

DAFTAR PUSTAKA

- Amir, M. N., Sulitiani, Y., Indriani, P., Pratiwi, I., Wahyudin, E., Manggau, M. A., Sumarheni, & Ismail. 2020. Aktivitas Anti Diabetes Mellitus Tanaman Durian (*Durio zibethinus* Murr.) terhadap Kadar Glukosa Darah Puasa Mencit yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Farmasi dan Farmakologi*, 7(1): 1-8.
- Agustina, E., Saraswati, T. R., & Tana, S. 2023. Respon Histologis Aorta dan Jantung *Rattus norvegicus* Hiperlipidemia setelah Pemberian Jus Buah Kersen (*Muntingia calabura* L.) dan Ekstrak Daun Lakum (*Cayratia trifolia* L.). *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 24(2): 96-104.
- Al-Hadi, H., Zurriyani, Z., & Saida, S. A. 2020. Prevalensi Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Kejadian Hipertensi di Poliklinik Penyakit dalam RS Pertamedika Ummi Rosnati. *Jurnal Medika Malahayati*, 4(4): 3484.
- Allehyani, B. H., Elroby, S. A., Aziz, S. G., & Hilal, R. H. 2015. Electronic Structure of Alloxan and Its Dimers: QM/QD Simulations and Quantum Chemical Topology Analysis. *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, 33(10): 2121-2132.
- Attamah, G. N., Ejianya, E. C., Attamah, N. G., A., Attamah, L. C., Ogbu, C. C., Akobe, N. A., Nwani, C. D., & Eyo, J. E. 2021. Blood Sugar Reducing Potentials and Heamatological Parameters of Turmeric (*Curcuma longa*) in Alloxan-Induced Diabetic Albino Rat (*Rattus norvegicus*). *Animal Research International*, 18(2): 4104-4115.
- Adiputra, R. 2023. Efek Samping Penggunaan Obat Anti Diabetes Jangka Panjang: Sebuah Meta Analisis. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(3): 1-10.
- American Diabetes Association. 2019. Standards of Medical Care in Diabetes 2019. *Diabetes Care*, 42(1):1-193.
- Ağaç, D.K., Onuk, B., Gündemir, O., Kabak, M., Manuta, N., Buket, Ç., Maciej, J., Denise, A.C., & Tomasz, S. 2024. Comparative Cranial Geometric Morphometrics among Wistar Albino, Sprague Dawley, and WAG/Rij Rat Strains. *Animals*, 14(9): 1274.
- Arlofa, N. 2015. Uji Kandungan Senyawa Fitokimia Kulit Durian sebagai Bahan Aktif Pembuatan Sabun. *Jurnal Chemtech*, 1(1): 18-22.
- Agustina, E., Saraswati, T. R., & Tana, S. 2023. Respon Histologis Aorta dan Jantung *Rattus norvegicus* Hiperlipidemia setelah Pemberian Jus Buah Kersen (*Muntingia calabura* L.) dan Ekstrak Daun Lakum (*Cayratia trifolia* L.). *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 24(2): 96-104.
- Aziz, A. R. A., Putri, Y. K., Wahyuni, S. 2024. Pengaruh Variasi Lama Waktu Pewarnaan Terhadap Kualitas Preparat Histologis Jaringan Subcutan Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Seminar Nasional Pendidikan Biologi IX*, 10(1): 178-184.

- Anggraeni, E. V. & Anam, K. 2016. Identifikasi Kandungan Kimia dan Uji Aktivitas Antimikroba Kulit Durian (*Durio zibethinus* M). *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 19(3): 87-93.
- Alim, N., Mustaina, Sudirman, J., & Jafar, E. 2024. Evaluasi Toksisitas Teratogenik Buah Beligo (*Benincasa hispida* (Thunb.) Cogn.) pada Fetus Mencit Bunting. *Alami Journal (Alauddin Islamic Medical) Journal*, 8(2): 107-117.
- Badalzadeh, R., Layeghzadeh, N., Alihemmati, A., & Mohammadi, M. 2015. Beneficial Effect of Troxerutin on Diabetes-Induced Vascular Damages in Rat Aorta: Histopathological Alterations and Antioxidation Mechanism. *International Journal of Endocrinology and Metabolism*, 13(2): 1-8.
- Charoenphun, N., & Klangbud, W. K. 2022. Antioxidant and Anti-Inflammatory Activities of Durian (*Durio Zibethinus* Murr.) Pulp, Seed and Peel Flour. *PeerJ*, 10: 1-15.
- Chlipala, E., Bendzinski, C. M., Chu, K., Johnson, J. I., Brous, M., Copeland, K., & Bolon, B. 2020. Optical Density-Based Image Analysis Method for The Evaluation of Hematoxylin and Eosin Staining Precision. *Journal of Histotechnology*, 43(1): 29-37.
- Culling, C. F. A. 1974. *Handbook of Histopatological and Techniques*. Third Edition, Butterworths & Co.
- Douglas, G. & Channon, K. M. 2014. The Pathogenesis of Atherosclerosis. *Medicine*, 42(9): 480-484.
- Djohari, M., Husnawati, A., F., & Bendre, B. S. 2023. Pengaruh Pemberian Infusa Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L) Merr) terhadap Kadar Glukosa Darah Mencit Putih (*Mus musculus* L) Jantan yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 12(1): 1-6.
- Dachi, V. N. O. Rayyan, T. A., Sherlinda P. U., Rena M., Khainir A., Christina J. R. E. L., Sidharta K., Jansen, & Michelle H. D. 2022. Pengaruh Variasi Pemberian Dosis Aloksan terhadap Angka Kadar Gula Darah Hewan Coba. *Jurnal Prima Medika Sains*, 4(1): 32-36.
- Dubey, S., Ganeshpurkar, A., Ganeshpurkar, A., Bansal, D., & Dubey, N. 2017. Glycolytic Enzyme Inhibitory and Antiglycation Potential of Rutin. *Future Journal of Pharmaceutical Sciences*, 3(2): 1-8.
- Dey, A. & Lakshmanan, J. 2013. The Role of Antioxidants and Other Agents in Alleviating Hyperglycemia Mediated Oxidative Stress and Injury in Liver. *Food and Function*, 4(8): 1148-1152.
- Evary, Y. M., Nugroho, A. E., & Pramono, S. 2019. Comparative Study on DPPH Free Radical Scavenging and Alpha-Glucosidase Inhibitory Activities of Ethanolic Extracts from Different Parts of Durian Plant (*Durio Zibethinus* Murr.). *Food Research*, 3(5): 463-468.
- Fitria, L. & Sarto, M. 2014. Profil Hematologi Tikus (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) Galur Wistar Jantan dan Betina Umur 4, 6, dan 8 Minggu. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 2(2): 94-100.
- Firdaus, D. B., & Khairisyaf, O. 2021. Sirkulasi Pulmoner dan Sirkulasi Bronkial. *Jurnal Human Care*, 6(3): 1-10.

- Feng, J., Yi, X., Huang, W., Wang, Y., & He, X. 2018. Novel Triterpenoids and Glycosides from Durian Exert Pronounced Anti-Inflammatory Activities. *Food Chemistry*, 241: 215-221.
- Feng, J., Yi, X., Huang, W., Wang, Y., & He, X. 2018. Novel Triterpenoids and Glycosides from Durian Exert Pronounced Anti-Inflammatory Activities. *Food Chemistry*, 241: 215-221.
- Govaerts R. 2024. *The World Checklist of Vascular Plants (WCVP)*. Royal Botanic Gardens, Kew.
- Gileta, A. F., Christopher J. F., Apurva S. C., Celine L. St. P., Elizabeth V. J., Rachael J. M., Africa M. M., Natalia M. G., April E. W., Jonathan D. M., Terry E. R., Shelly B. F., & Abraham A. P. 2022. Genetic Characterization of Outbred Sprague Dawley Rats and Utility for Genome-Wide Association Studies. *Plos Genetic*, 18(5): e1010234
- Giacco, F., & Brownlee, M. 2010. Oxidative Stress and Diabetic Complications. In *Circulation Research*, 107(9): 1058–1070.
- Hartanto, N. S. & Choridah, L. 2011. *Hubungan Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Penebalan Lapisan Intima-Media Arteri Karotis Komunis*. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Harash, G., Richardson, K. C., Alshamy, Z., Hünigen, H., Hafez, H. M., Plendl, J., & Masri, S. A. 2019. Heart Ventricular Histology and Microvasculature together with Aortic Histology and Elastic Lamellar Structure: a Comparison of a Novel Dual-Purpose to a Broiler Chicken Line. *PLoS ONE*, 14(3): 1-15.
- Hemn, H. O., Noordin, M. M., Rahman, H. S., Hazilawati, H., Zuki, A., & Chartrand, M. S. 2015. Antihypercholesterolemic and Antioxidant Efficacies of Zerumbone on The Formation, Development, and Establishment of Atherosclerosis in Cholesterol-Fed Rabbits. *Drug Design, Development and Therapy*, 9: 4173-4208.
- Hamm, C. W., Bassand, J. P., & Agewall, S. 2011. ESC Guidelines for The Management of Acute Coronary Syndromes. *European Heart Journal*, 32(1): 2999-3054.
- Isdadiyanto, S., & Fajar, S. 2023. Histopatologis Aorta Tikus Putih setelah Pemberian Teh Kombucha Konsentrasi 75% Berdasarkan Waktu Fermentasi. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 8(2): 130-137
- Ighodaro, O. M., Adeosun, A. M., & Akinloye, O. A. 2017. Alloxan-Induced Diabetes, a Common Model for Evaluating the Glycemic-Control Potential of Therapeutic Compounds and Plants Extracts in Experimental Studies. *Medicina*, 53(6): 365-374.
- Isdadiyanto, S. 2018. Tebal Dinding dan Diameter Lumen Arteria Koronaria Tikus Putih setelah Pemberian Teh Kombucha Kadar 75% Waktu Fermentasi 6, 9 dan 12 Hari. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(2): 195-202.
- Kliber, A., Szkudelski, T., & Chichlowska, J. 2012. Alloxan Stimulation and Subsequent Inhibition of Insulin Release from in Situ Perfused Rat Pancreas. *Journal of Physiology and Pharmacology*, 47: 321-328.
- Kenawy, D. M., Stafford, J. F., Amari, F., Campbell, D., Abdel-Rasoul, M., Leight, J., Chun, Y., & Tillman, B. W. 2024. A Porcine Model of Thoracic Aortic

- Aneurysms Created with A Retrievable Drug Infusion Stent Graft Mirrors Human Aneurysm Pathophysiology. *JVS-Vascular Science*, 5: 100212.
- Ken, A. 1985. *Laboratory Manual Histopathology*. ATA-219. Balitvet Project.
- Lintong, P. 2013. Perkembangan Konsep Patogenesis Aterosklerosis. *Jurnal Biomedik (JBM)*, 1(1), 1-10.
- Lorenzi, M. 2007. The Polyol Pathway as a Mechanism for Diabetic Retinopathy: Attractive, Elusive, and Resilient. *Experimental Diabetes Research*, 2007: 1-10.
- Luo, H., Wang, J., Qiao, C., Ma, N., Liu, D., & Zhang, W. 2015. Pycnogenol Attenuates Atherosclerosis by Regulating Lipid Metabolism Through The TLR4-NF-KB Pathway. *Experimental and Molecular Medicine*, 47(10): 1-9.
- Liu, W. Q., Zhan, Y. L., Xiong, H., Zhu, X. M., & Sun, Y. 2020. Anti-Inflammatory Effect and Molecular Mechanism of Durian Hull Polyphenols on LPS-Induced RAW 264.7 Macrophages. *Food and Machinery*, 36(4): 15-20.
- Møller, M., Midtgaard, J., Klaus Q., & Martin F. R. 2022. An Ultrastructural Study of the Deep Pineal Gland of the Sprague Dawley Rat Using Transmission and Serial Block Face Scanning Electron Microscopy: Cell Types, Barriers, and Innervation. *Cell and Tissue Research*, 389: 531-546.
- Muhtadi, Primianti, A. U., & Sujono, T. A. 2015. Antidiabetic Activity of Durian (*Durio zibethinus* Murr.) and Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) Fruit Peels in Alloxan Diabetic Rats. *Procedia Food Science*, 3(2015): 255-261.
- Milutinović, A., Šuput, D., & Zorc-Plesković, R. 2020. Pathogenesis of Atherosclerosis in The Tunica Intima, Media, and Adventitia of Coronary Arteries: an Updated Review. *Bosn J Basic Med Sci*, 20(1): 21-30.
- Megawati, A., & Pujiastuti, E. 2018. Pengaruh Ekstrak Etanol Ranting Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Putih dengan Metode Induksi Aloksan. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 2(2): 95-100.
- Mubarrok, A. S., & Wiyanti, A. P. 2023. Hubungan Self-Efficacy dengan Aktivitas Fisik Penderita Diabetes Melitus Di RS Airlangga Jombang. *Jurnal Ilmiah Keperawatan (Scientific Journal of Nursing)*, 9(1): 1-10.
- Maghfiroh, R. M., Hariani, D., & Khaleyla, F. 2021. Efektivitas Pemberian Ekstrak Daun Pepaya Jepang (*Cnidioscolus aconitifolius*) terhadap Kadar Kolesterol dan Struktur Histologi Aorta Mencit Hiperkolesterolemia. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 11(1): 89-100.
- Maramis, R., Kaseke, M., & Tanudjadja, G. N. 2014. Gambaran Histologi Aorta Tikus Wistar Dengan Diet Lemak Babi setelah Pemberian Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata*). *Jurnal Ebiomedik*, 2(2): 1-10.
- Maharani, L. & Zuhro, F. 2017. Identifikasi Faktor Kimiawi Kulit Durian sebagai Potensi Sumber Antikolesterol Alami. *Jurnal Bionature*, 18(1): 59-62.

- Mann, D. L., Zipes, D. P., Libby, P., Bonow, R. O., & Braunwald, E. 2015. *Braunwald's Heart Disease: a Textbook of Cardiovascular Medicine*. 10th Edition. Elsevier Saunders, Philadelphia.
- Maria, A. & Yadav, K. S. Pathogenesis of Atherosclerosis: A Review. *Med Clin Rev*, 2(3): 1-6.
- Monika, A. P., & Lestariana, W. 2014. Pengaruh Pemberian Kombinasi Kuersetin dan Glibenklamid terhadap Kadar Kolesterol LDL pada Tikus Diabetes Melitus Tipe 2. *JKKI: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia*, 6(1): 28-37.
- Mustapa, M. A., Tuloli, T. S., & Mooduto, A. M. 2018. Uji Toksisitas Akut yang Diukur dengan Penentuan LD50 Ekstrak Etanol Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) terhadap Mencit (*Mus musculus*) Menggunakan Metode Thompson-Weil. *Frontiers: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 1(1): 105-117.
- Nusantara, A. F., Hartono, D., & Salam, A. Y. 2023. Instabilitas Kadar Glukosa Darah terhadap Komplikasi Kardiovaskular pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Penelitian Keperawatan*, 9(1): 76-80.
- Nurfajriah, S., Inggraini, M., & Ilsan, N. A. 2021. Identifikasi Molekuler dan Uji Aktivitas Inhibitor Alfa Glukosidase dari Bakteri Endofit Daun Afrika (*Vernonia amygdalina*). *Chimica et Natura Acta*, 9(3): 107-112.
- Nurmawati, T. 2017. Studi Respon Fisiologis dan Kadar Gula Darah pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Terpapar Streptozotocin (STZ). *Jurnal Ners dan Kebidanan (Journal of Ners and Midwifery)*, 4(3): 244-247
- Prasetyo, E., Kharomah, N. Z. W., dan Rahayu, T. P. 2021. Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil) terhadap Ekstrak Etanol Kulit Buah Durian (*Durio zibethinnus* L.) dari Desa Alasmalang Kabupaten Banyumas. *Jurnal Pharmascience*, 8(1): 75-82.
- Putra, H., Annis, F., & Purnomo, Y. 2020. Efek Ekstrak Etanol Daun Gedi Merah (*Abelmoschus Manihot* (L.) Medik) terhadap Kadar SOD dan MDA pada Aorta Tikus Model Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Kesehatan Islam: Islamic Health Journal*, 9(1): 1-10.
- Pakaya, N. 2022. Faktor Risiko Kejadian Penyakit Jantung Koroner (PJK) pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II. *Jambura Nursing Journal*, 4(1): 57-67.
- Prameswari, N. P. 2020. Pemanfaatan Senyawa Antiaterogenik Jamur Tiram Putih (*Pleurotus* spp.) dalam Pencegahan Aterosklerosis. *JIMKI: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia*, 7(2): 60-66.
- Rains, J. L., & Jain, S. K. 2011. Oxidative Stress, Insulin Signaling, and Diabetes. *Free Radical Biology and Medicine*, 50(5): 1-10.
- Rasmin, M., Jusuf, A., Amin, A., Taufik, Nawas, M., Yunus, F., & Al, E. 2017. *Buku Ajar Pulmonologi dan Kedokteran Respirasi* (M. Rasmin (ed.); 1st ed.). UI Press, Depok.
- Rabbaniyyah, M., & Suciati, A. 2023. Anti-Diabetes Activity and Phytochemical Analysis of Durian Fruit Fruit Methanol Fraction. *International Journal of Islamic and Complementary Medicine*, 4(1): 1-10.

- Rosidah, I., Ningsih, S., Novita Renggani, T., Agustini, K., & Efendi, P. 2020. Profil Hematologi Tikus (*Rattus norvegicus*) Galur Sprague-Dawley Jantan Umur 7 dan 10 Minggu. *Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 7(1): 1-10.
- Rohilla, A., & Ali, S. 2012. Alloxan Induced Diabetes: Mechanisms and Effects. *International Journal of Research in Pharmaceutical and Biomedical Science*, 3(2): 1-10.
- Rahmawati, I., Dwiana, D., & Ratiyun, R. S. 2020. Hubungan Diabetes Melitus (DM) dengan Penyakit Jantung Koroner (PJK) pada Pasien yang Berobat di Poli Jantung. *Jurnal Kesehatan Dr. Soebandi*, 8(1): 56-62.
- Santoso, S. 2018. *Mahir Statistik Multivariat dengan SPSS*. PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Siriphanich, J. 2011. *Durian (Durio zibethinus Merr.)*. In Woodhead Publishing Series in Food Science, Technology and Nutrition, Postharvest Biology and Technology of Tropical and Subtropical Fruits, Woodhead Publishing.
- Sirait, I., Febriani, H., & Syukriah. 2023. Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Karanda (*Carissa carandas* L.) terhadap Histopatologi Ginjal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Farmasi Udayana*, 12(1): 30-35.
- Sinaga, F. A. 2016. Stress Oksidatif dan Status Antioksidan pada Aktivitas Fisik Maksimal. *Jurnal Generasi Kampus*, 9(2): 176-189.
- Santi, W., Eliya, M., & Anisa, M. 2021. Pengaruh Ekstrak Etanol 96% Biji Mahoni (*Swietenia Mahagoni* L.) dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah pada Mencit (*Mus musculus*) yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Universitas Sriwijaya*, 8(1): 70-74.
- Sumarmin, R., Yuniarti, El., & Yaulandary, A. 2017. Pengaruh Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Berbahan Bakar Pertamina 92 terhadap Histologis Paru. *Jurnal Biosains*, 1(2): 1-10.
- Sastrawan, I. G. G. 2019. Capsaicin Loaded Nanoliposome Agonis Trpv1: Potensi Terapi dalam Penatalaksanaan Aterosklerosis I. *Essence of Scientific Medical Journal*, 16(2): 31-37.
- 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): 1-10.
- Safitri, A. T. 2020. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Kulit Durian (*Durio zibethinus* Murr.) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Udayana*, 9(2): 1-10.
- Sofia, Rinidar, & Mariana. 2011. Uji in Vivo Ekstrak Etanol Daun Sambung Nyawa (*Gynura procumbens*) terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Mencit (*Mus musculus*) Jantan Strain Swiss Webster Diabetes Mellitus. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 11(3): 129-133.
- Sumakul, V., Suparlan, M., Toreh, P., & Karouw, B. 2022. Edukasi Diabetes Melitus dan Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah Umat Paroki St. Antonius Padua Tataaran. *Jurnal Pengabdian Masyarakat MAPALUS*, 1(1): 18-25.

- Sarihati, I. D. 2017. Makrofag dan Aterosklerosis. *Meditory: The Journal of Medical Laboratory*, 5(1): 61-67.
- Sofyanita, E. N., & Siwi, U. P. 2024. Perbedaan Hasil Pewarnaan Hematoxylin Eosin (HE) pada Histologi Ginjal Mencit (*Mus musculus*) Berdasarkan Ketebalan Mikrotom. *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 10(1): 362-370.
- Tolistiawaty, I., Widjaja, J., Sumolang, P., & Octaviani. 2014. Gambaran Kesehatan pada Mencit (*Mus musculus*) di Instalasi Hewan Coba. *Jurnal Vektor Penyakit*, 8(1): 27-32.
- Tominik, V. I. T., & Haiti, M. 2020. Limbah Air AC sebagai Pelarut Media Sabouraud Dextrose Agar (SDA) pada Jamur *Candida Albicans*. *Masker Medika*, 8(1): 15-20.
- Vania, D., Basyar, E., & Soeharti, C. 2019. Pengaruh Pemberian Ekstrak Brokoli (*Brassica oleracea* L. Var *Italica*) terhadap Histopatologi Aorta Tikus Wistar Hiperlipidemia. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 8(1): 121-132.
- Vacca, L. L. 1985. *Laboratory Manual of Histochemistry*. Raven Press, New York.
- Wati, D. P., Ilyas, S., & Yurnadi. 2024. *Prinsip Dasar Tikus sebagai Model Penelitian*. USU Press, Medan.
- Wang, D., Wang, Z., Zhang, L., & Wang, Y. 2017. Roles of Cells from The Arterial Vessel Wall in Atherosclerosis. *Mediators of Inflammation*, 2017: 1-9.
- Wolfenshon, S. & Lloyd, M. 2013. *Handbook of Laboratory Animal. Managemen and Welfare*, 4th Ed. Willey-Blackwell, West Sussex.
- Wardani, G., Nugraha, J., Kunijasanti, R., Mustafa, M. R., & Sudjarwo, S. A. 2023. Molecular Mechanism of Fucoidan Nanoparticles as Protector on Endothelial Cell Dysfunction in Diabetic Rats' Aortas. *Nutrients*, 15(3): 568.
- Wöhler, F., & Liebig, J. 1838. Untersuchungen Über Die Natur der Harnsäure. *Annalen Der Pharmacie*, 26(3): 1-10.
- Walid, M., Endriyatno, N. C., & Sari, N. M. 2024. Penentuan Nilai SPF Secara In Vitro Ekstrak Kulit Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Varietas Montong. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 6(2): 165-172.
- Widyastuti, W., Mardiaty, S. M., & Saraswati, T. R. 2014. Pertumbuhan Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) setelah Pemberian Tepung Kunyit (*Curcuma longa* L.) pada Pakan. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 22(2): 1-10.
- Wang, D., Wang, Z., Zhang, L., & Wang, Y. 2017. Roles of Cells from The Arterial Vessel Wall in Atherosclerosis. *Mediators of Inflammation*, 2017: 1-9.
- WHO. 2015. *Cardiovascular Disease*. World Health Organization, Geneva.
- Xie, G., Wu, M. Z., Cheng, J. L., Zhan, R. T., & Chen, W. W. 2015. Study on The Antiinflammatory Effect of Durian Skin Extract. *Journal of Guangzhou University of Traditional Chinese Medicine*, 32(1): 130-135.
- Ye, J., Li, L., Wang, M., Ma, Q., Tian, Y., Zhang, Q., Liu, J., Li, B., Zhang, B., Liu, H., & Sun, G. 2022. Diabetes Mellitus Promotes the Development of Atherosclerosis: The Role of NLRP3. In *Frontiers in Immunology*, 13: 1-12.

- Zalukhu, M. L., Phyma, A. R., & Pinzon, R. T. 2016. Proses Menua, Stres Oksidatif, dan Peran Antioksidan. *CDK*, 43(10): 733-736.
- Zahrawardani, D., Herlambang, K. S., & Anggraheny, H. D. 2012. Analisis Faktor Risiko Kejadian Penyakit Jantung Koroner di RSUP. dr. Kariadi Semarang. *Jurnal Kedokteran Muhamadiyah*, 1(2): 13-20.
- Zeng, X., & Yang, Y. 2024. Molecular Mechanisms Underlying Vascular Remodeling in Hypertension. In *Reviews in Cardiovascular Medicine*, 25(2): 1-14.
- Zhan, Y. F., Hou, X. T., Fan, L. L., Du, Z. C., Chang, S. E., Ng, S. M., Thepkaysone, K., Hao, E. W., & Deng, J. G. 2021. Chemical Constituents and Pharmacological Effects of Durian Shells in ASEAN Countries: A Review. In *Chinese Herbal Medicines*, 13(4): 461-467.