

DAFTAR PUSTAKA

- Adhikari, R., Kshetri, B., Sharma, K. N., Khanal, S., Panta, O. P., Sharma, S., & Poudel, P. (2020). Prevalence of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolated from clinical samples at narayani samudayik hospital, chitwan, Nepal. *Tribhuvan University Journal of Microbiology*, 7, 37-42.
- Ali, M., Nurbaiti, N., Rosyidi, A., & Ichsan, M. (2018). Skrening resistensi antibiotik pada bakteri asam laktat yang diisolasi dari usus ayam pedaging. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia (JITPI) Indonesian Journal of Animal Science and Technology*, 4(1), 255-261.
- Allocati, N., Masulli, M., Alexeyev, M. F., & Di Ilio, C. (2013). *Escherichia coli* in Europe: an overview. *International journal of environmental research and public health*, 10(12), 6235-6254.
- Anastopoulos, I., Bhatnagar, A., Hameed, B. H., Ok, Y. S., & Omirou, M. (2017). A review on waste-derived adsorbents from sugar industry for pollutant removal in water and wastewater. *Journal of Molecular Liquids*, 240, 179-188.
- Aristya, A. L., Legowo, A. M., & Al-Baarri, A. N. (2013). Total asam, total yeast, dan profil protein kefir susu kambing dengan penambahan jenis dan konsentrasi gula yang berbeda. *Jurnal Pangan dan Gizi*, 4(1).
- Awogbemi, O. (2021). Advances in biotechnological applications of waste cooking oil. *Case Studies in Chemical and Environmental Engineering*, 4, 100158. <https://doi.org/10.1016/j.cscee.2021.100158>
- Abd El-Baky, R. M., Ibrahim, R. A., Mohamed, D. S., Ahmed, E. F., & Hashem, Z. S. (2020). Prevalence of virulence genes and their association with antimicrobial resistance among pathogenic *E. coli* isolated from Egyptian patients with different clinical infections. *Infection and Drug Resistance*, 1221-1236.
- Ali, M., Maruddin, F., & Hatta, M. (2018). Aktivitas antibakteri, nilai pH dan kadar asam laktat kefir dengan penambahan konsentrasi sukrosa. *J Sains Teknol*, 18, 69-73.
- Baehaqi, Y. K., Putriningsih, P. A. S., & Suardana, I. W. (2015). Isolasi dan identifikasi *Escherichia coli* O157: H7 pada sapi bali di abiansemal, Badung, Bali. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus*, 4(3), 267-278.
- Balouri, M., Sadiki, M., & Ibnsouda, S. K. (2016). Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *Journal of pharmaceutical analysis*, 6(2), 71-79.
- Bengoa, A. A., Iraporda, C., Garrote, G. L., & Abraham, A. G. (2019). Kefir microorganisms: their role in grain assembly and health properties of fermented milk. *Journal of applied microbiology*, 126(3), 686-700.

- Bermudez-Brito, M., Plaza-Díaz, J., Muñoz-Quezada, S., Gómez-Llorente, C., & Gil, A. (2012). Probiotic mechanisms of action. *Annals of Nutrition and Metabolism*, 61(2), 160-174.
- Bidilah, S. A., Rumape, O., & Mohamad, E. (2017). Optimasi waktu pengadukan dan volume KOH Sabun cair berbahan dasar minyak jelantah. *Jambura Journal of Educational Chemistry*, 12(1), 55-60.
- Bintsis, T. (2017). Lactic acid bacteria: their applications in foods. *Journal Bacteriology and Mycology*, 6(2), 89-94
- Bitrus, A. A., Peter, O. M., Abbas, M. A., & Goni, M. D. (2018). *Staphylococcus aureus*: A review of antimicrobial resistance mechanisms. *Veterinary Sciences: Research and Reviews*, 4(2), 43-54.
- Brooks, G., Carrol, K., Butel, J., & Morse. (2013). *Mikrobiologi Kedokteran Jawetz, Melnick, & Adelberg*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Calder, P. C., & Kew, S. (2002). The immune system: a target for functional foods?. *British Journal of Nutrition*, 88(S2), S165-S176.
- Carasi, P., Díaz, M., Racedo, S. M., De Antoni, G., Urdaci, M. C., & Serradell, M. D. L. Á. (2014). Safety characterization and antimicrobial properties of kefir-isolated *Lactobacillus kefiri*. *BioMed Research International*, 2014(1), 208974.
- Cowan, S. T. (1993). *Cowan and Steel's manual for the identification of medical bacteria*. Cambridge university press.
- Datta, F. U., Daki, A. N., Benu, I., Detha, A. I. R., Foeh, N. D., & Ndaong, N. A. (2019). Uji aktivitas antimikroba bakteri asam laktat cairan rumen terhadap pertumbuhan *Salmonella enteritidis*, *Bacillus cereus*, *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* menggunakan metode difusi sumur agar. *Jurnal Kajian Veteriner*, 66-85.
- David, M. Z., & Daum, R. S. (2017). Treatment of *Staphylococcus aureus* infections. *Staphylococcus aureus: Microbiology, Pathology, Immunology, Therapy and Prophylaxis*, 325-383.
- Delima, M. (2023). *Formulasi Sediaan Sabun Mandi Cair Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Keprok (Citrus reticulata) Dengan Pewarna Wortel (Daucus carota L)*. Skripsi.
- Dewi, L. P., Fuadiyah, W., Nirwana, L., Zulkarnain, A. R., & Faisal, F. (2023). uji aktivitas antibakteri ekstrak daun sirsak (*Annona muricata L.*) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dengan metode difusi sumuran dan paper disk. *Era Sains: Jurnal Penelitian Sains, Keteknik dan Informatika*, 1(4), 8-14.

- Dias, R. C., Dos Santos, B. C., Dos Santos, L. F., Vieira, M. A., Yamatogi, R. S., Mondelli, A. L., ... & Hernandes, R. T. (2016). Diarrheogenic *Escherichia coli* pathotypes investigation revealed atypical enteropathogenic *E. coli* as putative emerging diarrheal agents in children living in Botucatu, São Paulo State, Brazil. *Apmis*, *124*(4), 299-308.
- Diaz, J., Ruiz-Ojeda, F. J., Gil-Campos, M., & Gil, A. (2019). Mechanisms of action of probiotics. *Advances in nutrition*, *10*, S49-S66.
- Dimpudus, S. A. (2017). Formulasi sediaan sabun cair antiseptik ekstrak etanol bunga pacar air (*Impatiens balsamina* L.) dan uji efektivitasnya terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* secara in vitro. *Pharmakon*, *6*(3).
- Farnworth, E. R. (2006). Kefir—a complex probiotic. *Food Science and Technology Bulletin: Fu*, *2*(1), 1-17.
- Febriyenti, F., Sari, L. I., & Nofita, R. (2014). Formulasi sabun transparan minyak ylang-ylang dan uji efektivitas terhadap bakteri penyebab jerawat. *JSFK (Jurnal Sains Farmasi & Klinis)*, *1*(1), 61-71.
- Gallo, R. L. (2017). Human skin is the largest epithelial surface for interaction with microbes. *Journal of Investigative Dermatology*, *137*(6), 1213-1214.
- Gnanamani, A., Hariharan, P., & Paul-Satyaseela, M. (2017). *Staphylococcus aureus*: Overview of bacteriology, clinical diseases, epidemiology, antibiotic resistance and therapeutic approach. *Frontiers in Staphylococcus aureus*, *4*(28), 10-5772.
- Gupta, V. K., Rajendraprasad, S., Ozkan, M., Ramachandran, D., Ahmad, S., Bakken, J. S., ... & Karnatovskaia, L. V. (2024). Safety, feasibility, and impact on the gut microbiome of kefir administration in critically ill adults. *BMC medicine*, *22*(1), 80.
- Hajar, E. W. I., & Mufidah, S. (2016). Penurunan asam lemak bebas pada minyak goreng bekas menggunakan ampas tebu untuk pembuatan sabun. *Jurnal Integrasi Proses*, *6*(2).
- Hardiana, H., Safrida, Y. D., & Maulianda, R. K. (2020). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun pacar air (*Impatiens balsamina* L.) terhadap bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Serambi Engineering*, *5*(4), 1385-1390.
- Hasinuan, H.A., Ijah. (2017). enzimatik esterifikasi menggunakan lipase antara asam lemak sawit destilat dan gliserol untuk sintesis triasilgliserol. *Journal of Agro-based Industry*, *34*(2), 58-64
- Healy, D. G., Duignan, E., Tolan, M., Young, V. K., O'Connell, B., & McGovern, E. (2011). Should cardiac surgery be delayed among carriers of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* to reduce methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*-related morbidity by preoperative

decolonisation?. *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery*, 39(1), 68-74.

Hidayat, J., Hariyadi, A., & Chosta, F. (2022). Unjuk kinerja adsorpsi benoit dan arang aktif terhadap karakteristik minyak jelantah. *J. Sains dan Teknologi Pangan (JSTP) Vol. 7, NO. 6*, 5600-5614.

Hill, C., Guarner, F., Reid, G., Gibson, G. R., Merenstein, D. J., Pot, B., ... & Sanders, M. E. (2014). Expert consensus document: The international scientific association for probiotics and prebiotics consensus statement on the scope and appropriate use of the term probiotic. *Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology*.

Hossain, M., Rahman, W., Ali, M., Sultana, T., & Hossain, K. (2021). Identification and antibiogram assay of *Escherichia coli* isolated from chicken eggs. *Journal of Bio-Science*, 11, 123-133.

Hosseinzadeh-Bandbafha, H., Nizami, A. S., Kalogirou, S. A., Gupta, V. K., Park, Y. K., Fallahi, A., ... & Tabatabaei, M. (2022). Environmental life cycle assessment of biodiesel production from waste cooking oil: A systematic review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 161, 112411.

Hutauruk, H., Yamlean, P. V., & Wiyono, W. (2020). Formulasi dan uji aktivitas sabun cair ekstrak etanol herba seledri (*Apium graveolens* L.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharmakon*, 9(1), 73.

Jang, J., Hur, H. G., Sadowsky, M. J., Byappanahalli, M. N., Yan, T., & Ishii, S. (2017). Environmental *Escherichia coli*: ecology and public health implications—a review. *Journal of applied microbiology*, 123(3), 570-581.

John, S. M., & Deeseenthum, S. (2015). Properties and benefits of kefir-A review. *Songklanakarinn Journal of Science & Technology*, 37(3).

Julianto, B., Rossi, E., & Yusmarini, Y. (2016). *Karakteristik kimiawi dan mikrobiologi kefir susu sapi dengan penambahan susu kedelai* (Doctoral dissertation, Riau University).

Karimela, E. J., Ijong, F. G., & Dien, H. A. (2017). Karakteristik *Staphylococcus aureus* yang di isolasi dari ikan asap pinekuhe hasil olahan tradisional Kabupaten Sangahe. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 20(1), 188-198.

Kesekas, H.; Gürsoy, O.; Özbas, H. *Kefir. Fermented Foods in Health and Disease Prevention*; Academic Press: Cambridge, MA, USA, 2017; pp. 339–361.

Khuzaimah, S. (2018). Pembuatan sabun padat dari minyak goreng bekas ditinjau dari kinetika reaksi kimia. *Ratih: Jurnal Rekayasa Teknologi Industri Hijau*, 2(2), 11.

- Kobayashi, S. D., Malachowa, N., & DeLeo, F. R. (2015). Pathogenesis of *Staphylococcus aureus* abscesses. *The American journal of pathology*, 185(6), 1518-1527.
- Kowalska-Krochmal, B., & Dudek-Wicher, R. (2021). The minimum inhibitory concentration of antibiotics: Methods, interpretation, clinical relevance. *Pathogens*, 10(2), 165.
- Kumar, V., Naik, B., Kumar, A., Khanduri, N., Rustagi, S., & Kumar, S. (2022). Probiotics media: Significance, challenges, and future perspective-a mini review. *Food Production, Processing and Nutrition*, 4(1), 17.
- Kunes, M., & Kvetina, J. (2016). Probiotics: preclinical testing for verification of their gastrointestinal effectiveness. *Nutraceuticals* (pp. 799-810). Academic Press.
- Lipinwati, Rahman, A., & Primayana. (2018). Perbandingan efektifitas cuci Tangan tujuh langkah dengan air dan sabun cuci tangan cair dalam menjaga kebersihan tangan pada mahasiswa/i pada Fakultas Kedokteran Universitas Jambi. *JMJ*, 6(2), 137-145.
- Maher, C., & Hassan, K. A. (2023). The Gram-negative permeability barrier: tipping the balance of the in and the out. *Mbio*, 14(6), e01205-23.
- Mardiana, D., Riswati, S., & Kosasih, A. (2022). Pemanfaatan limbah minyak jelantah rumah tangga untuk peningkatan ekonomi masyarakat dan pengendalian pencemaran air dan lingkungan. *Jurnal Akal: Abdimas dan Kearifan Lokal*, 161-170.
- Mardiana, U., & Solehah, V. F. (2020). Pembuatan sabun berbahan dasar minyak jelantah dengan penambahan gel lidah buaya sebagai antiseptik alami. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada :Jurnal Ilmu Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan dan Farmasi*, 20(2), 252-280.
- Masi, M., Réfregiers, M., & Pos, K. M. (2017). Mechanisms of envelope permeability and antibiotic influx and efflux in Gram-negative bacteria. *Nature microbiology*, 2(3), 1-7.
- Maulinda, L., Nasrul, Z. A., & Sari, D. N. (2017). Pemanfaatan kulit singkong sebagai bahan baku karbon aktif. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 4(2), 11-19.
- Megawati, M., & Muhartono, M. (2019). konsumsi minyak jelantah dan pengaruhnya terhadap kesehatan. *Jurnal Majority*, 8(2), 259-264.
- Melia, S. Afrani, S. Yuherman, Purwanto, H. Purwati, E., 2017. Addition of *Weisella paramesenteroides* as Probiotic in Liquid Soap From Abdominal Fat Cattle. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological, and Chemical Sciences*. ISSN: 0975-8585 Vol.8(1) Page No. 1145

- Mitsui, T. (1997). *New cosmetic science*. Elsevier Science, B.V. Amsterdam, Netherlands.
- Moldovan, M., & Nanu, A. (2010). Influence of cleansing product type on several skin parameters after single use. *Farmacia*, 58(1), 29-37.
- Morales, G., Sierra, P., Mancilla, A., Paredes, A., Loyola, L. A., Gallardo, O., & Borquez, J. (2003). Secondary metabolites from four medicinal plants from northern Chile: antimicrobial activity and biotoxicity against *Artemia salina*. *Journal of the Chilean Chemical Society*, 48(2), 13-18.
- Muawanah, Nanah, Jaudah, & Rahmadanti. (2019). Pemanfaatan limbah kulit durian sebagai anti bakteri pada sabun transparan. *Seminar Sains dan Teknologi*, 1-10.
- Mulyaningsih, M., & Hermawati, H. (2023). Sosialisasi dampak limbah minyak jelantah bahaya bagi kesehatan dan lingkungan. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ*, 10(1), 61-65.
- Mutmainah, M., & Franyoto, Y. (2015). Formulasi dan evaluasi sabun cair ekstrak etanol jahe merah serta uji aktivitasnya sebagai antikeputihan. *E-Publ. Fak. Farm 12*, 26-32.
- Neswati, N., & Ismanto, S. D. (2019). Analisis kimia dan sifat antibakteri sabun transparan berbasis minyak kelapa sawit dengan penambahan ekstrak mikropartikel gambir. *Jurnal AgroIndustri Halal*, 5(2), 171-179.
- Ningrum, H. P., Yeni, L. F., & Ariyati, E. (2011). Uji daya antibakteri ekstrak sawo manila terhadap *E. coli* dan implementasinya dalam pembelajaran peranan bakteri. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Khatulistiwa (JPPK)*, 2(9).
- NIisa, F. U. (2023). *Karakterisasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Sabun Antiseptik Minyak Jelantah dengan Ekstrak Lidah Buaya (Aloe vera) dan Daun Sirih (Piper Betle)* (Skripsi, Universitas Negeri Jakarta).
- Nisha T., Vinotha, T., & Joseph, S. (2023). Probiotics in dermatological therapy and skincare. *GSC Biological and Pharmaceutical Sciences*, 22(2), 203-212.
- Octarya, Z., & Fernando, A. (2016). Peningkatan kualitas minyak goreng bekas dengan menggunakan adsorben arang aktif dari ampas tebu yang diaktivasi dengan NaCl. *Photon: Jurnal Sain dan Kesehatan*, 6(02), 139-148.
- Poirel, L., Madec, J. Y., Lupo, A., Schink, A. K., Kieffer, N., Nordmann, P., & Schwarz, S. (2018). Antimicrobial resistance in *Escherichia coli*. *Microbiology spectrum*, 6(4), 10-1128.
- Pootong, A. (2019). In vitro antifungal effect of eugenol in combination with fluconazole against *Candida* sp. *Malaysian Journal of Microbiology*, Vol 15(7), 518-522.

- Powell, J. E. (2006). *Bacteriocins and bacteriocin producers present in kefir and kefir grains* (Doctoral dissertation, Stellenbosch: University of Stellenbosch).
- Prado, M. R., Blandón, L. M., Vandenberghe, L. P., Rodrigues, C., Castro, G. R., Thomaz-Soccol, V., & Soccol, C. R. (2015). Milk kefir: composition, microbial cultures, biological activities, and related products. *Frontiers in microbiology*, 6, 148908.
- Qory, D.R.A., Ginting, Z. S. B., & Bahri, S. (2021). Pemurnian minyak jelantah menggunakan karbon aktif dari biji salak (*Salacca zalacca*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 10(2), 26-36
- Rachmad, B., Apriani, A., & Afiyah, I. (2022). Identifikasi bakteri *Staphylococcus aureus* pada tombol elevator/lift di gedung Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Atma Jaya Jakarta. *Jurnal Kesehatan Terapan*, 9(1), 21-27.
- Rahayu, S., Supriyatin, S., & Bintari, A. (2018). Activated carbon-based bio-adsorbent for reducing free fatty acid number of cooking oil. *AIP Conference Proceedings*, 1, 1-5. <https://doi.org/10.1063/1.5061897>
- Rahmawati, F., Ridassepri, A. F., Chairunnisa, Wijayanta, A. T., Nakabayashi, K., Miyawaki, J., & Miyazaki, T. (2021). Carbon from bagasse activated with water vapor and its adsorption performance for methylene blue. *Applied Sciences*, 11(2), 678.
- Rahmawati, I., Maulida, R., & Aisyah, S. (2021). Potensi antibakteri sediaan sabun cair ekstrak kulit nanas (*Ananas comosus* L. Merr.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 4(2), 1-11.
- Rasheed, N. A., & Hussein, N. R. (2021). *Staphylococcus aureus*: an overview of discovery, characteristics, epidemiology, virulence factors and antimicrobial sensitivity. *European Journal of Molecular & Clinical Medicine*, 8(3), 1160-1183.
- Rohmah, P. M., & Redjeki, A. S. (2014). Pengaruh waktu karbonisasi pada pembuatan karbon aktif berbahan baku sekam padi dengan aktivator KOH. *Jurnal Konversi*, 3(1).
- Rosa, D. D., Dias, M. M., Grzeškowiak, Ł. M., Reis, S. A., Conceição, L. L., & Maria do Carmo, G. P. (2017). Milk kefir: nutritional, microbiological and health benefits. *Nutrition research reviews*, 30(1), 82-96.
- Samadin, K. H., & Aziz, S. (2014). Pola kepekaan bakteri *Staphylococcus aureus* terhadap antibiotik vancomycin di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang. *Majalah Kedokteran Sriwijaya*, 46(4), 266-277.

- Samangun, T., Nasrun, D., & Iskandar, T. (2017). Pemurnian minyak jelantah menggunakan arang aktif dari sekam padi. *Eureka: Jurnal Penelitian Teknik Sipil Dan Teknik Kimia*, 1(2).
- Saputri, R. K., Al-Bari, A., & Nisak, S. C. (2022). Pengaruh basis minyak terhadap karakteristik dan daya bersih sabun transparan ekstrak kulit salak (*Salacca zalacca*). *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 7(2), 245-254.
- Silva, V. L., Nicoli, J. R., Nascimento, T. C., & Diniz, C. G. (2009). Diarrheagenic *Escherichia coli* strains recovered from urban pigeons (*Columba livia*) in Brazil and their antimicrobial susceptibility patterns. *Current Microbiology*, 59, 302-308.
- Sukawaty, Y., Warnida, H., & Artha, A. (2017). Formulasi sediaan sabun mandi padat ekstrak etanol umbi bawang tiwai (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.). *Jurnal Media Farmasi*, 13(1), 14-22.
- Sukeksi, L., Sianturi, M., & Setiawan, L. (2018). Pembuatan sabun transparan berbasis minyak kelapa dengan penambahan ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia*) sebagai bahan antioksidan. *Jurnal Teknik Kimia USU* 7(2), 33-39.
- Sukmawati, A., Laeha, M. N. A., & Suprpto, S. (2019). Efek gliserin sebagai humectan terhadap sifat fisik dan stabilitas vitamin C dalam sabun padat. *Pharmakon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 14(2), 40-47.
- Sulistiyowati, R., & Al Aajilaini, S. (2017). Pengaruh penambahan bawang merah (*Allium ascalonicum*) terhadap penurunan bilangan peroksida dalam minyak jelantah. *Pena Medika: Jurnal Kesehatan*, 7(2).
- Sulmiyati, S., Said, N. S., Fahrodi, D. U., Malaka, R., & Maruddin, F. (2019). The physicochemical, microbiology, and sensory characteristics of kefir goat milk with different levels of kefir grain. *Tropical Animal Science Journal*, 42(2), 152-158.
- Sulviani, R. (2023). *Sintesis dan Karakterisasi Sabun Cuci Tangan Cair Berbahan Dasar Minyak Jelantah dengan Teknologi Bioadsorben Ampas Tebu*. (Skripsi, Universitas Negeri Jakarta).
- Talib, N., Mohamad, N. E., Yeap, S. K., Hussin, Y., Aziz, M. N. M., Masarudin, M. J., ... & Alitheen, N. B. (2019). Isolation and characterization of *Lactobacillus* spp. from kefir samples in Malaysia. *Molecules*, 24(14), 2606.
- Taylor, T. A., & Unakal, C. G. (2017). *Staphylococcus Aureus*. StatPearls. Publishing: Treasure Island, Florida, USA.
- Thakker, M., Park, J. S., Carey, V., & Lee, J. C. (1998). *Staphylococcus aureus* serotype 5 capsular polysaccharide is antiphagocytic and enhances bacterial

- virulence in a murine bacteremia model. *Infection and immunity*, 66(11), 5183-5189.
- Umu, Ö. C., Rudi, K., & Diep, D. B. (2017). Modulation of the gut microbiota by prebiotic fibres and bacteriocins. *Microbial ecology in health and disease*, 28(1), 1348886.
- Utari, W., Hasan, W., & Dharma, S. (2016). Efektifitas karbon aktif dalam menurunkan kadar bilangan peroksida dan penjernihan warna pada minyak goreng bekas. *Lingkungan dan Keselamatan Kerja*, 3(2).
- Wafa, M. A., Huda, M. F., Fadhli, K., & Aisyah, S. N. Karakteristik sabun cair antiseptik berbahan eko-enzim. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning* (Vol. 20, No. 1, pp. 7-11).
- Wang, H., Wang, C., & Guo, M. (2020). Autogenic successions of bacteria and fungi in kefir grains from different origins when sub-cultured in goat milk. *Food Research International*, 138, 109784.
- Widyasanti, A., Qurratu'ain, Y., & Nurjanah, S. (2017). Pembuatan sabun mandi cair berbasis minyak kelapa murni (VCO) dengan penambahan minyak biji kelor (*Moringa oleifera* Lam). *Chimica et Natura Acta*, 5(2), 77-84.
- Widyasanti, A., Winaya, A. T., & Rosalinda, S. (2019). Pembuatan sabun cair berbahan baku minyak kelapa dengan berbagai variasi konsentrasi Ekstrak teh putih. *Jurnal Agrotek* 13(2), 132-142.
- Wieërs, G., Belkhir, L., Enaud, R., Leclercq, S., Philippart de Foy, J. M., Dequenne, I., ... & Cani, P. D. (2020). How probiotics affect the microbiota. *Frontiers in cellular and infection microbiology*, 9, 454.
- Wisudanti, D. D. (2017). The effect of kefir on the immune response of healthy volunteers in vitro. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, 3(2), 28-34.
- Wulansari, P. D., & Wijayanti, D. (2020). Karakteristik fisik, kimia dan mikrobiologi sabun susu kambing. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 8(3), 145-153