

DAFTAR PUSTAKA

- A'yun, Q., dan Janah, L. U. 2022. Isolasi *Rhizopus oligosporus* dan *Rhizopus stolonifer* Pada Tiga Tempe di Kelurahan Jatimakmur, Bekasi. *Konservasi Hayati*. 18(2): 44-50.
- Afriyanti, T. 2015. Uji Potensi Antidiabetik Pada Ekstrak Daun *Garcinia mangostana* L. Melalui Penghambatan Aktivitas Alfa Glukosidase dan Alfa Amilase Serta Penapisan Fitokimia Pada Ekstrak Teraktif. Depok: Universitas Indonesia.
- Ahmed, Q. U., Sariam, M. N., So'ad, S. Z. M., Latip, j., Ichwan, S. J. A., Hussein, N. N., Taher, M., Alhassan, A. M., Hamidon, H., dan Fakurazi, S. 2018. Methylation and Acetylation Enhanced the Antidiabetic Activity of Some Selected flavonoids: In Vitro, Molecular Modelling and Structure Activity Relationship-Based study. *Biomolecules*. 149(8): 1-22.
- Alfiani, L. A. 2022. Uji Aktivitas Penghambatan Enzim α -Amilase oleh Ekstrak Herba Ciplukan (*Physalis angulate* L.) Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*. 8(15): 335-346.
- Aliyah, S. H., Musfirotun, dan Antriana, N. 2021. Aktivitas Antibakteri Isolat Kapang Endofit dari Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L.) Meer. *BIOSENSE*. 4(2): 20-30.
- Ariandi. 2016. Pengenalan Enzim Amilase (*Alpha-Amylase*) dan Reaksi Enzimatisnya Menghidrolisis Amilosa Pati Menjadi Glukosa. *Jurnal Dinamika*. 7(1): 74-82.
- Bahri, S., Christy, T., Setiawan, Y. N., Septianingsih, V., Ikhsan, M., Triutami, F., Noviyanti, A., Andini, P. P. U., dan Ramadhan, F. 2023. Uji Antimikroba Ekstrak Kapang Endofit RLC 5 Akar Tanaman Kayu Jawa (*Lannea coromandelica* (Houtt.) Merr.). *Pharmaceutical Journal of Indonesia*. 9(1): 65-70.
- Chang, M. J. V. 2020. Uji Aktivitas Penghambatan Enzim Alfa-Amilase oleh ekstrak Air Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees.) Secara In Vitro. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Chusak, C., Thilavech, T., Henry, C. J., dan Adisakwattana, S. 2018. Acute Effect of Clitoria ternatea Flower Beverage on Glycemic Response and Antioxidant Capacity in Healthy Subjects: A Randomized Crossover Trial. *BMC Complementary and Alternative Medicine*. 18(1): 1-11.
- Dewi, R. S., dan Aziz, S. 2011. Isolasi *Rhizopus oligosporus* Pada Beberapa Inokulum Tempe di Kabupaten Banyumas. *Molekul*. 6(2): 93-104.

- Dolatabadi, S., Walther, G., Van Den Ende, A. H. G. G., dan De Hoog, G. S. 2013. Diversity and Delimitation of *Rhizopus microsporus*. *Fungal Diversity*. 64: 145-163.
- Endrawati., D., dan Kusumaningtyas, E. 2017. Beberapa Fungsi *Rhizopus* sp. dalam Meningkatkan Nilai Nutrisi Bahan Pakan. *WARTAZOA*. 27(2): 081-088.
- Fathoni, R., Radiastuti, N., dan Wijayanti, F. 2017. Identifikasi Jenis Cendawan Pada Kelelawar (Ordo Chiroptera) di Kota Tangerang Selatan. *Jurnal Mikologi Indonesia*. 1(1): 28-37.
- Fatimah, R. N. 2015. Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Majority*. 4(5): 93-101.
- Feng, X. M., Olsson, J., Swanberg, M., Schnurer, J., dan Ronnow, D. 2007. Image Analisis for Monitoring the Barley Tempeh Fermentation Process. *Journal of Applied Microbiology*. 103(4): 1113-1121.
- Firdaus, F., Purwanto, B. P., dan Salundik. 2014. Dosis Penggunaan Mikroorganisme Lokal (MOL) Ragi Tempe dan Isi Rumen untuk Pengomposan. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 2(1): 257-261.
- Firmansyah, dan Mukhlisa, N. 2019. Isolasi dan Uji Aktivitas Fungi Endofit Batang Beluntas (*Pluchea indica* L.) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans*. *Jurnal Kesehatan*. 217: 467-489.
- Fisher, F., dan Cook, N. B. 1998. Fundamentls of Diagnostic Mycology. Philadelphia: W. B. saunders.
- Flower, M. 2011. Microvascular and Macrovascular Complication of Diabetes. *Clinical Diabetes*. 29(3): 116-122.
- Gaspersz, N., Fransina, E. G., dan Ngarbingan, A. R. 2022. Uji Aktivitas Penghambatan Enzim α -Amilase dan Glukoamilase dari Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.). *Jurnal Kimia Mulawarman*. 19(2): 51-57.
- Godavari, A., dan Amutha, K. 2016. Anti Diabetic Activity of Bacteria and Fungi: A Review. *International Journal of Frontiers in Science and Technology*. 4(2): 1-8.
- Gong, T., Yang, X., Bai, F., Li, D., Zhao, T., Zhang, J., Sun, L., dan Guo, Y. 2020. Young Apple Polyphenols as Natural α -Glucosidase Inhibitors: In Vitro and In Silico Studies. *Bioorganic Chemistry*. 96: 103625.
- Gonzalez-Montoya, m., Hernandez-Ladesma, B., Mora-Escobedo, R., dan Martinez-villaluenga, C. 2018. Bioactive Peptides from germinated Soybean with Antidiabetic Potential by Inhibition of Dipeptidyl peptidase-IV α -Amylase and α -Glucosidase Enzymes. *International Journal of Molecular Sciences*, 19(10): 2883.

- Gulyamova, T. G., Nasmetova, S. M., Ruzieva, D. M., Mukhammedov, I. I., Kadyrova, G. Kh., dan Karimova, F. A. 2020. Phytochemical Analysis of α -Amylase-Inhibiting Secondary Metabolites of Endophyte *Penicillium brevicaulis* Thom. *European Journal of Molecular & Clinical Medicine*. 7(2): 829-836.
- Harahap, I., Elsie, dan Nurjannah, I. 2017. Isolasi dan Seleksi Cendawan Endofit dari Tanaman Betadin (*Jatropha multifida* L.) dan potensinya sebagai Antimikroba. *Jurnal Photon*. 7(2): 109-114.
- Hartanti, A. T., Raharjo, A., dan Gunawan, A. W. 2020. *Rhizopus* Rotting on Agricultural Product in Jakarta. *HAYATI Journal of Biosciences*. 27(1): 37-44.
- Haryanto, A., dan Pranowo, D. 2023. *Enzimologi: Konsep Dasar, Kinerja dan Aplikasi Diagnostik Peranan Enzim pada Hewan*. Yogyakarta: Deepublish Digital.
- Heirina, A., Rozirwan, dan Hendri, M. 2020. Isolasi dan Aktivitas Antibakteri Jamur Endofit Pada Magrove *Sonneratia alba* dari Tanjung Carat Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Sains*. 22(1): 16-24.
- Hernawati, D., dan Meylani, V. 2019. Variasi Inokulum *Rhizopus* sp. Pada Pembuatan Tempe Berbahan Dasar Kedelai dan Bungkil Kacang Tanah. *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*. 4(1): 58-67.
- Indrawati, I., dan Maimaznah. 2020. Pengaruh Konsumsi Tempe terhadap Kadar Gula Darah pada Penderita Diabetes Melitus di Kelompok Senam Ibu-Ibu di Kelurahan Talang Banjar Jambi. *Jurnal Akademika Baiturrahim Jambi*. 9(1): 110-114.
- Ito, M., Ito, T., Aoki, H., Nishioka, K., Shiokawa, T., Tada, H., Takeuchi, Y., Takeyasu, N., Yamamoto, T., dan Takashiba, S. 2020. Isolation and Identification of The Antimicrobial Substance Included in Tempeh Using *Rhizopus stolonifer* NBRC 30816 for Fermentation. *International Journal of Food Microbiology*. 325: 1-9.
- Izzatinnisa', Utami, U., dan Mujahidin, A. 2020. Uji Antagonisme Beberapa fungi Endofit Pada Tanaman Kentang Terhadap *Fusarium oxysporum* Secara In Vitro. *Jurnal Riset Biologi dan Aplikasinya*. 12(1): 18-25.
- Jagat, L. M. S. S., Darmayasa, I. B., dan Wijana, I. M. S. 2021. Potensi *Rhizopus* spp. dalam Mengendalikan Pertumbuhan *Aspergillus flavus* FNCC6109 Pada Pakan Konsentrat Ayam Broiler. *Jurnal Biologi Udayana*. 25(2): 147-156.
- Jain, P., dan Pundir, R. K. 2011. Effect of Fermentation Medium, pH, and Temperature Variation on Antibacterial Soil Fungal Metabolite Production. *Journal Agricultural Technology*. 7(2): 247-269.

- Katrin, D., nora, I., dan Berlin, S. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Daun Melek (*Litsea gracie* Vidal) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *JKK*. 4(1): 7-12.
- Katsarou, A., Gudbjornsdottir, S., Rawshani, A., Dabelea, D., Bonifacio, E., Anderson, B. J., Jacobsen, L. M., Schatz, D. A., dan Lernmark, A. 2017. Type 1 Diabetes Mellitus. *Nature Reviews disease Primers*. 3: 1-17.
- Kaur, N., Kumar, V., Nayak, S. K., Wadhwa, P., Kaur, P., dan Sahu, S. K. 2021. Alpha-Amylase as Molecular Target for Treartment of Diabetes Mellitus: A Comprehensive Review. *Chem Biol Grig Des*. 98(4): 539-560.
- Kharroubi, A. T., dan Darwish, H. M. 2015. Diabetes Mellitus: The Epidemic pf the Century. *World Journal of Diabetes*. 6(6): 850-867.
- Kistianita, A. N., Yumus, M., dan Gayatri, R. W. 2018. Analisis Faktor Risiko Diabetes Melitus Tipe 2 pada Usia Produktif dengan Pendekatan WHO Stepwise Step 1 (Core/inti) di Puskesmas Kendal Kerep Kota Malang. *Preventia: The Indonesian Journal of Public Health*. 3(1): 85-108.
- Komari, N., dan Susilo, T. B. 2021. *Enzimologi: Macam, Fungsi, dan Aplikasi Enzim*. Banjarbaru: CV Banyubening Cipta Sejahtera.
- Kristiasi, O. H., dan Lunggani, A. T. 2022. Tempe Kacang Kedelai sebagai Pangan Fermentasi Unggulan Khas Indonesia: *Literature review: Jurnal Andaliman: Jurnal Gizi Pangan, Klinik, dan Masyarakat*. 2(2): 47-58.
- Kurniati, D. I. K., Ardiningsih, P., dan Nofiani, R. 2019. Isolasi dan Aktivitas Antibakteri *Actinomycetes* Berasosiasi dengan Koral. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*. 8(2): 46-51.
- Kurniawaty, E. 2014. Diabetes Melitus. *JUKE*. 4(7): 114-119.
- Lankatillake, C., Lou, S., Flavel, M., Lenon, G. B., Gill, H., Huynh, T., dan Dias, D. A. 2021. Screening Natural Product Extract for Potential Enzyme Inhibitors: Protocols, and the Standardisation of the Usage of Blanks in α -Amylase, α -Glucosidase and Lipase Assay. *Plant Methods*. 17(3): 1-19.
- Lutfiyah, K., Pujiyanto, S., dan Jannah, S. N. 2022. Production of α -Amylase Inhibitors of *Aspergillus* RD2 from Dewandaru (*Eugenia uniflora* L.) as Diabetes Drug. *Biosaintifika*. 14(3): 340-347.
- Mai, G., dan Oroh, W. 2018. Hubungan Obesitas dengan Kejadian Diabetes Melitus di Wilayah Kerja Puskesmas Ranomut Kota Manado. *E-journal Keperawatan*. 6(1): 1-6.
- Mames, N. P. P., Suryanto, E., dan Momuat, L. I. 2022. Aktivitas Antioksidan dan Penghambatan Enzim α -Amilase dari Alga (*Eucheuma spinosum*). *Chem. Prog*. 15(2): 108-116.
- Marzel, R. 2021. Terapi Pada DM Tipe 1. *Jurnal Penelitian Peawat Profesional*. 3(1): 51-62.

- Melati, E. P. B., Wiboworini, B., dan Subariyanti, B. 2018. Tahu yang Difermentasi *Rhizopus* sp. Menurunkan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *SMART MEDICAL JOURNAL*. 1(1):7-12.
- Melinda, N. A., Kusumo, D. W., dan Sari, I. K. Aktivitas Antidiabetes Beberapa Fraksi Daun Mimba (*Azadirachta indica*) Secara In Vitro Berdasarkan Penghambatan Enzim α -Amilase. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. 27(3): 82-87.
- Moensaku, E., Sine, Y., dan Pardosi, L. 2021. Isolasi dan Identifikasi Kapang *Rhizopus* Pada Tempe Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*. 8(2): 61-69.
- Mujianto. 2013. Analisis Faktor yang Mempengaruhi Proses Produksi Tempe Produk UMKM di Kabupaten Sidoarjo. *REKA Agroindustri*. 1(1): 20-36.
- Murugan, K. K., Poojari, C. C., Ryavalad, C., Lakshmikantha, R. Y., Satwadi, P R., Vittal, R. R., dan Melappa, G. 2017. Anti-diabetic Activity of Endophytic Fungi, *Penicillium* Species of *Tabebuia argentea*; *in silico* and Experimental Analysis. *Research Journal of Phytochemistry*. 11(2): 90-110.
- Muthmainna, Sabang, S. M., dan Supriadi. 2016. Pengaruh Waktu Fermentasi terhadap Kadar Protein dari Tempe Biji Buah Lamtoro Gung (*Leucaena leucocephala*). *Jurnal Akademika Kimia*. 5(1): 50-54.
- Mycek, M. J., Harvey, R. A., dan Champe, P. C. 2001. *Farmakologi Ulasan Bergambar: Edisi Ke-2*. Jakarta: Widya Medika.
- Nazir, M., Saleem, M., Ali, I., Abbas, G., Ur Rehman, N., Green, I. R., Hussain, W., Khan, S., dan Hussain, H. 2021. Fungal Metabolites as Anti-diabetic Agents: Emphasis on PTP1B Inhibitors. *Phytochem Rev*. 20: 119-143.
- Nofiani, R. 2012. Urgensi dan Mekanisme Biosintesis Metabolit Sekunder Mikroba Laut. *Jurnal Natur Indonesia*. 10(2): 120-125.
- Noviasari, S., Kusnandar, F., Setiyono, A., Budi, F. S., dan Budijanto, S. 2019. Profile of Phenolic Compounds, DPPHH-Scavenging and Anti α -Amylase Activity of Black Rice Bran Fermented with *Rhizopus oligosporus*. *Tropical Agricultural Science*. 42(2): 489-501.
- Nurjanah, S., Marlina, E., dan Astuti, W. 2020. Uji Aktivitas Inhibisi Amilase Pada Tanaman *Melicope* yang Berpotensi Sebagai Antidiabetes. *Jurnal Atomik*. 05(2): 94-98.
- Obboh, G., Ademosun, A. O., Akinleye, M., Omojokun, O. S., Boligon, A. A., dan Athayde, M. L. 2015. Starch Composition, Glycemic Indices, Phenolic Constituents, and Antioxidative and Antidiabetic Properties of Some Common Tropical Fruits. *Journal of Ethnic Foods*. 2: 64-73.
- Ogurtsova, K., da Rocha Fernandes, J. D., Huang, Y., Linnenkamp, U., Guariguata, L., Cho, N. H., Cavan, D., Shaw, J. E., dan Makaroff, L. E. 2017. IDF

Diabetes Atlas: Global Estimates for the Prevalence of Diabetes for 2015 and 2040. *Diabetes Research and Clinical Practice*. 128: 40-50.

- Pavithra, N., Sathish, L., Ngasai, Babu, Venkatarathanamma, V., Pusphpalatha, H., Reddy, G. B., dan Ananda, K. 2014. Evaluation of α -Amylase, α -Glucosidase and Aldose Reductase Inhibitors in Ethyl Acetate Extracts of Endophytic Fungi Isolates from Anti-Diabetic Medicinal Plants. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*. 5(12): 5334-5341.
- Prahesti, D. A., Pujiyanto, S., dan Rukmi, MG. I. 2018. Isolasi, Uji Aktivitas, dan Optimasi Inhibitor α -Amilase Isolat Kapang Endofit Tanaman Binahong (*Anredera cordifolia*) (Ten.) Stteenis. *Jurnal Biologi*. 7(1): 43-51.
- Pramitasari, M. D., Pujiyanto, S., dan Supriyadi, A. 2017. Aktivitas Inhibitor α -Amilase Isolat Khamir Endofit dari Tumbuhan Brotowali (*Tinospora crispa* L.). *Jurnal Biologi*. 6(3): 76-84.
- Pujiyanto, S., dan Ferniah, R. S. 2010. Aktivitas Inhibitor alpha-glukosidase bakteri endofit PR-3 yang diisolasi dari tanaman pare (*Mimordica charantia*). *Bioma*. 12(1): 1-5.
- Pujiyanto, S., Wijanarka, Raharja, B., & Anggraeni, V. 2019. Aktivitas Inhibitor α -Amilase Ekstrak Etanol Tanaman Brotowali (*Tinospora crispa* L.). *Bioma*. 21(2): 91-99.
- Punthakee, Z., Goldenberg, R., dan Katz, P. 2018. Definition, Classification and Diagnosis of Diabetes, Prediabetes and Metabolic Syndrome. *Canadian Journal of Diabetes*. 42: S10-S15.
- Rahayu, W. P., dan Nurwitri, C. C. 2012. *Mikrobiologi Pangan*. Bogor: IPB Press.
- Rajan, M., Chandran, V., Shahena, S., Anie, Y., dan Mathew, L. 2021. IN Vitro and In Silico Inhibition of α -Amylase, α -Glucosidase, and Aldose Reductase by the Leaf and Callus Extracts of *Vernonia anthelmintica* (L.) WILLD. *Advances in Traditional Medicine*. 22(1): 1-15.
- Randhir, R., dan Shetty, K. 2007. Improved α -amylase and *Helicobacter pylori* Inhibition bt Fenugreek Extracts Derived Via Solid-State Bioconversion using *Rhizopus oligosporus*. *Asia Pac J Clin Nutr*. 16(3): 382-392.
- Ranganathan, N., dan Mahaligam, G. 2018. Secondary Metabolite as Therapeutic Agent from Endophytic Fungi *Alternaria longipes* Strain VITN14G of Mangrove Plant *Avicennia officinalis*. *J Cell Biochem*. 120(3): 4021-4031.
- Ravichandra, N. G. 2022. *Postharvest Plant Pathology*. Boca Raton: CRC Press.
- Roosheroe, I. G., Sjamsuridzal, W., dan Oetari, A. 2006. *Mikologi: Dasar dan Terapan*. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- Rovy, W. N. W., dan Halim, R. 2018. Hubungan Beberapa Faktor yang Dapat Dimodifikasi dengan Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 Pada Calon Jemaah

- Haji di Kabupaten Magetan. *Skripsi*. Madiun: STIKES Bhakti Husada Mulia.
- Rustama, D., Subardja, D., Oentario, M., Yati, N., Satriono., dan Harjantien. 2010. *Diabetes Melitus Buku Ajar Endokrinologi Anak*. Jakarta: BP IDAI.
- Ruzieva, D., Gulyamova, T., Nasmetova, S., Mukhammedov, I., dan Rasulova, G. 2021. Identification of Bioactive Compounds of the Endophytic Fungus *Aspergillus egypticus-HTI66S* Inhibiting the Activity of Pancreatic α -Amylase. *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences*. 19(6): 630-635.
- Safitri, R. A., Ikhsan, M., Putri, M. V. T., Ahda, Y., dan Fevria, R. 2021. Aplikasi Bioteknologi Konvensional dalam Pembuatan Tempe Kacang Kedelai. *Prosiding SEMNAS BIO*. 1189-1198.
- Sahani, K., Thakur, D., Hemalatha, K.P.J., dan Ganguly, A. 2015. Antiglycemic Activity of Endophytic Fungi from Selected Medicinal Plants by Alpha-Amylase Inhibition Method. *International Journal of Science and Research (IJSR)*. 6(3): 2203-2206.
- Sanjukta, S., dan Rai, A. K. 2016. Production of Bioactive Peptides during Soybean Fermentation and their Potential Health Benefits. *Trends in Food Science & Technology*. 50: 1-10.
- Sarah, K., Catriona, H., Helen, A., and David, E. 2016. *Descriptions of Medical Fungi*. South Australia: National Mycology Reference Centre Sa Pathology
- Septiana, L. M., Ajizah, A., dan Halang, B. 2023. Karakterisasi Jamur Mikroskopis Pada Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Sebagai Materi Pengayaan Konsep Fungi Kelas X SMA/MA. *JUPEIS: Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial*. 2(3): 24-32.
- Setyawati, H., Anindita, P. R., Amrullah, A., Herliana, F., dan Nanda, S. A. 2024. Uji Aktivitas Fagositosis dan Antioksidan Ekstrak Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*). *Jurnal Ilmu Kesehatan*. 7(2): 120-129.
- Sine, Y., dan Soetarto, E. S. 2018. Isolasi dan Identifikasi Kapang *Rhizopus* pada Tempe Gude (*Cajanus cajan* L.). *Savana Cendana*, 3(4): 67-68.
- Singh, B., dan Kaur, A. 2016. Antidiabetic Potential of a Peptide Isolated from an Endophytic *Aspergillus awamori*. *J Appl Microbiol*. 120(2): 301-311.
- Sriherwanto, C., Suja'I, I., dan Soraya. 2017. Pemanfaatan Kapang *Rhizopus* sp. sebagai Agen Hayati Pengapung Pakan Ikan. *Jurnal Mikologi Indonesia*. 1(2): 70-81.
- Sun, H., Saeedi, P., Karuranga, S., Pinkepank, M., Ogurtsova, K., Duncan, B. B., Stein, C., Basit, A., Chan, J. C. N., Mbanya, J. C., Pavkov, M. E., Ramachandran, A., Wild, S. H., James, S., Herman, W. H., Zhang, P., Bommer, C., Kuo, S., Boyko, E. J., dan Magliano, D. J. 2022. IDF Diabetes

- Atlas: Global, Regional and Country-Level Diabetes Prevalence Estimates for 2021 and Projection for 2045. *Diabetes Res Clin Pract.* 183: 1-23.
- Supriyatna, A. D., Jauhari, D. A.A.A., dan Holydaziah, D. 2015. Aktivitas Enzim Amilase, Lipase, dan Protease dari Larva. *Jurnal ISTEK.* 9(2): 18-32.
- Surbakti, A. BR., Rahayu, S. P., PA, S. M. BR., Ginting, R. BR. 2020. Sistem Aplikasi Logika Fuzzy untuk Penentuan Optimasi Ragi Tempe pada Proses Fermentasi Tempe Kedelai Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani (Studi Kasus: Pengrajin Tempe Kedelai Desa Bulu Cina). *Jurnal Ilmiah Simantek.* 4(2): 146-160.
- Tan, H. J., dan Rahardja, K. 2007. *Obat-Obat Penting: Edisi Ke-6.* Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Tazkiah, N. P., Rosahdi, T. D., dan Supriadin, A. 2017. Isolasi dan Karakterisasi Enzim Amilase dari Biji Nangka. *Al-Kimiya.* 4(1): 17-22.
- Tiyas, W. P. K., Nutfindiani, E. D., Efendi, M. R. S., dan Setyaningrum, D. 2023. Identifikasi Jenis Jamur Pada Beberapa Merk Roti yang Dijual Sekitar Universitas Bojonegoro. *CHEMVIRO: Jurnal Kimia dan Ilmu Lingkungan.* 1(1): 24-29.
- Ujai, S. 2016. Hubungan antara Usia dan Jenis Kelamin dengan Kadar Kolesterol Penderita Obesitas RSUD Abdul Moeloek Provinsi Lampung. *Jurnal Kesehatan.* 6(1): 43-48.
- Ullah, A., Khan, A., dan Khan, I. 2016. Diabetes Mellitus and Oxidative Stress-A Concise Review. *Saudi Pharmaceutical Journal.* 24: 547-553.
- Wahyudi, A. 2018. Pengaruh Variasi Suhu Ruang Inkubasi terhadap Waktu Pertumbuhan *Rhizopus oligosporus* Pada Pembuatan Tempe Kedelai. *Jurnal Redoks.* 3(1): 37-44.
- Wang, N. S. 2009. *Experiment No. 5: Starch Hydrolysis by Amylase.* Maryland: University of Maryland.
- Wardani, N. A. K., Andini, Indriani, P. T., dan Sarinastiti, D. I. 2017. Enzim α -Amilase Inhibitor Pada Ekstrak Air Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.) untuk Penanggulangan Diabetes Melitus. *Jurnal Ilmu Pangan dan Hasil Pertanian.* 1(2): 50-59.
- Wardhani, L. K., dan Sulistyani. 2012. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong (*Anredera scandens* L. Moq) Terhadap *Shigella flexneri* beserta Profil Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian.* 2(1): 1-16.
- Widodo, F. Y. 2014. Pemantauan Penderita Diabetes Mellitus. *Jurnal "Ilmu Kedokteran".* 3(2): 55-69.

- Wistiani, W. 2016. Studi Kasus: Manifestasi Klinis Beberapa Penyakit dengan Konfirmasi Diagnostik Lupus Erimatosus Sistemik (Pengamatan Laporan Awal Serial Kasus). *Sari Pediatri*. 13(2): 85-88.
- Yandri, Nadila, N., Suhartati, T., Satria, H., dan Hadi, S. 2020. Peningkatan Kestabilan Enzim α -amilase dengan Penambahan Gliserol. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*. 5(2): 143-154.
- Yuliana, R., dan Qurrohman, M. T. 2022. Pengaruh Variasi Konsentrasi Sari Pati Buah Sukun sebagai Alternatif Media Semi Sintetik Pada Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *Journal of Indonesia Medical Laboratory and Science*. 3(1): 65-79.
- Zaini, N. C., Indrayanto, G., dan Sugiyanto, N. E. N. 2012. *Produksi Antibiotika Baru dari Jamur Endofit Cladosporium oxysporum dari Tumbuhan Aglaia odorata Lour*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Zhao, J., Zhou, L., Wang, J., Shan, T., Zong, L., Liu, X., dan Gao, X. 2010. *Endophytes Fungi for Producing Bioactive Compounds Originally from Their Host Plants*. China: Current Research, Technology and Education Topics in Applied Microbiology and Microbial Biotechnology.