

DAFTAR PUSTAKA

- Adriansyah, I., Handito, D., & Widyasari, R. 2020. Efektivitas bubuk kopi robusta fungsional difortifikasi bubuk daun kersen terhadap penurunan kadar gula darah mencit DM. *Pro Food (Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan)*, 6(1); 581–590. <http://www.profood.unram.ac.id/index.php/profood>
- Aini, N., Sustrawan, B., Mela, E., & Lestari, L. F. 2022. Physical and chemical properties of corn-almond cookies affected by mung bean supplementation and source of fat. *6th International Conference of Food, Agriculture, and Natural Resource (IC-FANRES 2021)*, 66–74. <https://doi.org/10.2991/absr.k.220101.010>
- Aini, N., Sustrawan, 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); 1–13. <https://doi.org/10.3390/foods11121819>
- Alfa, A. N., Parno, A. A., Auliyatur, H., Lailiyatul Fajriah, Riskia, M. M., N, M. P., Imron, M., & Munawaroh, S. 2022. Evidence Based Nursing Pengaruh Pemberian Air Rebusan Jahe Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Mellitus Di Ruang Arjuna Rsud Dr Abdoer Rahem Situbondo.
- Aliyah, Q., & Handayani, M. N. 2019. Penggunaan gum arab sebagai bulking agent pada pembuatan minuman serbuk instan labu kuning dengan menggunakan metode foam mat drying. *EDUFORTECH*, 4(2); 119–127. <https://doi.org/https://doi.org/10.17509/edufortech.v4i2.19375>
- Amir, S. M. J., Wungouw, H., & Pangemanan, D. 2015. Kadar glukosa darah sewaktu pada pasien diabetes mellitus tipe 2 di Puskesmas Bahu Kota Manado. *Jurnal E-Biomedik (EBm)*, 3(1); 32–40.
- Anamisa, D. R. 2015. Rancang bangun metode OTSU untuk deteksi hemoglobin. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Sains Terapan*, 5(2); 106–110.
- Andarina, D., & Sumarmi, S. 2006. Hubungan konsumsi protein hewani dan zat besi dengan kadar hemoglobin pada balita usia 13-36 bulan. *The Indonesian Journal of Public Health*, 3(1); 19–23.
- Andriana, R. N., Iswoyo, & Cahyanti, A. N. 2019. Perbedaan Konsentrasi Larutan Ekstrak Kunyit terhadap TPC, Sifat Fisikokimia, dan Organoleptik Daging Ayam Segar [Skripsi]. Universitas Semarang.

- Andriani, D., & Murtisiwi, L. 2018. Penetapan kadar fenolik total ekstrak etanol bunga telang dengan spektrofotometri UV-Vis. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 2(1); 32–38. <https://doi.org/https://doi.org/10.31596/cjp.v2i1.15>
- Angraeni, R., Tamrin, Asmara, S., & Warji. 2023. Pengaruh coating lidah buaya dengan penambahan karagenan terhadap umur simpan jambu kristal selama penyimpanan. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, 2(1); 17–29. <https://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/ABE/index>
- Asiah, N., Sembodo, R., & Prasetyaningum, A. 2012. Aplikasi metode foam-mat drying pada proses pengeringan spirulina. *Jurnal Teknologi Kimia Dan Industri*, 1(1); 461–467. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jtki>
- Asmarani, F., Wirjatmadi, B., & Adriani, M. 2015. Pengaruh pemberian tepung jagung dengan suplementasi tepung tempe terhadap kadar gula darah tikus wistar diabetes mellitus. *Jurnal Ilmiah Kedokteran*, 4(2); 24–35.
- Asmat, U., Abad, K., & Ismail, K. 2016. Diabetes mellitus and oxidative stress-a concise review. *Saudi Pharmaceutical Journal*, 24(5); 547–553. <https://doi.org/10.1016/j.jsps.2015.03.013>
- Ayu, M. S., Astuti, N., Nurlaela, L., & Kristiastuti, D. 2021. Pengaruh substitusi bubuk brokoli (*Brassica Oleracea L. var italica*) terhadap sifat organoleptik kue lidah kucing. *Jurnal Tata Boga*, 10(2); 267–276. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jurnal-tata-boga/>
- Brahmantara, I. B. G., Wartini, N. M., & Suhendra, L. 2022. Karakteristik enkapsulat fikosianin mikroalga (*spirulina platensis*) sebagai antioksidan alami pada perlakuan jenis dan konsentrasii enkapsulan. *Media Ilmiah Teknologi Pangan (Scientific Journal of Food Technology)*, 9(1); 45–53.
- Cahyani, M. N. 2014. Pengaruh ekstrak temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) terhadap kadar glukosa darah tikus wistar yang diinduksi aloksan. *Urnal Mahasiswa PSPD FK Universitas Tanjungpura*, 3(1).
- Cahyono, B., Huda, M. D. K., & Limantara, L. 2011. Pengaruh proses pengeringan rimpang temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb) terhadap kandungan dan komposisi kurkuminoid. *Reaktor*, 13(3); 165–171. <https://doi.org/10.14710/reaktor.13.3.165-171>
- 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. <https://doi.org/10.1111/jfpe.12124>

- Delima, D. 2013. Pengaruh substitusi tepung biji ketapang (*Terminalia Cattapa* L) terhadap kualitas cookies. *Food Science and Culinary Education Journal*, 2(2); 9–15. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/fsce>
- Dewantara, L. A. R., Ananto, A. D., & Andayani, Y. 2021. Penetapan kadar fenolik total ekstrak kacang panjang (*Vigna unguiculata*) dengan metode spektrofotometri UV-Visible. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 2(1); 13–19. <https://doi.org/https://doi.org/10.31764/lf.v2i1.3759>
- El-Moselhy, M. A., Taye, A., Sharkawi, S. S., El-Sisi, S. F. I., & Ahmed, A. F. 2011. The antihyperglycemic effect of curcumin in high fat diet fed rats. *Food and Chemical Toxicology*, 49(5); 1129–1140. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2011.02.004>
- Ervietasari, N., & Larasaty, F. A. 2021. Cookies berbahan umbi gembili sebagai inovasi pangan yang bernilai ekonomi, kaya gizi, dan menyehatkan. *Journal Science Innovation and Technology*, 1(2); 15–22. <https://doi.org/https://doi.org/10.47701/sintech.v1i2.1063>
- Fahri, C., Sutarno, & Listyawati, S. 2005. Kadar glukosa dan kolesterol total darah tikus putih (*Rattus norvegicus* L.) hiperglikemik setelah pemberian ekstrak metanol akar meniran (*Phyllanthus niruri* L.). *Biofarmasi Journal of Natural Product Biochemistry*, 3(1) 1–6. <https://doi.org/10.13057/biofar/f030101>
- Fahrurozi, N., Tantalo, S., & Santosa, P. E. 2014. Pengaruh pemberian kunyit dan temulawak melalui air minum terhadap gambaran darah pada broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 2(1); 39–46. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.23960/jipt.v2i1.p%25p>
- Faiz, H., Thohari, I., & Purwadi. 2013. Pengaruh penambahan sari temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) terhadap total fenol, kadar garam, kadar lemak dan tekstur telur asin. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 24(3); 38–44. <http://jiip.ub.ac.id/>
- Faridah, A., S. Pada, K., Yulastri, A., & Yusuf, L. 2008. *PATISERI JILID 3 SMK* (3rd ed.). Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah, Departemen Pendidikan Nasional.
- Faruq, M., Sudjatinah, M., & Larasati, D. 2021. Pengaruh perbedaan konsentrasi ekstrak daun salam terhadap kandungan proksimat telur asin. *Jurnal Teknologi Pangan Dan Hasil Pertanian*, 1(1); 1–7. <http://journals.usm.ac.id/index.php/jtphp>
- Fatimah, R. N. 2015. Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Majority*, 4(5); 93–101.

- Fatmawati, D. A. 2008. Pola protein dan kandungan kurkuminoid rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza roxb.*). Skripsi pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- 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); 243–258. <https://doi.org/10.26418/jpmipa.v10i2.34144>
- Gisslen, W. 2013. *Professional baking sixth edition*. John Willey.
- Guo, J., Li, P., Kong, L., & Xu, B. 2020. Microencapsulation of curcumin by spray drying and freeze drying. *LWT*, 132. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2020.109892>
- Hardy, Z., & Jideani, V. A. 2017. Foam-mat drying technology: A review. In *Critical Reviews in Food Science and Nutrition* (Vol. 57, Issue 12, pp. 2560–2572). Taylor and Francis Inc. <https://doi.org/10.1080/10408398.2015.1020359>
- Hasan, A. E. Z., Husnawati, H., & Zulaikha, S. W. 2022. Hasil uji toksisitas subkronis temulawak terhadap nilai hemoglobin, hematokrit, dan leukosit tikus. *Jurnal Pharmascience*, 9(2); 234–247. <https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/pharmascience>
- Herlina, Amriani, A., Solihah, I., Damayanti, P., & Rais, S. W. 2019. Effectiveness of ethanolic extract ketepeng china leaves (*Senna alata* L.) as antidiabetic activity test in male wistar rats induced by alloxan. *Journal of Physics: Conference Series*, 1282(1); 1–8. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1282/1/012085>
- Hidayah, P. N. S. 2022. *Ekstraksi minyak atsiri temulawak (Curcuma xanthorrhiza Roxb) dengan metode microwave hydrodistillation* [Program Studi Teknik Kimia]. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- Himawan, I. W., Pulungan, A. B., Tridjaja, B., & Batubara, J. R. 2009. Komplikasi jangka pendek dan jangka panjang diabetes mellitus tipe 1. *Artikel Asli 367 Sari Pediatri*, 10(6); 367–372. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.14238/sp10.6.2009.367-72>
- IDF. (2021). *IDF Diabetes Atlas 10th edition*. www.diabetesatlas.org
- Istriningsih, E., & Ika Kurnianingtyas Solikhati, D. 2021. Aktivitas antidiabetik ekstrak rimpang kunyit (*Curcuma Domestica* Val.) pada zebrafish (*Danio Rerio*). *Ika Kurnianingtyas Solikhati*, 10(1); 60–65. <https://doi.org/10.30591/pjif.v%vi%i.2179>

- Jalees, S. S., & Rosaline, M. 2017. Study of malondialdehyde and estimation of blood glucose levels in patients with diabetes mellitus with cataract. *International Journal of Clinical Biochemistry and Research*, 4(3); 319–323. <https://doi.org/10.18231/2394-6377.2017.0074>
- Karnila, R., Astawan, M., & Wredsiyati, T. 2011. Potensi ekstrak, hidrolisat dan isolat protein teripang pasir (*Holothuria scabra* J.) untuk menurunkan kadar glukosa darah dan memperbaiki profil sel beta pankreas tikus diabetes mellitus.
- Khamidah, A., Antarlina, S. S., & Sudaryono, T. 2017. Ragam produk olahan temulawak untuk mendukung keanekaragaman pangan. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 36(1); 1–12. <https://doi.org/10.21082/jp3.v36n1.2017.p1-12>
- Khasanah, L. U., Anandhito, B. K., Rachmawaty, T., Utami, R., & Manuhara, G. J. 2015. Pengaruh rasio bahan penyalut maltodekstrin, gum arab, dan susu skim terhadap karakteristik fisik dan kimia mikrokapsul oleoresin daun kayu manis (*Cinnamomum burmannii*). *AGRITECH*, 35(4); 414–421.
- Kholilah, P., & Bayu, R. 2019. Aktivitas farmakologis *Zingiber officinale* Rosc., *Curcuma longa* L., dan *Curcuma xanthorrhiza* Roxb.: Review. *Jurnal Farmaka*, 17(2); 150–160. <https://doi.org/10.24198/jf.v17i2.21939.g11630>
- Kim, M. B., Kim, C., Song, Y., & Hwang, J. K. 2014. Antihyperglycemic and anti-inflammatory effects of standardized *Curcuma xanthorrhiza* Roxb. extract and its active compound xanthorrhizol in high-fat diet-induced obese mice. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2014, 1–10. <https://doi.org/10.1155/2014/205915>
- Laila, M., Zainiae, & Fitri, A. 2021. Perbandingan Hasil Pemeriksaan Hemoglobin Secara Digital Terhadap Hasil Pemeriksaan Hemoglobin Secara Cyanmethemoglobin. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Pendidikan*, 3(2); 63–68.
- Lestari, N. O. S., & Murtini, E. S. 2017. Formulasi cookies sumber protein berbahan tepung kacang tunggak sebagai upaya pemanfaatan komoditas lokal. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 28(2); 194–200. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jtip>
- Lihirningtyas, F. P., Susilo, J., Yuswantuna, R., Widhiastuti, E., & Ardiyansyah, F. W. 2021. Aktivitas imunomodulator dan kandungan fenol ekstrak terpurifikasi rimpang jahe merah (*Zingiber officinale* Rosc. Var. Rubrum). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 4(1); 51–59. <http://jurnal.unw.ac.id/index.php/ijnpn>

- Mahardani, O. T., & Yuanita, L. 2021. Efek metode pengolahan dan penyimpanan terhadap kadar senyawa fenolik dan aktivitas antioksidan. *UNESA Journal of Chemistry*, 10(1); 64–78.
- Malik, M., Ulma, A. B., Sarmoko, & Nugraha, Y. 2021. Fungsi kurkumin sebagai antidiabetes pada tingkat molekular. *Acta Pharmaciae Indonesia*, 9(1); 70–77. <https://doi.org/10.20884/1.api.2021.9.1.3323>
- Marlina, A., & Widiastuti, E. 2018. Pembuatan gula cair rendah kalori dari daun stevia rebaudiana bertononi secara ekstraksi padat-cair. *9th Industrial Research Workshop and National Seminar*, 149–154. <https://www.anniesremedy.com/stevia->
- Megawati, Fajriah, S., Meilawati, L., Supriadi, E., & Widiyarti, G. 2021. Kandungan fenolik dan flavonoid total daun Macaranga hispida (Blume) Mull. Arg sebagai kandidat obat antidiabetes. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 11(1); 1–7. <https://doi.org/10.2>
- Nasution, L. K., Siagian, A., & Lubis, R. 2018. Hubungan obesitas terhadap kejadian diabetes melitus tipe 2 pada wanita usia subur di wilayah kerja Puskesmas Pintupadang. *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kesehatan, Dan Ilmu Kesehatan*, 2(1); 240–246.
- Nazila, F. R., Saraswati, T. R., & Tana, S. 2020. Efek serbuk kunyit dan kurkumin terhadap status darah (Musculus L.) yang diberi minuman beralkohol (Ciu). *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 5(2); 90–95.
- Nimalaratne, C., & Wu, J. 2015. Hen egg as an antioxidant food commodity: A Review. *Nutrients*, 7(10); 8274–8293. <https://doi.org/10.3390/nu7105394>
- Nisa, R. U., Cahyadi, I. W., & Gozali, I. H. T. (2017). Perbandingan tepung sukun (*Artocarpus communis*) dengan tepung kacang hijau (*Vigna radiata* L) dan suhu pemanggangan terhadap karakteristik cookies. Universitas Pasundan.
- 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.
- Nurani, S., & Yuwono, S. S. 2014. Pemanfaatan tepung kimpul (*Xanthosoma sagittifolium*) sebagai bahan baku cookies (kajian proporsi tepung dan penambahan margarin). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 2(2); 50–58.
- Nurchayani, D. 2022. Pengaruh pemberian kapsul ekstrak temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) terhadap kadar glukosa darah pada mencit. *Journal Pharmasci (Journal of Pharmacy and Science)*, 7(2); 101–105.

- Nurlaili, F. A., Darmaji, P., & Pranoto, Y. 2014. Mikroenkapsulasi oleoresin ampas jahe (*Zingiber officinale* var. Rubrum) dengan penyalut maltodekstrin. *AGRITECH*, 34(1); 22–28.
- Pandaleke, S. S., Queljoe, E. de, & Abdullah, S. S. 2022. Uji efektivitas ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata*L.) untuk menurunkan kadar gula darah tikus putih jantan (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi aloksan. *Pharmacon*, 11(1); 1321–1327.
- Park, C. Y., Lee, K. Y., Gul, K., Rahman, M. S., Kim, A. N., Chun, J., Kim, H. J., & Choi, S. G. 2019. Phenolics and antioxidant activity of aqueous turmeric extracts as affected by heating temperature and time. *LWT*, 105, 149–155. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2019.02.014>
- Park, K. Y., Hwang, H. S., Cho, K. H., Han, K., Nam, G. E., Kim, Y. H., Kwon, Y., & Park, Y. G. 2019. Body weight fluctuation as a risk factor for type 2 diabetes: Results from a nationwide cohort study. *Journal of Clinical Medicine*, 8(7); 1–11. <https://doi.org/10.3390/jcm8070950>
- Punthakee, Z., Goldenberg, R., & Katz, P. 2018. Definition, classification and diagnosis of diabetes, prediabetes and metabolic syndrome. *Canadian Journal of Diabetes*, 42, S10–S15. <https://doi.org/10.1016/j.cjcd.2017.10.003>
- Putranto, A. W., Dewi, S. R., Izza, N., Yuneri, D. R., S. Dachi, M. Y., & Sumarlan, S. H. 2018. Ekstraksi senyawa fenolik daun kenikir (*Cosmos caudatus*) menggunakan microwave assisted extraction (MAE). *Rona Teknik Pertanian*, 11(1); 59–70.
- Putri, R. M. sari. 2013. Si “Kuning” temulawak (*Curcuma xanthoriza* Roxb.) dengan “segudang” khasiat. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 2(2); 42–49. <https://doi.org/https://doi.org/10.32520/jtp.v2i2.55>
- Quan, P. T., Hang, T. Van, Ha, N. H., De, N. X., & Tuyen, T. N. 2006. Microwave-assisted extraction of polyphenols from fresh tea shoot. *Science and Technology Development*, 9(8); 69–75.
- Rafi, M., Septaningsih, D. A., & Heryanto, R. 2018. Metabolite profiling of java turmeric (*Curcuma xanthoriza*) essential oil with different harvest times. *jurnal kimia sains dan aplikasi*, 21(4); 237–241. <https://doi.org/10.14710/jksa.21.4.237-241>
- Rezki, R. S., Anggoro, D., & Mz, S. 2015. Ekstraksi multi tahap kurkumin dari kunyit (*Curcuma domestica* Valet) menggunakan pelarut etanol. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(3); 29–34.
- Rias, Y. A., & Sutikno, E. 2017. Hubungan antara berat badan dengan kadar gula darah acak pada tikus diabetes mellitus. *Jurnal Wiyata*, 4(1); 73–77.

- Rosidi, A. (2014). *Pengaruh pemberian ekstrak temulawak (Curcuma xanthorrhiza Roxb) terhadap stres oksidatif dan kebugaran jasmani atlet* [Disertasi]. Institut Pertanian Bogor.
- Rosidi, A., Khomsan, A., Setiawan, B., Riyadi, H., & Briawan, D. 2014. Potensi temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb*) sebagai antioksidan. *Prosiding Seminar Nasional Dan Internasional*.
- Saputri, N. E., & Ngatirah. 2019. Mikroenkapsulasi minyak sawit merah dengan variasi suhu pengeringan dan jenis bahan penyalut dengan metode foam-mat drying (red palm oil microencapsulation in various drying heat and coating material by foam-mat drying method). *FoodTech: Jurnal Teknologi Pangan*, 2(2); 35–51. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.26418/jft.v2i2.40767>
- Sari, E. K., Wihastuti, T. A., & Ardiansyah, W. 2018. Probiotik meningkatkan konsentrasi hemoglobin pada tikus putih yang diinduksi lipopolisakarida escherichia coli. *Majalah Kesehatan*, 5(1); 18–25.
- Setiawan, F., Yunita, O., & Kurniawan, A. 2018. Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol kayu secang (*Caesalpinia sappan*) menggunakan metode DPPH, ABTS, dan FRAP. *Media Pharmaceutica Indonesiana*, 2(2); 82–89.
- Setyaningsih, D., Suraya, J., & Salsabila, S. 2021. Pengaruh penambahan monoasilgliserol (MAG) sebagai emusifier produk bakery. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 31(2); 198–210. <https://doi.org/10.24961/j.tek.ind.pert.2021.31.2.198>
- Setyowati, A., & Lilis Suryani, C. 2013. Peningkatan kadar kurkuminoid dan aktivitas antioksidan minuman instan temulawak dan kunyit. *AGRITECH*, 33(4); 363–370.
- Sheikh, T. Z. B., Yong, C. L., & Lian, M. S. 2009. In vitro antioxidant activity of the hexane and methanolic extracts of *Sargassum baccularia* and *Cladophora patentiramea*. *Journal of Applied Sciences*, 9(13); 2490–2493. <http://www.scialert.net/qredirect.php...>
- Silalahi, L. 2019. Hubungan pengetahuan dan tindakan pencegahan diabetes mellitus tipe 2. *Jurnal Promkes: The Indonesian Journal of Health Promotion Ad Health Education*, 7(2); 223–232. <https://doi.org/10.20473/jpk.v7.i2.2019.223-232>
- Subandoro, R. H., Basito, & Atmaka, W. 2013. Pemanfaatan tepung millet kuning dan tepung ubi jalar kuning sebagai substitusi tepung terigu dalam pembuatan cookies terhadap karakteristik organoleptik dan fisikokimia. *Jurnal Teknosains Pangan*, 2(4); 68–74. www.ilmupangan.fp.uns.ac.id

- Subandrate. 2016. Hubungan kadar glukosa darah dengan peroksidasi lipid pada pasien diabetes melitus tipe 2. *Cermin Dunia Kedokteran*, 43(7); 487–489.
- Subiyono, Martsiningsih, M. A., & Gabrela, D. 2016. Gambaran kadar glukosa darah metode GOD-PAP (Glucose Oksidase-Peroxidase Aminoantypirin) sampel serum dan plasma EDTA (Ethylen Diamin Terta Acetat). *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 5(1); 45–48. www.teknolabjournal.com
- Surniyantoro, H. N. E., Kisananto, T., Tetriana, D., Yusuf, D., Basri, I. K. H., & Lusiyanti, Y. 2023. Study of immune response and malondialdehyde levels in irradiated rats supplemented with Curcuma xanthorrhiza Roxb extract. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, 24(5); 1717–1723. <https://doi.org/10.31557/APJCP.2023.24.5.1717>
- Suryani, N., Pramono, & Septiana, H. 2016. Diet dan olahraga sebagai upaya pengendalian kadar gula darah pada pasien diabetes melitus tipe 2 di Poliklinik Penyakit Dalam RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2015. *Jurnal Kesehatan Indonesia*, 6(2); 1–10.
- Susanti, Y. I., & Putri, W. D. R. 2014. Pembuatan minuman serbuk markisa merah (*Passiflora edulis f. edulis Sims*) (kajian konsentrasi tween 80 dan suhu pengeringan) [In Press Juli 2014]. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 2(3); 170–179.
- Syamsudin, R. A. M. R., Perdana, F., Mutiaz, F. S., Galuh, V., Rina, A. P. A., Cahyani, N. D., Aprilya, S., Yanti, R., & Khendri, F. 2019. Temulawak plant (*Curcuma xanthorrhiza Roxb*) as a traditional medicine. *Jurnal Ilmiah Farmoko Bahari*, 10(1); 51–65. www.journal.uniga.ac.id
- Timung, M. A., Sabtu, B., & Malelak, G. E. M. 2021. Kadar lemak, nilai TBA, aktivitas antioksidan dan mutu organoleptik karkas ayam petelur afkir setelah direndam dengan sari daun binahong (*Anredera cordifolia (Ten.) Steenis*). *Jurnal Peternakan Lahan Kering*, 3(1); 1228–1239.
- 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. <https://doi.org/10.6066/jtip.2016.27.2.123>
- Tuankota, A., Kurniaty, N., & Arumsari, A. 2015. Perbandingan kadar protein pada tepung beras putih (*Oryza sativa L.*), tepung beras ketan hitam (*Oryza sativa L. Glutinosa*), dan tepung sagu (*Metroxylon sagu rottb*) dengan menggunakan metode kjeldhal. *Prosiding Farmasi*, 1(1); 109–114.
- Venkatesan, P., Unnikrishnan, M. K., Kumar, M. S., & Rao, M. N. A. 2003. Effect of curcumin analogues on oxidation of haemoglobin and lysis of erythrocytes. *Current Science*, 84(1); 74–78.

- Wahjuningsih, S. B., & Kunarto, B. 2009. Aktivitas antioksidan β -karoten ubi jalar yang dienkapsulasi menggunakan gum arab-maltodekstrin dan diaplikasikan pada cookies. *AGRITECH*, 29(1); 10–15. <https://doi.org/https://doi.org/10.22146/agritech.9755>
- Wahyunita, N., Putra, A., Kalmar Nizar, U., & Azra, F. 2022. Pengaruh penambahan gum arab terhadap pembuatan plastik biodegradable dari air kelapa. *Chemistry Journal of Universitas*, 11(3); 70–74. <http://ejournal.unp.ac.id/index.php/kimia>
- Wardayanto, N. 2004. *Penampilan produksi domba domba lokal jantan yang diberi produk fermentasi jerami padi dengan ragi isi rumen* [Tesis]. Universitas Diponegoro.
- Wati, R., Riwayati, I., & Risdiyanto, D. 2016. Ekstraksi kurkumin dari rimpang temulawak (*Curcuma Xanthoriza roxb*) dengan metode MAE (Microwave Assisted Extraction). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 1(2); 13–16. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.3194/ce.v1i2.1718>
- Werdhasari, A. 2014. Peran antioksidan bagi kesehatan. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 3(2); 59–69. <https://doi.org/https://doi.org/10.22435/jbmi.v3i2.1659>
- Wisudanti, D. D. 2016. Kajian pustaka: Aplikasi terapeutik geraniin dari ekstrak kulit rambutan (*Nephelium lappaceum*) sebagai antihiperlipidemik melalui aktivitasnya sebagai antioksidan pada diabetes melitus tipe 2 [Skripsi]. In *Jurnal Kesehatan Indonesia* (Vol. 6, Issue 2). Universitas Jember.
- World Health Organization. 2016. *Global report on diabetes*.
- Wruin, K. M., & Sodik, M. A. 2018. Temulawak pendeteksi boraks dalam makanan. *OSFPreprints*.
- Yasinta, U. 2017. Pengaruh substitusi tepung terigu dengan tepung pisang terhadap sifat fisikokimia dan organoleptik cookies. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 6(3); 119–123. <https://doi.org/10.17728/jatp.200>
- Yuliani, S. 2017. Efek ekstrak temulawak (*Curcuma xanthorriza Roxb*) terhadap kadar malondialdehid plasma tikus model demensia yang diinduksi trimetiltilin. *Simposium Nasional Peluang Dan Tantangan Obat Tradisional Dalam Pelayanan Kesehatan Formal*, 136–139.
- Yuliani, S., Warsito, & Wuryastuti, H. 2002. Pengaruh pemberian vitamin E terhadap kadar malondialdehid plasma pada tikus yang diberi pakan lemak tinggi. *Jurnal Sain Veteriner*, 20(1); 9–14.
- Yulianti, W., Ayuningtiyas, G., Martini, R., & Resmeiliana, I. 2020. Pengaruh metode ekstraksi dan polaritas pelarut terhadap kadar fenolik total daun

kersen (*Muntingia calabura* L). *Jurnal Sains Terapan*, 10(2); 41–49.
<https://doi.org/10.29244/jstsv.10.2.41>

Yuniar, E., Widiantara, T., & Arief, D. Z. 2016. *Kajian perbandingan tepung kacang koro pedangang (*Canavalia ensiformis*) dengan tepung tapioka dan konsentrasi kuning telur terhadap karakteristik cookies koro* [Thesis]. Universitas Pasundan.

Zainuri, M., Wanandi, S. I., Litbangkes, B., & Ri, K. 2012. Aktivitas spesifik manganese superoxide dismutase (mnsod) dan katalase pada hati tikus yang diinduksi hipoksia sistemik: hubungannya dengan kerusakan oksidatif. In *Media Litbang Kesehatan* (Vol. 22).

Zheng, Wei., & Wang, Shiow. Y. 2009. Antioxidant activity and phenolic compounds in selected herbs. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 49(11); 5165–5170. <https://doi.org/10.1021/jf010697n>

Zulaikhah, S. T. 2017. The role of antioxidant to prevent free radicals in the body. *Sains Medika*, 8(1); 39–45.
<http://jurnal.unissula.ac.id/index.php/sainsmedika>

