

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, M. P. & Lisdiana, L., 2021. Pengaruh Paparan Rokok Elektrik terhadap aktivitas GPx dan Catalase pada darah Tikus. *Life Science*, 10(1), pp.65-75.
- Ahmad, M. Y. A., Gayatri, S. W., Zulfahmida, Z. & Kartika, A. V., 2024. Efek Pemberian Minyak Buah Zaitun (*Olea europaea* L) Dosis Rendah terhadap Aktivitas Malondialdehid (MDA) Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Obesitas. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 4(2), pp.6675-6688.
- Albrahim, T., 2022. Lycopene Modulates Oxidative Stress and Inflammation in Hypercholesterolemic Rats. *Pharmaceuticals*, 15(11), pp.1420.
- Al Jadani, J. M., Albadr, N. A., Alshammari, G. M., Almasri, S. A., Alfayez, F. F. & Yahya, M. A., 2023. Esculeogenin A, a Glycan from Tomato, Alleviates Nonalcoholic Fatty Liver Disease in Rats through Hypolipidemic, Antioxidant, and Anti-Inflammatory Effects. *Nutrients*, 15(22), pp.4755.
- Babaei, A., Asadpour, R., Mansouri, K., Sabrivand, A. & Kazemi-Darabadi, S., 2021. Lycopene Protects Sperm from Oxidative Stress in The Experimental Varicocele Model. *Food Science & Nutrition*, 9(12), pp.6806-6817.
- Bera, P. R., Jana, S., Mondal, P. & Mukherjee, C. M., 2025. Lycopene Ameliorates Chlorpyrifos-induced Neu-rotoxicity via Antioxidant and Anti-inflammatory Mechanisms in Rats. *Iranian Journal of Veterinary Medicine*, 19(4), pp.9-18.
- Costa, H. E. & Cairrao, E., 2024. Effect of Bisphenol A on The Neurological System: A Review Update. *Archives of Toxicology*, 98(1), pp.1-73.
- Dewangga, M. W., Irianto, D. P., Nasihun, T. & Febrianta, Y., 2021. Different Effects of Acute and Chronic Strenuous Physical Exercise on Superoxide Dismutase (SOD), Malondialdehyde (MDA) Levels, and Sperm Quality of the Wistar Rats. *Journal of Kerman University of Medical Sciences*, 28(6), pp.55-63.
- Edinata, K. & Mardiati, E., 2021. Pengaruh Kloroform terhadap Pelarutan Bahan Perekat yang Menempel pada Braket Keramik yang Lepas dari Gigi. *SONDE (Sound of Dentistry)*, 6(1), pp.9-18.
- Faheem, N. M., El Askary, A. & Gharib, A.F., 2021. Lycopene Attenuates Bisphenol A–Induced Lung Injury in Adult Albino Rats: A Histological and Biochemical Study. *Environmental Science and Pollution Research*, 28(35), pp.49139-49152.
- Febriani, M., Zuhrotun, A. & Apriani, E. F., 2024. Metode Penetapan Aktivitas Bisfenol A pada Kemasan Pangan. *Jurnal Penelitian Sains*, 26(2), pp.247-254.
- Fernandes, J., Ferreira-Santos, F., Miller, K. & Torres, S., 2018. Emotional Processing in Obesity: A Systematic Review and Exploratory Meta-Analysis. *Obesity Reviews*, 19(1), pp.111-120.

- Fransiski, C. H., Seno, D. S. H., & Safithri, M., 2023. Identifikasi Senyawa pada Batang Krokot (*Portulaca oleracea* L.) dan Potensinya sebagai Aktivator Superoksida Dismutase in Silico. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedika Journal)*, 8(1), 85-94.
- Gusnawati, G., Munira, M., Rachmanto, M. R. & Ramadhani, U., 2023. Analisis Migrasi Cemaran Bisphenol-A (BPA) Kemasan Plastik Polocarbonat (PC) pada Produk Air Minum dalam Kemasan Galon di Wilayah Kota Makassar. *Jambura Journal of Chemistry*, 5(1), pp.46-52.
- Gusnirwan, A. & Sangging, P. R. A., 2024. Tinjauan: Malondialdehyde (MDA) sebagai Marker Stres Oksidatif berbagai Penyakit. *Medical Profession Journal of Lampung*, 14(2), pp.321-325.
- Ikhtiar, F., Hadibrata, E., Kedokteran, F., Lampung, U., Ilmu, B., Urologi, B., Kedokteran, F. & Lampung, U., 2022. Pengaruh Jus Tomat (*Solanum lycopersicum*) terhadap Tebal Epitel Seminiferus Tikus Putih Galur Sprague Dawley yang Diinduksi Gentamisin. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 12(1), pp.369–373.
- Iman, M., 2023. Sifat dan Karakteristik Material Plastik dan Bahan Aditif. *Jurnal*, 1(1), pp.1-12.
- Indah, S. K., Prayogo, P. & Lambonan, M. L., 2025. Pertanggungjawaban Depot Air Isi Ulang terhadap Galon yang Mengandung Bisphenol A di Tinjau dari Undang-Undang Nomor 8 Tahun 1999 tentang Perlindungan Konsumen. *LEX ADMINISTRATUM*, 13(1), pp.18-25.
- Januarsih, J., 2025. Potensi Terapeutik *Punica granatum* sebagai Antioksidan Alami pada Stres Oksidatif yang Diinduksi Plasma Preeklampsia. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 4(10), pp.1549-1556.
- Joewella, J., 2025. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Seledri (*Apium graveolens*. L) dengan Metode DPPH (1, 1-difenil-2-pikrilhidrazil).
- Josephine, A. C. & Rahadiyanti, A., 2020. Efek Ekstrak Tomat *Solanum lycopersicum* Terhadap Enzim Katalase Hepar Tikus Wistar *Rattus norvegicus* yang Terpapar Minyak Jelantah. *Journal of Nutrition and Health*, 8(1), pp.1-11.
- Julianti, E. D., Nurjanah, N. & Sari, Y. D., 2022. Efek Konsumsi Tapioka Termodifikasi Ekstrak Teh Hijau terhadap Profil Lipid Serum Darah, Enzim Superoksida Dismutase (SOD) dan Malonaldehid (MDA) Hati Tikus Diabetes. *Penelitian Gizi dan Makanan (The Journal of Nutrition and Food Research)*, 45(2), pp.73-82.
- Khalil, N., Alfari, N. A., & Altamimi, J. Z., 2022. Potential Health Effects of Tomato Juice (*Lycopersicon esculentum*) and Hypoglycemic Improvement on Atherogenic Index Among Diabetic Animal Models. *Food Science and Technology (Brazil)*, 42(1), pp.88222
- Kıran, T. R., Otlu, O. & Karabulut, A.B., 2023. Oxidative Stress and Antioxidants in Health and Disease. *Journal of Laboratory Medicine*, 47(1), pp.1-11.

- Kirana, R., 2025. Malondialdehyde (MDA) sebagai Penanda Stress Oksidatif pada Tubuh. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 4(8), pp.1143-1154.
- Kulawik, A., Cielecka-Piontek, J. & Zalewski, P., 2023. The Importance of Antioxidant Activity for The Health-Promoting Effect of Lycopene. *Nutrients*, 15(17), pp.3821.
- Kuncorojati, R. A., Afifaningrum, H. T., Swastika, A. & Afifah, A., 2023. Efek Ekstrak Etanol Daun Kelor terhadap Aktivitas Kreatinin Serum dan Superoksida Dismutase Tikus Model 5/6 Subtotal Nefrektomi. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 1(1), pp.67-74.
- Kuswardhani, N., Wiyono, A. E. & Mahardika, N. S., 2025. Pengembangan Usaha Olahan Tomat Kelompok Wanita Tani di Desa Darsono Kabupaten Jember. *Warta LPM*, 1(2), pp.11-21.
- Lapatta, U. N. Y., Afifah, D. N., Pramono, A. & Rustanti, N., 2024. Effect of Dangka Administration on Serum TNF-A And Liver SOD Levels in Rats Induced by a High-Fat, High-Sugar Diet. *AcTion: Aceh Nutrition Journal*, 9(4), pp.647-654.
- Lefiana, D., Dasrul, D., Sugito, S. & Ardyes, R., 2021. Pengaruh Ekstrak Metanol Tomat dan Wortel terhadap Aktivitas Kolesterol dan Enzim Glutation Peroksidase (GPx) pada Tikus Hiperkolesterolemik (*Rattus norvegicus*). *Journal Of Livestock and Animal Health*, 4(1), pp.27-32.
- Lindayanti, T. E., 2025. Peran Likopen dalam Menurunkan Risiko Penyakit Kardiovaskular: A Literature Review. *Journal of Health Education and Literacy*, 7(2), pp.88-95.
- Lubis, N. & Soni, D., 2021. Pengaruh Suhu Penyimpanan Air Minum pada Botol Kemasan Polikarbonat (PC) yang Beredar di Daerah Garut terhadap Aktivitas Bisphenol-A (BPA) menggunakan Spektrofotometri Ultraviolet. *J. Chem*, 15(2), pp.223-230.
- Lulu'Luthfiya, K. P., Nafisah, D., Khusniyati, Z. A., Ulinuha, S., Zahro, L., Mawadati, L. S. & Widodo, N. E., 2021. Pengaruh Pemberian Jus Tomat terhadap Tekanan Darah pada Remaja Putri. *Jurnal Kesehatan*, 14(2), pp.178-183.
- Marliza, H., Eltrikanawati, T. & Larasuci, A., 2021. Edukasi Bahaya Plastik bagi Kesehatan. *Jurnal Pustaka Mitra (Pusat Akses Kajian Mengabdikan Terhadap Masyarakat)*, 1(1), pp.10-14.
- Motta, B. P., Pinheiro, C. G., Figueiredo, I. D., Cardoso, F. N., Oliveira, J. O., Machado, R. T. A., da Silva, P. B., Chorilli, M., Brunetti, I. L. & Baviera, A. M., 2022. Combined Effects of Lycopene and Metformin on Decreasing Oxidative Stress by Triggering Endogenous Antioxidant Defenses in Diet-Induced Obese Mice. *Molecules*, 27(23), pp.8503.
- Nangoy, B. N., de Queljoe, E. & Yulistira, A., 2019. Uji Aktivitas Antidiabetes dari Ekstrak Daun Sesewanua (*Clerodendron squamatum* Vahl.) terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus* L.). *Pharmakon*, 8(4), pp.774-780.

- Noreen, S., Shehzadi, S., Egbuna, C. & Aja, P. M., 2025. Lycopene Alleviates Lipid Dysregulation, Oxidative Stress, and Hypercholesterolemia in Obese Rats Subjected to a High-Fat Diet. *Food Science & Nutrition*, 13(7), pp.70549.
- Nursafitri, E., Ginting, S. B. & Darni, Y., 2023. Ekstraksi Likopen dari Buah Tomat (*Solanum lycopersicum*) menggunakan Solvent N-Heksan. *Jurnal Redoks*, 8(2), pp.96-103.
- Oyovwi, M. O., Ohwin, P. E., Rotu, A. R., Tesi, P. E., Ben-Azu, B. & Naiho, O. A., 2024. Lycopene againsts The Polystyrene Microplastics-induced Neurotoxicity via Modulation of mTOR/Beclin-1 Activities in Adult Male Wistar Rats. *Clinical Traditional Medicine and Pharmacology*, 5(4), pp.200180.
- Palawe, C. Y., Kairupan, C. F. & Lintong, P. M., 2021. Efek Hepatoprotektif Tanaman Obat. *Medical Scope Journal*, 3(1), pp.61-73.
- Petyaev, I. M., Dovgalevsky, P. Y., Klochkov, V. A., Chalyk, N. E., Pristensky, D. V., Chernyshova, M. P., Udumyan, R., Kocharyan, T., Kyle, N. H., Lozbiakova, M. V., & Bashmakov, Y. K., 2018. Effect of Lycopene Supplementation on Cardiovascular Parameters and Markers of Inflammation and Oxidation in Patients with Coronary Vascular Disease. *Food Science and Nutrition*, 6(6), pp.1770–1777.
- Ramdiana, R. & Legiran, L., 2023. Literature Review: Stres Oksidatif dan Reproduksi Wanita. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 12(03), pp.202-214.
- Rodrigues, J., Pinho, O., & Monteiro, P. R. R., 2018. Can Lycopene be Considered an Effective Protection against Cardiovascular Disease? *Food Chemistry*, 245(1), pp.1148–1153.
- Sabrina, S., Amin, M. S. & Lindawati, N. Y., 2025. The Effect of Landep Leaf Extract (*Barleria prionitis* L.) on Postprandial Blood Glucose and Pancreatic Histopathology in Rats Induced by Alloxan. *Jurnal Farmasi Galenika*, 12(3), pp.196-212.
- Seewoo, B. J., Wong, E. V., Mulders, Y. R., Goodes, L. M., Eroglu, E., Brunner, M., Gozt, A., Toshniwal, P., Symeonides, C. & Dunlop, S. A., 2024. Impacts Associated with The Plastic Polymers Polycarbonate, Polystyrene, Polyvinyl Chloride, and Polybutadiene Across Their Life Cycle: A review. *Heliyon*, 10(12), pp.10-18.
- Sincihu, Y., Hannan, M., Suwasanti, N., Wihanto, L., Kurniawati, N., Dewi, D. A. L., Dewi, S., Mulyono, A. C., Parengkuan, I. L., Handoyo, H. R. & Jong, F. H., 2024. Analisis Jalur: Gangguan Fungsi Nefron Tikus (*Rattus norvegicus*) akibat Mengonsumsi Partikel Mikroplastik Polietilena. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 7(1), pp.134-143.
- Siregar, S. F., Wulan, A. J. & Oktaria, D., 2023. Pengaruh Pemberian Ekstrak Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Lampung terhadap Aktivitas Enzim Katalase Cerebellum Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Sprague-dawley

yang Diinduksi Monosodium Glutamate. *Medical Profession Journal of Lampung*, 13(5), pp.887-895.

- Suciani, F. N., 2024. *Pengaruh Ekstrak Daun Cincau Hitam (Mesona palustris BL) Terhadap Aktivitas Enzim Glutation Peroksidase (GPx) Dan Katalase (CAT) Pada Hati Tikus Hiperkolesterol* (Doctoral dissertation, Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia).
- Susanti, A. M. & Sari, R. P., 2021. Pengaruh Pemberian Jus Tomat terhadap Aktivitas Gula Darah Sewaktu pada Pasien Hiperglikemia. *Nusantara Hasana Journal*, 1(3), pp.96-102.
- Tang, Y., Qin, G., Qian, N., Zeng, X., Li, R. And Lai, K.P., 2025. Bisphenol A and its Replacement Chemicals as Endocrine Disruptors and Obesogens. *Environmental Chemistry and Ecotoxicology*. 1(1), pp.8-19.
- Tiwari, D. & Vanage, G., 2017. Bisphenol A Induces Oxidative Stress in Bone Marrow Cells, Lymphocytes, and Reproductive Organs of Holtzman Rats. *International journal of toxicology*, 36(2), pp.142-152.
- Vega, A., Lubis, A. A. & Yunus, M., 2025. Pengujian Efek Proteksi Jus Tomat (*Solanum lycopersicum* (L.)) Terhadap Fungsi Ginjal Tikus yang Diinduksi Parasetamol. *Jurnal Kesehatan Amanah*, 9(1), pp.47-59.
- Wibowo, D. P., Mariani, R. & Yusuf, A. F., 2024. Studi Perbandingan: Penapisan Fitokimia serta Aktivitas Antioksidan Daun dan Batang Ketepeng Cina (*Senna alata* (L.) Roxb). *Jurnal Ners*, 8(1), pp.592-596.
- Wilapangga, A. & Sari, S.W., 2022. Identifikasi Unsur Kimia pada Plastik Jenis Kantong Kresek Merah, Hitam dan Putih Secara Fourier Transform Infrared (FTIR). *Jurnal Bina Cipta Husada: Jurnal Kesehatan Dan Science*, 18(2), pp.108-115.
- Yue, W., Yin, C. F., Sun, L., Zhang, J., Xu, Y. & Zhou, N. Y., 2021. Biodegradation of Bisphenol-A Polycarbonate Plastic by *Pseudoxanthomonas* sp. Strain NyZ600. *Journal of Hazardous Materials*, 416(2), p.125775.
- Zakiah, A., Sukarjati, S. & Andriani, V., 2022. Sari Buah Stroberi (*Fragaria vesca* L.), Sari Buah Tomat (*Solanum lycopersicum*), dan Kombinasi antara Kedua Sari Buah untuk Meningkatkan Kualitas Spermatozoa Mencit yang Terpapar Asap Rokok Elektrik. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(1), pp.141-155.
- Zhang, Y., Jiang, J., Wu, J., Wen, M. & Wang, J., 2023. Upcycling Waste Polycarbonate Plastics into Jet Fuels Over NiCo/C by Catalytic Tandem Hydrolysis/Hydrodeoxygenation. *Fuel Processing Technology*, 247(1), pp.107809.
- Zulkarnaen, Z., Mutiani, L. D., Faritzah, C. P., Cristanti, W., Supriatno, B. & Anggraeni, S., 2022. Pengaruh Suhu terhadap Bioreaktor Tekanan pada Percobaan Enzim Katalase. *Biodidaktika: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 17(2), pp.85-100.