Indonesian Journal of Pharmacy*, 27(2), 74–79.
- Bintang, G., Windarti, I., & Fiana, D. 2016. Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) as gastroprotector of mucosal cell damage. *Industri Inovatif: Jurnal Teknik Industri*, 6(1), 1–7.
- Brunner, & Suddarth. 2013. *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Edisi 8 volume 2*. EGC.
- Bustan, M. 2015. *Diabetes Melitus, dalam: Epidemiologi Penyakit Tidak Menular* (Edisi ke-2). Rineka Cipta.
- Cahyani, M. N., Wahdaningsih, S., & Fitrianingrum, L. 2014. Pengaruh ekstrak temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) terhadap kadar glukosa darah tikus wistar yang diinduksi aloksan. *Jurnal Untan*, 4(2014), 9–15.
- Dan, F., Fruit, S., & Nangka, L. 2016. Pengaruh penambahan gum arab terhadap karakteristik fisikokimia dan sensoris fruit leather nangka (*Artocarpus heterophyllus*). *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 9(1), 71–83.
- Daud, A., Suriati, S., & Nuzulyanti, N. 2020. Kajian penerapan faktor yang mempengaruhi akurasi penentuan kadar air metode thermogravimetri. *Lutjanus*, 24(2), 11–16.
- Delfiya, D. S. A., Thangavel, K., Natarajan, N., Kasthuri, R., & Kailappan, R. 2015. Microencapsulation of turmeric oleoresin by spray drying and in vitro release studies of microcapsules. *Journal of Food Process Engineering*, 38(1), 37–48.
- Dermawaty, D. E. 2015. Potential extract curcuma (*Curcuma zanthorrhizal*, Roxb) as antibacterials. *Journal Majoruty*, 4(2), 5–11.
- Dewantara, L. A. R., Ananto, A. D., & Andayani, Y. 2021. Penetapan kadar fenolik total ekstrak kacang panjang (*Vigna unguiculata*) dengan metode

spektrofotometri uv-visible. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 2(1), 102.

DiaSys. 2015. Glucose GOD FS. *Diasys Diagnostic Systems*, x, 1–2.

Diniz, G. S., Barbarino, E., Neto, J. O., Pacheco, S., & Lourenco, S. O. 2013. Gross chemical profile and calculation of nitrogen to protein conversion factors for nine species of fishes from coast waters of Brazil. *J.Aquat.R.*, 41(2), 254–264.

Djasibani, H. R., & Kamengmau, F. 2022. Analisis Kandungan Kimia Madu yang Baru Panen dan di Produksi Perusahaan Madu Hutan Alor. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(2), 9653–9657.

Fadlilah, A. R., & Lestari, K. 2023. Review: peran antioksidan dalam imunitas tubuh. *Farmaka*, 21(2), 171–178.

Fahmi, N. F., Firdaus, N., & Putri, N. 2020. Pengaruh waktu penundaan terhadap kadar glukosa darah sewaktu dengan metode poct pada mahasiswa. *Jurnal Nursing Update*, 11(2), 1–11.

Fajriyah, Y. 2023. *Pengaruh Konsentrasi Temulawak pada Ekstrak Pembuatan Mikrokapsul terhadap Sifat Fisikokimia Cookies Berbahan Tepung Jagung dan Tepung Terigu*. Universitas Jenderal Soedirman.

Fatimah, R. N. 2016. Diabetes mellitus tipe 2. *J Majority*, 4(5), 93–101.

Fitri, A. S., & Fitriana, Y. A. N. 2020. Analisis senyawa kimia pada karbohidrat. *Sainteks*, 17(1), 45.

Fitria, L., Lukitowati, F., & Kristiawati, D. 2019. Nilai rujukan untuk evaluasi fungsi hati dan ginjal pada tikus (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) Galur Wistar. *Jurnal Pendidikan Matematika Dan IPA*, 10(2), 81.

Fitriana, I., Wijayanti, A. D., Sari, P. W., Satria, R. G. D., Setiawan, D. C. B., Fibrianto, Y. H., & Nugroho, W. S. 2017. Kadar malondialdehid tikus diabetes melitus tipe 2 dengan terapi ekstrak media penumbuh sel Punca Mesenkimal. *Acta VETERINARIA Indonesiana*, 5(1), 29–36.

Franco, N. H. 2013. Animal experiments in biomedical research: a historical perspective. *Animals*, 3(1), 238–273.

Gairola, A., Tiwar, P., & Tiwari, J. K. 2013. Physico-chemical properties of apiscerana indica f. honey from Uttarkashi District of Uttarakhand, India. *Journal of Global Biosciences*, 2(1), 20–25.

Gebremariam, T., & Brhane, G. 2014. Determination of quality and adulteration effects of honey from adigrat and its Surrounding Areas. *International Journal Of Technology Enhancements And Emerging Engineering Research*, 2, 2347–4289.

- Gitawuri, G., Purwadi, & Rosyidi, D. 2014. Arabic gum addition on red guava honey drink in terms of pH, viscosity, TPC and organoleptic. *Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya*, 1–8.
- Hadiwiyoto, S., & Nugroho, R. 2010. Pengaruh dekstrin dan gum arab terhadap sifat kimia dan fisik bubuk sari jagung manis (*Zeamays saccharata*). *J. Teknol. Dan Industri Pangan*, XXI(2).
- Hajian, S. 2015. Positive effect of antioxidants on immune system. *Immunopathol Persa*, 1(1).
- Hanief, M. M. A., W, H. A. M., & Mahfud. 2013. Ekstraksi minyak atsiri dan akar wangi menggunakan metode steam-hydro distillation dan hydo destilation dengan pemanas microwave. *Jurnal Teknik Pomits*, 2(2), 219–223.
- Hardinsyah, S. 2014. *Buku Ilmu Gizi Teori dan Aplikasi*. Penerbit Buku Kedokteran.
- Harsono, R. V., & Setiarso, P. 2021. Optimasi potensi ekstrak rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) pada pH basa sebagai sensitizer DSSC. *Indonesian Chemistry and Application Journal*, 4(2), 2–3.
- Hartatik, T. D., Malang, U. M., & Malang, U. M. 2017. Pengaruh penambahan penstabil CMC dan gum arab terhadap karakteristik cookies fungsional dari pati Garut termodifikasi. *Agritrop*, 15(1), 9–25.
- Herrmann, K., Pistollato, F., & Stephens, M. L. 2019. Beyond the 3Rs: expanding the use of human-relevant replacement methods in biomedical research. *Altex*, 36(3), 343–352.
- Hestiana, D. W. 2017. Faktor-faktor yang berhubungan dengan kepatuhan dalam pengelolaan diet pada pasien rawat jalan diabetes mellitus tipe 2 di Kota Semarang. *Jurnal of Health Education*, 2(2), 138–145.
- Husna, F., Suyatna, F. D., & Arozal, W. 2019. Model hewan coba pada penelitian diabetes. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 6(3), 131–141.
- Hutomo, H. D., Swastawati, F., & Rianingsih, L. 2015. Pengaruh konsentrasi asap cair terhadap kualitas dan kadar kolestrol belut (*Monopterus albus*) asap. *Jurnal Pengolahan Dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 4(1), 7–14.
- Jaya, F. 2017. *Produk – Produk Lebah Madu dan Hasil Olahannya*. UB Press.
- Kamilatussaniah, Yuniastuti, A., & Iswari, R. S. 2016. Pengaruh suplementasi madu kelengkeng terhadap kadar TSA dan MDA tikus putih yang diinduksi timbal (Pb). *Jurnal MIPA Unnes*, 38(2), 108–114.
- Kemenkes RI. 2014. *Profil Kesehatan Indonesia 2014*. Kemenkes RI.
- Kharat, M., Zheyuan, D., Zhang, G., & McClements, D. J. 2017. Physical and

- chemical stability of curcumin in aqueous solutions and emulsions: Impact of pH, temperature, and molecular environment. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 65(8), 1525–1532.
- Kuntorini, E. M., Astuti, M. D., & Miliana, N. 2018. Struktur anatomi dan kerapatan sel sekresi serta aktivitas antioksidan ekstrak etanol dari rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) asal Kecamatan Pengaron Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. *Bioscientiae*, 8(1), 28–37.
- Kurniawaty, E. 2015. Diabetes melitus. *Endokrinologie Für Die Praxis*, 114–119.
- Magomya, A. M., Kubmarawa, D., Ndahi, J. A., & Yebpella. 2014. Determination of plant protein via the kjeldahl method and amino acid analysis: a comparative study. *International Journal of Scieentific & Technology Research*, 3(4).
- Matayane, S. G., Bolang, A. S. L., & Kawengian, S. E. S. 2014. Hubungan antara asupan protein dan zat besi dengan kadar hemoglobin Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter angkatan 2013 Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi. *Jurnal E-Biomedik*, 2(3).
- Minullah, Mardiah, Riadi, M. R., Argani, A. P., Syahbirin, G., & Kemala, T. 2018. Kandungan Total lipid lemak ayam dan babi berdasarkan perbedaan jenis metode ekstraksi lemak. *Jurnal Agroindustri Halal*, 4(1), 94–100.
- Mumtazah, M. 2022. *Asupan mineral reactive oxygen species (ros), dan performa atlet*. FKM UNAIR. <https://fkm.unair.ac.id/asupan-mineral-reactive-oxygen-species-ros-dan-performa-atlet/> diakses 14 Desember 2023
- Mutiarahmi, C. N., Hartady, T., & Lesmana, R. 2021. Kajian pustaka : penggunaan mencit sebagai hewan coba. *Indonesia Medicus Veterinus*, 10(1), 134–145.
- Nadia, L., Andarwulan, N., & Kusnandar, F. 2022. *Praktikum Kimia dan Analisis Pangan* (2nd ed.). Universitas Terbuka.
- Nanda, P. B. 2015. *Perbedaan Kadar Air, Glukosa dan Fruktosa pada Madu Karet dan Madu Sonokeling*. Universitas Brawijaya.
- Ndumuye, E., Langi, T. M., & Taroreh, M. I. R. 2022. Karakteristik kimia tepung muate (*Pteridophyta filicinae*) sebagai pangan tradisional masyarakat Pulau Kimaam. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 3(2), 261–268.
- Nihayati, E., Wardiyati, T., Retnowati, R., & Soemarno. 2013. The Curcumin content of temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* robx.) rhizome as affected by N, K and Micronutrients B, Fe, Zn. *Journal Agrivita*, 35(3), 218–226.
- Novikasari, L., & Setiawati, S. 2021. Efektivitas pemberian temulawak dan madu terhadap peningkatan berat badan anak dengan status gizi kurang. *Holistik Jurnal Kesehatan*, 15(2), 197–202.

- Nuari, N. A. 2021. Analisis korelasi kadar hemoglobin dengan riwayat lama menderita diabetes mellitus tipe 2. *Journal Of Health Science (Jurnal Ilmu Kesehatan)*, 6(1), 1–6.
- Nugraheni, A., Yunarto, N., & Sulistyaningrum, N. 2015. Optimasi formula mikroenkapsulasi ekstrak rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) dengan penyalut berbasis air. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 5(2), 98–105.
- Nugroho, R. A., Tarno, & Prahutama, A. 2017. Klasifikasi pasien diabetes mellitus menggunakan metode Smooth Support Vector Machine (SSVM). *Jurnal Gaussian*, 6(3), 439–448.
- Nurhidajah, N., Astuti, M., Sardjono, S., & Murdiati, A. 2017. Profil antioksidan darah tikus diabetes dengan asupan beras merah yang diperkaya kappa-karagenan dan ekstrak antosianin. *Agritech*, 37(1), 82.
- Pangestuti, E. K., & Darmawan, P. 2021. Analisis kadar abu dalam tepung terigu dengan metode gravimetri. *Jurnal Kimia Dan Rekayasa*, 2(1), 16–21.
- Pavlova, T., Dimov, I., Kalevska, T., & Nakov, G. 2018. Quality characteristics of honey: A review. *Proceedings of University of Ruse*, 57(September), 31–37.
- Prabowo, S., Yuliani, Prayitno, Y. A., Lestari, K., & Kusevara, A. 2019. Penentuan karakteristik fisiko-kimia beberapa jenis madu menggunakan metode konveksional dan metode kimia. *Journal of Tropical Agrifood*, 1(2), 66–73.
- Pranoto, I. A. R., Peternakan, P. S., Pertanian, F., Peternakan, D. A. N., Islam, U., Sultan, N., & Kasim, S. 2020. *Kadar Lemak, Kadar Protein, dan Total Padatan Es Krim dengan Penambahan Pasta Ubi Jalar Ungu (Ipomoea batatas L)*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Prasetyowati, D. A., Widowati, E., & Nursiwi, A. 2014. Pengaruh penambahan gum arab terhadap karakteristik fisikokimia dan sensoris fruit leather nanas (*Ananas comosus* L. Merr.) dan wortel (*Daucus carota*). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 15(2), 139–148.
- Pratiwi, S. R. 2022. Pengaruh bentuk dan konsentrasi ingredien terhadap sifat kimia madu temulawak. In *Braz Dent J*. (Issue 1). Universitas Jenderal Soedirman.
- Prescott, M. J., & Lidster, K. 2017. Improving quality of science through better animal welfare: the NC3Rs strategy. *Lab Anim*, 46(4), 152–156.
- Probosari, E. 2019. Pengaruh protein diet terhadap indeks glikemik. *Journal of Nutrition and Health*, 7(1), 33–39.
- Puspati, N. K. S., Anthara, M. S., & Yudha, A. A. G. O. D. 2013. Pertambahan bobot badan tikus diabetes mellitus dengan pemberian ekstrak etanol buah naga daging putih. *Indonesia Medicus Veterinus*, 2(2), 225–234.
- Putri, R. M. S. 2013. Si “kuning” temulawak (*Curcuma xanthoriza* Roxb.) dengan

“segudang” khasiat. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 2(2), 42–49.

- Rachmawati, H., Larasati, A., Adi, A. C., & Shegokar, R. 2020. Role of nanocarriers and their surface modification in targeting delivery of bioactive compounds. *Nanopharmaceuticals*, 1, 17–43.
- Raigond, P., Ezekiel, R., Singh, B., Dutt, S., Joshi, A., & Rinki. 2015. Resistant starch production technologies– a review. *Potato Journal*, 42(2), 81–94.
- Rezki, R. S., Anggoro, D., & Mz, S. 2015. Ekstraksi multi tahap kurkumin dari kunyit (*Curcumadomestica valet*) menggunakan pelarut etanol. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 29, 29–34.
- Rias, A. Y., & Sutikno, E. 2017. Hubungan antara berat badan dengan kadar gula darah acak pada tikus diabetes mellitus. *Jurnal Wiyata*, 4(1), 72–77.
- Ristyning, P., & L, I. M. A. S. 2016. Madu sebagai peningkat kadar hemoglobin pada remaja putri yang mengalami anemia defisiensi besi. *Jurnal Majority*, 5(1), 49–53.
- Rohmi, Anam, H., & Andrianto, M. R. 2016. Uji mutu mikrobiologis pada madu kemasan yang beredar di Kecamatan Cakranegara. *Jurnal Analisis Kesehatan*, 1(2), 153–160.
- Rosaini, H., Rasyid, R., & Hagramida, V. 2015. Penetapan kada protein secara kjeldahl beberapa makanan olahan Kerang Remis (*Corbiculla moltkiana* Prime.) dari Danau Singkarak. *Jurnal Farmasi Hilgea*, 7(2), 120–127.
- Rosidi, A., Khomsan, A., Setiawan, B., & Briawan, D. 2014. Potensi temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) antioksidan. *Program Studi Gizi, Fakultas Ilmu Keperawatan Dan Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Semarang*.
- Safitri, L., Susyani, S., & Terati, T. 2023. Pengaruh pemberian cookies tepung labu kuning dan ikan gabus tinggi protein terhadap kadar hemoglobin pasien gagal ginjal kronik dengan anemia. *Journal of Nutrition College*, 12(1), 79–86.
- Salampessy, I. 2018. *Pengaruh Ekstak Rimpang Temulawak (Curcuma xhantorhizza) terhadap Mortalitas Larva Nyamuk Aedes aegypti*. Institut Agama Islam Negeri Ambon.
- Salihatini, T. S. 2023. *Pengaruh Kombinasi Konsentrasi Temulawak pada Ekstrak dan Konsentrasi Mikrokapsul terhadap Sifat Fisikokimia Cookies*. Universitas Jenderal Soedirman.
- 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.
- Saputri, G. A., Ulfa, A. M., & Utami, N. K. D. 2020. Penetapan kadar lemak total pada susu kental manis coklat yang dijual di minimarket kota bandar lampung

- dengan metode sokletasi. *Jurnal ANalis Farmasi*, 5(2), 104–110.
- Saputro, D. A., & Junaidi, S. 2015. Pemberian vitamin c pada latihan fisik maksimal dan perubahan kadar hemoglobin dan jumlah eritrosit. *Journal of Sport Sciences and Fitness*, 4(3), 32–40.
- Savitri. 2017. Kualitas madu lokal dari beberapa wilayah di Kabupaten Tamanggung. *Jurnal Undip*, 2(1), 58–66.
- Septiana, A. T., Erminawari, & Winarsi, H. 2021. The effect of basic ingredients form , cold storage and precipitate separation on. *Food Research*, 5(4), 203–209.
- Septiana, A. T., & Erminawati, W. 2022. Effect of ethanol concentration and extraction time with microwave assisted extraction on antioxidant activity og temulawak-extract (*Curcuma xanthorrhiza roxb*). *J. Functional Food & Nutraceutical*, 3(2), 63–69.
- Septiana, A. T., Handayani, I., & Winarsi, H. 2019. Aktivitas antioksidan dan sifat fisikokimia madu temulawak (*Curcuma xanthorrhiza roxb*) yang ditambah ekstrak jahe (*Zingiber officinale Rose*). *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 8(4), 155.
- Septiani, N., Parwata, I., & Putra, A. 2018. Penentuan kadar total fenol, kadar total flavonoid dan skrining fitokimia ekstrak etanol daun gaharu (*Gyrinops versteegii*). *Jurnal Matematika, Sains, Dan Pembelajarannya*, 12(1), 78–89.
- Siregar, N. S. 2014. Karbohidrat. *Jurnal Ilmu Keolahragaan*, 13(2), 38–44.
- SNI. 2004. *Madu*. Badan Standarisasi Nasional. SNI 01-3545-2004. ICS 67.180.10.
- Stefanie, S. Y., Condro, N., Ottow, U., & Papua, G. 2023. Analisis kadar lemak pada produk coklat di rumah coklat kenambai umbai Kabupaten Jayapura. *Jurnal Jupiter STA*, 2(1), 19–25.
- Sumbono, A. 2016. *Biokimia Pangan Dasar*. Deepublish.
- Sutrisno. 2022. *Madu: Jenis dan Penggunaannya*. Universitas Muhammadiyah Semarang. <https://tekpan.unimus.ac.id/wp-content/uploads/2013/07/MADU-JENIS-DAN-PENGGUNAANNYA.pdf> diakses pada 25 Oktober 2023.
- Syamsudin, A. M. R., Perdana, R., Firly, F. S. M., Galuh, V., Putri Ayu Rina, A., Dwi Cahyani, N., Aprilya, S., Yanti, R., & Khendri, F. 2019. Temulawak plant (*Curcuma xanthorrhiza Roxb*) as a traditional medicine. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 10(1), 51–65.
- Tiwari, B., Pandey, K., Abidi, A., & Rizvi, S. 2013. Marker oxidative stress during diabetes mellitus. *Journal of Biomarkers*, 2013, 378790.
- Tolistiawaty, I. 2014. Gambaran kesehatan pada mencit (*Mus musculus*) di Instalasi



- Hewan Coba. *Jurnal Vektor Penyakit*, 8(1), 27–32.
- Triandita, N., R. Zakaria, F., Prangdimurti, E., & Eska Putri, N. 2016. Perbaikan status antioksidan penderita diabetes tipe 2 dengan tahu kedelai hitam kaya serat. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 27(2), 123–130.
- Ullah, A., Khan, A., & Khan, I. 2016. Diabetes mellitus and oxidate stress-a concise review. *Saudi Pharmaceutical Journal*, 24, 547–553.
- Ustadi, Radiati, L. ., & Thohari, I. 2017. Komponen bioaktif pada madu karet (*Hevea brasiliensis*) madu kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) dan madu randu (*Ceiba pentandra*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Hasil Ternak*, 12(2), 97–102.
- Wahyuni, W. T., Herdiyanto, H., & Rafi, M. 2017. Metode ekstraksi dan pemisahan optimum untuk isolasi xantorizol dari temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*). *Jurnal Jamu Indonesia*, 2(2), 43–50.
- Wahyuningtyas, S. E. P., Permana, I. D. G. M., & Wiadnyani, A. A. I. 2017. Pengaruh jenis pelarut terhadap kandungan senyawa kurkumin dan aktivitas antioksidan ekstrak kunyit (*Curcuma domestica* Val). *Itepa*, 6(2), 61–70.
- Werdhasari, A. 2014. Peran antioksidan bagi kesehatan. *Jurnal Biomedik Medisiana Indonesia*, 3(2), 59–68.
- Wicaksono, N. G., Majidah, L., & Yosdimiyati, L. 2019. *Pemeriksaan Kadar Hemoglobin Menggunakan Metode Cyanmethemoglobin pada Mahasiswa Semester VI Prodi D-III TLM ITS Kes ICMe Jombang*. Institut Teknologi Sains dan Kesehatan Insan Cendekia Merdeka Jombang.
- Winarno, F. G. 2008. *Pangan Gizi, Teknologi*. Gramedia Pustaka Utama.
- Wulansari, D. 2018. *Madu sebagai Terapi Komplementer*. Graha Ilmu.
- Wuryastuti, H. 2000. The Influence of Dietary Protein and Fats on Plasma Lipid in Sprague Dawley Rats. *Indonesian Food and Progress*, 7(2), 37–41.
- Zahra, N. N., Muliastari, H., Andayani, Y., & Sudarma, I. M. 2021. Analisis kadar fenolik total dan aktivitas antiradikal bebas madu dan propolis trigona sp. asal Lombok Utara. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 6(01), 74–82.
- Zulaikhah, S. T. (2017). The role of antioxidant to prevent free radicals in the body. *Sains Medika : Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 8(1), 39.