

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, N., Amananti, W., & Putri, A. R. (2020). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Lulur Krim Kombinasi Biji Kopi dan Sekam Padi. *Jurnal KTI*, 1(1), 1-7.
- Afriani, N., Yusmarini, & Pato, U. (2017). *JOM Faperta*, 4(2), 1-12.
- Al-Bedak, O. A., Sakr, R. S., & Al-Kolaibe, A. M. (2022). The Microbial Amylase: an Overview with Practical Consequences and Applications. *Journal of Microbiology and Experiment*, 10(4), 130-134. <https://doi.org/10.15406/jmen.2022.10.00363>
- Amalia, P., & Salsabil, N. G. (2020). "Sabyan" Inovasi Sabun Batang Praktis Transparan Berbahan Dasar Alami dan Khas Indonesia. *Industrial Engineering National Conference*, 8(1), 385-390.
- Amindri, M. Y., Adriana, J. D., Ramadhina, Y. P., Mahardika, I. K., & Bektiarso, S. (2023). Kajian Filosofis Pengolahan Limbah Organik menjadi Eco Enzyme. *Jurnal Fisika dan Pembelajarannya (PHYDAGOGIC)*, 5(2), 100-103. <https://doi.org/10.31605/phy.v5i2.2208>
- Afrana, A., Elgia, K., Sulistyo, L. I., Kartika, N., Fahira, R., Setianingsih, S., Supiana, Anugrah. Z., Supiatma. 2021. Reaksi Saponifikasi Asam Palmitat. *Jurnal Teknik Kimia* 5(2), 1-9.
- Apandi, I., Restuhadi, F., & Yusmarini. (2016). Analisis Pemetaan Kesukaan Konsumen (Consumer's Preference Mapping) terhadap Atribut Sensori Produk Soygurt dikalangan Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau. *Jom Faperta*, 3(1), 1-16.
- Arora, G., Khandpur, S., Bansal, A., Shetty, B., Anggarwal, S., Saha, S., Bagrodia, A. (2022). Current Understanding of Frictional Dermatoses: A Review. *Indian Journal of Dermatology Venereology and Leprology*, 20(20), 1-19. https://doi.org/10.25259/IJDVL_519_2021
- Arun, C. & Sivashanmugam, P. (2015). Investigation of Biocatalytic Potential of Garabage Enzyme and its Influence on Stabilization of Industrial Waste Activated Sludge. *Process Safety and Environmental Protection*. 94(3), 471-478.
- Asnani, A., Delsy, E. V., & Diastuti, H. (2019). Transfer Teknologi Produksi Natural Soap Base untuk Kreasi Sabun Suvenir. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), 129-140. <https://doi.org/10.22146/jpkm.33581>
- Asnani, A., Delsy, E. V., & Diastuti, H. (2019). Transfer Teknologi Produksi Natural Soap Base untuk Kreasi Sabun Suvenir. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), 129-140. <https://doi.org/10.22146/jpkm.33581>
- Astuti, I. (2018). Pengaruh Penambahan Lemak Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.) Apkir pada Karakteristik Sabun Padat Aroma Kayu Manis. (Tugas Akhir Diploma, Universitas Gadjah Mada)
- Basuki, K. H., Septhiani, S., & Nursa'adah, F. P. (2019). Pembuatan Virgin Coconut Oil (VCO) dengan Metode Pancingan dan Pemanfaatannya untuk Kesehatan. *Simposium Nasional Ilmiah dengan Tema : (Peningkatan*

Kualitas Ilmiah melalui Hasil Riset dan Pengabdian), 1(1), 1102-1106.
<https://doi.org/10.30998/simponi.v0i0.544>

- Bhernama, B. G., Nurhayati, Saputra, S. A., & Amalia, J. (2024). Karakterisasi Selulosa dan Selulosa Asetat dari Limbah Cangkang Biji Pala (*Myristica Fragrans*) Aceh Selatan. *Jurnal Riset Kimia*, 14(1), 81-93.
- Bramantya, Yonando, P. Y., Rifaldi, M., & Oktavian, R. (2018). Sintesis dan Karakterisasi Silika Aerogel Hidrofobik dan Olofilik dari Pasir Laut sebagai Absorben Tumpahan Minyak. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 2(2), 49-54. <https://doi.org/10.33795/jtkl.v2i2.69>
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional Indonesia. 2021. *Standar Mutu Sabun Mandi Padat*. SNI 3532-2021. Jakarta (ID): Badan Standarisasi Nasional.
- Budiarti, Z. T., Agustin, E. W., & Agustin, R. A. (2023). Kelayakan Limbah Sekam Padi (*Oryza Sativa* L.) sebagai Bahan Tambahan Sediaan Sabun Mandi Padat Alami. *Beauty and Beauty Health Education Journal*, 12(1), 21-31. <https://doi.org/10.15294/bbhe.v12i1.65995>
- Candra, H. P. (2019). Produksi Sabun The Hijau (*Camellia sinensis*) dan Melati (*Jasminum sambac*). (Tugas Akhir Diploma, Universitas Sebelas Maret)
- Darmawati, D. M., Busyra, N., & Azhar, E. (2023). Pengolahan Sampah Organik menjadi Eco-Enzym untuk Meningkatkan Ekonomi Kreatif Kelompok PKK Petukangan Jakarta Selatan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 105-117. <https://doi.org/10.37850/taawun.v3i02.483>.
- Devi, Andriani, F., & Pamungkas, K. A. (2014). Identifikasi dan Hitung Koloni Bakteri pada Tangan Perawat Kamar Operasi Instalasi Bedah Sentral (IBS) RSUD Arifin Achmad Pekanbaru Sebelum dan Sesudah Cuci Tangan dengan Antiseptik Klorheksidin Glukonat. *JIK*, 5(2), 82-87. <https://doi.org/10.26891/JIK.v5i2.2011.82-87>
- Dondo, Y., Sondakh, D. T., & Nangoi, R. (2023). Efektivitas Penggunaan Ekoenzim Berbahan Dasar Beberapa Macam Buah terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 4(1), 147-158. <https://doi.org/10.35791/jat.v4i1.46243>
- Dwiputri, A. S., Pratiwi, L., & Nurbaeti, S. N. (2022). Optimasi Formula Sabun Organik sebagai Scrub Kombinasi VCO, Palm Oil, dan Olive Oil menggunakan Metode Simplex Lattice Design. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 6(1), 1-14.
- Dzakiyyah, N. P. (2023). Pengaruh Chemical Exfoliator AHA pada Skincare. *Jurnal Cendekia Kimia*, 1(2), 65-71.
- Fauzi, I. G., Ananda, R., Gultom, M. D., & Sari, I. N. (2019). Industri Sabun. *Jurnal OSF*, 1(1), 1-29. <https://doi.org/10.31227/osf.io/etbvx>
- Garde S.Chodisetti PK.Reddy M.2021.Peptidoglycan: Structure, Synthesis, and Regulation. 9.<https://doi.org/10.1128/ecosalplus.ESP-0010-2020>.
- Mangunsong, L. & Gunawan, D. H. (2022). Effect of Temperature of Tumeric Extraction and Incorporation of Palm Oil in Tranparent Soap Making Applications as a Skin Protection Media. *Jurnal Publikasi Ilmiah*, 7(2), 63-69.

- Hasibuan, M. N., Indarti, E., & Erfiza, N. M. (2019). Analisis Organoleptik (Aroma dan Warna) dan Nilai TBA dalam Pendugaan Umur Simpan Bumbu Mi Aceh dengan Metode Accelerated Shelf-Life Testing (ASLT) menggunakan Persamaan Arrhenius. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*, 11(2), 69-74. <https://doi.org/10.17969/jtipi.v11i2.14534>
- Hasibuan, R., Adventi, F., & Parsulian, R. (2019). Pengaruh Suhu Reaksi, Kecepatan Pengadukan dan Waktu Reaksi pada Pembuatan Sabun Padat dari Minyak Kelapa (*Cocos nucifera* L.). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 11-17.
- Hidayat, A. N., Supriyati, & Krismanto, R. (2022). Pembuatan Sabun Ultra Transparan Berbasis Minyak Kelapa (Virgin Coconut Oil) melalui Proses Pemanasan (Hot Process). *Jurnal Teknik Industri*, 2(2), 79-85.
- Hidayati, A. (2021). *Formulasi dan Uji Sifat Fisik Sediaan Sabun Cair Scrub Ekstrak Daun Bidara (Ziziohus mauritiana) Kombinasi Serbuk Kulit Kacang (Arachis hypogaea L.)*. (Tesis Diploma, Politeknik Harapan Bersama Tegal).
- Hua, J., Zhao, Z. M., Yu, W., & Wei, B. Z. (214). Hydrosopic and Mechanical Properties Performance Analysis of Rice Husk Powder/PLA Composites. *Scientific*, 230(232), 1231-1235.
- Idris, M., & Armi, P. A. (2022). Rancang Bangun Alat Pengolahan Kelapa menjadi Virgin Coconut Oil. *METANA*, 18(1), 71-76. <https://doi.org/10.14710/metana.v18i1.45103>
- Ismail, R., & Ahmad, S. (2015). Skinacare Formulation Incorporating Sodium Lactates, Sodium PCA and Lauryl PCA: Mouisturising Efficacy on Asian Skin. *MPOB*, 1(1), 1-8.
- Jadid, N., Jannah, A. L., Handiar, B. P., Nurhidayati, T., Purwani, K. I., Ermavitalini, D., Navastara, A. (2021). Aplikasi Eco Enzyme sebagai Bahan Pembuatan Sabun Antiseptik. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(1), 69-75. <https://doi.org/10.12962/j26139960.v6i1.168>
- Kailaku, S. I., Setiawan, B., & Sulaeman, A. (2016). Pengaruh Proses Membran Ultrafiltrasi dan Ultraviolet terhadap Komposisi Gizi, Sifat Fisikokimia dan Organoleptik Minuman Air Kelapa. *Jurnal Littri*, 22(1), 43-51.
- Kalangi, S. J. (2013). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik*, 5(3), 12-20. <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>
- Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia. (2024), Februari 3). *Hasilkan Produk Berdaya Saing Global, Industri Kosmetik Nasional Mmapu Tembus Pasar Ekspor dan Turut Mendukung Penguatan Blue Economy*. <https://www.ekon.go.id/publikasi/detail/5626/hasilkan-produk-berdaya-saing-global-industri-kosmetik-nasional-mampu-tembus-pasar-ekspor-dan-turut-mendukung-penguatan-blue-economy>
- Khaleda, F. Z. (2019). Pengaruh Karbon Aktif terhadap Kadar Air dalam Sabun Padat berbahan Dasar Virgin Coconut Oil (VCO) dan Red Palm Oil (RPO) sebagai Antioksidan. (Skripsi Sarjana, Universitas Gadjah Mada).
- Kholil, M. (2020). Utilization of Bar Soap (Sabbath) Becomes Liquid Hand Soap to Prevent the Spread of Covid-19 (Community Service in Singocandi Village,

City District, Kudus Regency). *Seminar Nasional Manajemen Bencana PSB*, 3(1), 382-386. <https://doi.org/10.20961/shes.v3i1.45085>

Kusniawati, E., Sari, D. K., & Putri, M. K. (2023). Pemanfaatan Sekam Padi sebagai Karbon Aktif untuk Menurunkan Kadar pH, Turbidity, TSS, dan TDS. *Journal of Innovation Research and Knowledge*, 2(1), 4183-4198

Lennette, E. H., *et al.* 1986. *Manual of Clinical Microbiology*. American Society for Microbiology Association Publ. Washington.

Lipinwati, Meliana, S., & Permana, O. (2017). Efektifitas Mencuci Tangan dengan Sabun Cuci Tangan Cair Berbahan Aktif Triclocarban pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Jambi Angkatan 2015. *JMJ*, 5(1), 49-58.

Listiana, I., Bursan, R., Widyastuti, R. A. D., Rahmat, A., & Jimad, H. (2021). Pemanfaatan Limbah Sekam Padi dalam Pembuatan Arang Sekam di Pekon Bulurejo Kecamatan Gadingrejo Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 1-5.

Lugiana, G. H., Kusmayadi, A., & Wulansari, P. D. (2022). Karakteristik Kimia Sabun Batang dari Susu Sapi dan Susu Kambing menggunakan Metode Cold Process. *Jurnal Sains Peternakan Nusantara*, 2(2), 89-97

Lutfhiyana, N., Nurhikma, & Hidayat, T. (2019). Karakteristik Masker Gel Peel Off dari Sediaan Bubur Rumput Laut (*Eucheuma cottoni*). *JPHPI*, 22(1), 119-127

Mardiana, R., Arisma, R., Lidyawati, & Ceriana, R. (2020). Pemanfaatan Limbah Cangkang Tiram (*Crasostrea gigas*) sebagai Bahan Abrasif dalam Pembuatan Lulur untuk Mengangkat Sel Kulit Mati. *Serambi Journal of Agricultural Technology*, 4(2), 74-83. doi:<https://doi.org/10.32672/sjat.v4i2.5080>

Mardiani. (2019). Optimasi Komponen Pembuatan Sabun Padat dari VCO dan Minyak Alpukat dengan Metode Respon Permukaan. (Skripsi Sarjana, Universitas Gadjah Mada)

Maulidah, N., & Wahidah, F. F. (2021). Metode Perbanyakan *Azotobacter* sp. dengan Media Cair di Kantor Koordinator PTPH Bojonegoro. *Jurnal Matematika dan Sains*, 1(2), 75-80. <https://doi.org/10.55273/jms.v1i2.103>

Maulidha, F., & Dewajani, H. (2022). Pemilihan Jenis Minyak dalam Pembuatan Sabun Mandi Cair dengan Metode Hot Process. *Jurnal Teknologi Separasi*, 8(4), 876-882. <https://doi.org/10.33795/distilat.v8i4.490%20>

Mawardika, H., & Wulandari, R. F. (2020). Identifikasi *Staphylococcus* sp. dan Jumlah Total Bakteri pada Tangan Terapis Facial di Salon Kecantikan Kecamatan Ngadiluwih Kediri. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian*, 1(1), 84-90.

Morimoto, K., Tsuda, K., & Mizuno, D. (2023). Literature Review on The Utilization of Rice Husks: Focus on Application of Materials for Digital Fabrication. *Materials*, 16(16), 1-13. <https://doi.org/10.3390/ma16165597>

Murtadho, M.F., Aliyansyah, G., Wienardy, A. E. & Ramadhani, R. A. (2022). Identifikasi Kelimpahan dan Karakteristik Mikroplastik pada Air Kali Mas,

Kota Surabaya. *Environmental Pollution Journal*, 2(2), 436-444.
<https://doi.org/10.58954/epj.v2i2.86>

- Nafiah, S. R., Fitraneti, E., Primawati, I., & Hamama, D. A. (2024). Pengaruh Paparan Sinar Ultraviolet terhadap Kesehatan Kulit dan Upaya Pencegahannya: Tinjauan Literatur. *Scientific Journal*, 3(3), 185-194.
<https://doi.org/10.56260/sciena.v3i3.147>
- Nakase, K., Momose, M., Yukawa, T., & Makaminami, H. (2022). Development of Skin Sebum Medium and Inhibition of Activity in Cutibacterium acnes by Oleic Acid. *Acces Microbiology*, 1(1), 1-9. <https://doi.org/10.1099/acmi.0.000397>
- Nurhajawarsi. (2023). Formulasi dan Analisis Mutu Sabun Mandi Padat dengan Penambahan Rumput Laut. *Jurnal Sains dan Teknik Terapan*, 1(1), 27-40.
- Nurhajawarsi, Elmiany, W., Towolioe, S., Ainuddin, A., Astuty, & Suci, I. A. (2024). Dari Padi Untuk Padi (Pupuk Biosilika dari Limbah Sekam Padi untuk Pertumbuhan Padi). *Jurnal AGROSAINS*, 17(1), 64-69.
<https://doi.org/10.54035/agrosains.v17i1.469>
- Nurmayanti, P., Nurulita, Y., Wardi, J., Wulandaru, A., Lestari, E., Sausan, N. B., Afifah, M. Z., Sari, M. D. I., Andriansyah, N., Asrar, R. K., Dani, Y., Khoirunisa, E., & Rialdy. (2022). Value Added Eco Enzyme sebagai Sabun Antiseptik. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 6(5), 1203-1216.
<https://doi.org/10.31849/dinamisia.v6i5.10997>
- Paputungan, F., Momuat, L. I., & Suryanto, E. (2023). Kualitas dan Aktivitas Antioksidan dari Sabun Mandi Scrub dengan Penambahan Serbuk Eucheuma spinosum. *Jurnal Ilmiah Sains*, 23(1), 55-64.
<https://doi.org/10.35799/jis.v23i1.48540>
- Park, J. Y., Gu, Y. M., Park, S. Y., Hwang, E. T., Sang, B.-I., Chun, J., & Lee, J. H. (2021). Two-Stage Continuous Process for The Extraction of Silica from Rice Husk Using Ball Milling and Alkaline Leaching Methods. *Sustainability*, 13(13), 1-11.
<https://doi.org/10.3390/su13137350>
- Pasaribu, J. (2019). Pembuatan dan Karakterisasi Sabun Mandi Padat Berbahan Dasar Virgin Coconut Oil dan Crude Palm Oil sebagai Penangkal Radikal Bebas. (Skripsi Sarjana, Universitas Gadjah Mada).
- Piotrowska, A., Ledwig, O. C., Serdiuk, M., Serdiuk, K., & Oilch, W. (2020). Composition of Scrub-Type Cosmetics from The Perspective of Product Ecology and Microplastic Content. *Toxicology and Environmental Health Sciences*, 12(1), 75-81.
- Prasetyo, T. F., Isdiana, A. F., & Sujadi, H. (2019). Implementasi Alat Pendeteksi Kadar Air pada Bahan Pangan Berbasis Internet of Things. *SMARTICS Journal*, 5(2), 81-96. <https://doi.org/10.21067/smartics.v5i2.3700>
- Puspitasari, A., Erlita, D., Maria, E., & Mudawah, A. (2023). Pengembangan Produk Baru Sabun Padat dari Minyak Jelantah. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 23(2), 60-66.
- Qudus, H. I., Rinawati, Endaryanto, T., Nurhasanah, Anisa, D. N., Afriyani, H., & Kiswandono, A. A. (2022). Pembuatan Sabun Cuci Piring bersama KUB

- Mulya. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(4), 49-55.
<https://doi.org/10.23960/buguh.v2n4.1233>
- Rachmawati, M., & Dewajani, H. (2022). Pembuatan Sabun Mandi Cair dari Minyak Kelapa Sawit dengan Metode Hot dan Cold Process. *Jurnal Teknologi Separasi*, 8(4), 676-684.
<https://doi.org/10.33795/distilat.v8i4.437>
- Rahmatullah, R. R., & Mangruwa, R. D. (2023). Apakah Harga dan Kualitas Produk Berpengaruh terhadap Keputusan Pembelian Skincare Viral? *Jurnal E-Bis: Ekonomi Bisnis*, 7(2), 601-609. <https://doi.org/10.37339/e-bis.v7i2.1264>
- Rahmawati, A., Putri, F. A., & Dewati, R. (2024). Pemanfaatan Lignin pada Tempurung Kelapa sebagai Alternatif Bahan Perekat Lignin Resorsinol Formaldehida (LRF). *Jurnal Integrasi Proses*, 13(1), 73-78.
- Rahmawati, E., & Khaerunnisya, N. (2018). Pembuatan VCO (Virgin Coconut Oil) dengan Proses Fermentasi dan Enzimatis. *Journal Food Culin*, 1(1), 1-6.
- Ramadhani, A. (2020). Pembuatan Sabun Cair Berbahan Dasar Minyak Jarak dan Virgin Coconut Oil (VCO). (Skripsi Sarjana, Universitas Gadjah Mada).
- Ramadhani, D., Lutviyanti, A., Alhaq, M. R., & Rohamti, S. (2023). Tinjauan Interaksi Air dengan Lipi dalam Kulit Menurut Perspektif Sains dan Al-Quran. *Prosiding Konferensi Integrasi Interkoneksi Islam dan Sains*, 5(1), 45-51.
- Retnowati, D. S., Kumoro, A. C., & Budiati, C. S. (2014). Pembuatan dan Karakterisasi Sabun Susu dengan Proses Dingin. *Jurnal Rekayasa Proses*, 7(2), 46-51. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.4951>
- Rohmah, N. U., Astuti, A. P., & Maharani, E. T. (2020). Organoleptic Test of The Ecoenzyme Pineapple Honey with Variations in Water Content. *EDUSAINTEK*, 4(1), 408-414.
- Rukmini, P. & Herawati, D. A. (2023). Eco-enzyme from Organic Waste (Fruit and Rhizome Waste) Fermentation. *Jurnal Kimia dan Rekayasa*, 4(1), 23-29.
<https://doi.org/10.31001/jkireka.v4i1.62>
- Ryu, S., Han, H. M., Song, P. I., Armstrong, C. A., & Park, Y. (2015). Suppression of Propionibacterium acnes Infection and the Associated Inflammatory Response by the Antimicrobial Peptide P5 in Mice. *PLOS ONE*, 10(7), 1-10. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0132619>
- Salanti, J. F., Momuat, L. I., & Koleangan, H. S. (2022). Quality Testing and Antioxidant Activity of Soap Contains Algae Extract Eucheuma spinosum. *Jurnal Ilmiah Sains*, 22(2), 172-179.
<https://doi.org/10.35799/jis.v22i2.43904>
- Sari, D. K., Marliyati, S. A., Kustiyah, L., Khomsan, A., & Gantohe, T. M. (2014). Uji Organoleptik Formulasi Biskuit Fungsional Berbasis Tepung Ikan Gabus (*Ophiocephalus striatus*). *AGRITECH*, 34(2), 120-125
- Sari, N. A., Sahputra, R. & Falah, D. (2022). Analisis Kandungan Hidrokuinon dalam Krim Wajah Mahasiswa Biologi. *Prosiding Seminar Nasional Biotik 2022*, 10(2), 126-130.



- Scaria, J., Gopinath, A., & Nidheesh, P. (2021). A Versatile Strategy to Eliminate Emerging Contaminants from The Aqueous Environment: Heterogeneous Fenton Process. *Journal of Cleaner Production*, 278, 1-22. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.124014>
- Setiawan, A. F., Wijono, & Sunaryo. (2014). Sistem Cerdas Penghitung Sel Kulit Mati Manusia dengan Metode Improved Counting Morphology. *Jurnal EECCIS*, 7(1), 28-34.
- Setiawati, I., & Ariani, A. (2020). Kajian pH dan Kadar Air dalam SNI Sabun Mandi Padat di JABEDEBOG. *PPIS*, 1(1), 293-300.
- Setiawati, P. L. Sumardi, Irawan, B., Nurcahyani, E., & Agustrina, R. (2023). Penentuan Karakteristik dan Efektivitas Eco Enzyme Berbahan Dasar Limbah Organik yang Berbeda sebagai Pengawet Buah Tomat (*Solanum esculentum* MILL.). *BIO SPECIES*, 16(1), 80-87.
- Setiowati, H., Misrochah, N., Ningrum, L. S., & Lutfianasari, U. (2022). Peningkatan Pengetahuan dan Ekonomi Masyarakat Desa melalui Pelatihan Pembuatan Sabun Susu Lidah Buaya (*Aloe vera*). *Jurnal Masyarakat Mandiri*, 6(3), 2447-2457.
- Setyorini, A. A., & Lusiani, C. E. (2022). Kualitas Virgin Coconut Oil (VCO) Hasil Fermentasi Selama 24 Jam menggunakan Roti dengan Konsentrasi Nutrisi Yeast 6% B/V. *Jurnal Teknologi Separasi*, 8(2), 377-384. <https://doi.org/10.33795/distilat.v8i2.381>
- Sianturi, S., Butar-Butar, M. E. T., & Fajar, F. G. (2023). Formulasi dan Evaluasi Blush ON Compact Powder menggunakan Ekstrak Daging Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) sebagai Coloring Agent. *Majalah Farmasetika*, 8(1), 27-43. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v7i4.40370>
- Siloam Hospitals. (2024, Agustus 22). *Perbedaan Face Wash dan Face Scrub, Jangan Salah Pilih!* <https://www.siloamhospitals.com/informasi-siloam/artikel/perbedaan-face-wash-dan-face-scrub>
- Silsia, D., Susanti, L., & Apriantoni, R. (2017). Pengaruh Konsentrasi KOH Terhadap Sabun Cair Beraroma Jeruk Kalamansi dari Minyak Goreng Bekas. *Jurnal Agroindustri*, 7(1), 11-19.
- Simanjuntak, R. (2018). Penetapan Kadar Asam Lemak Bebas pada Sabun Mandi Cair Merek X "LX" dengan Metode Asidimetri. *Jurnal Ilmiah Kohesi*, 4(2), 59-70.
- Smith, J. V. (2016). Antimicrobial Effect of Sodium Acetate and Other Hygroscopic Salts. *International Journal of Geomate*, 11(26), 2671-2678.
- Sofiah, Juanidi, R., & Fatria, D. Ekstraksi Zat Warna Alami Bunga Telang dengan Metode Ekstraksi Sokletasi. *Jurnal Hasil Penelitian dan Ulasan Ilmiah Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya*, 13(1), 22-30.
- Sukeksi, L., Sidabutar, A. J., & Sitorus, C. (2017). Pembuatan Sabun dengan Menggunakan Kulit Buah Kapuk (*Ceiba petandra*) sebagai Sumber Alkali. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 6(3), 8-13. <https://doi.org/10.32734/jtk.v6i3.1583>

- Sutrisnawati, N. K., Saskara, I. K., Budiasih, N. G., & Ardiasa, I. K. (2022). Pembuatan Ecoenzyme sebagai Upaya Pengelolaan Limbah Organik di The Jayakarta Suite Komodo Flores. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 14(2), 1-13. <https://doi.org/10.70358/jurnalakses.v14i2.959>
- Syawaliyah, S. U., & Suryatna, B. S. (2020). Pengaruh Penggunaan Pati Garut (Maranta arundinacea) sebagai Bahan Lulur Tradisional terhadap Kehalusan dan Kecerahan pada Kulit Kering. *Jurnal Teknologi Busana dan Boga*, 8(2), 135-140. <https://doi.org/10.15294/teknobuga.v8i2.24092>
- Tarwendah, I. P. (2017). Jurnal Review: Studi Komparasi Atribut Sensoris dan Kesadaran Merek Produk Pangan. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 5(2), 66-73.
- Trianasari, Manurung, P., & Karo-Karo, P. (2017). Analisis dan Karakterisasi Kandungan Silika (SiO₂) sebagai Hasil Ekstraksi Batu Apung (Pumice). *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 5(2), 179-186.
- Vairappan, C.S., (2003). Potent Antibacterial Activity of Halogenated Metabolites from Malaysian Red Algae, *Larurencia majuscula* (Rhodomelaceae, Ceramiales), *Biomol. Eng.*, 20, 255-259.
- Wahyudi, N. T., Ilham, F. F., Kurniawan, I., & Sanjaya, A. S. (2017). Rancangan Alat Distilasi untuk Menghasilkan Kondensat dengan Metode Distilasi Satu Tingkat. *Jurnal Chemurgy*, 1(2). <https://doi.org/10.30872/cmgy.v1i2.1142>
- Wibowo, R. S., & Ali, M. (2019). Alat Pengukur Warna dari Tabel Universal pH yang Diperbesar Berbasis Mikrokontroler Arduino. *Jurnal Edukasi Elektro*, 3(2), 99-109. <https://doi.org/10.21831/jee.v3i2.28545>
- Widiani, N. & Novitasari, A. (2023). Produksi dan Karakterisasi Eco-enzyme dari Limbah Organik Dapur. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 14(1), 110-116
- Widiyati, D. W., & Wahyuningtyas, D. (2020). Optimasi Pemanfaatan Minyak Serai (Cymbopogon citratus DC) sebagai Zat Antiseptik pada Pembuatan Sabun Lunak Herbal. *Jurnal Inovasi Proses*, 5(1), 1-8.
- Widodo, D., Milwati, S., & Qurotul, D. R. (2017). Jumlah Koloni Bakteri pada Telapak Tangan Perawat yang Melakukan Tindakan Medis menggunakan Handscoon. *Jurnal Keperawatan Terapan*, 3(2), 70-79. [https://doi.org/10.31290/jkt.v\(3\)i\(2\)y](https://doi.org/10.31290/jkt.v(3)i(2)y)
- Widyasanti, A., & Ramadha, C. A. (2018). Pengaruh Imbangan Aquadest dalam Pembuatan Sabun Mandi Cair berbahan Virgin Coconut Oil (VCO). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 2(1), 35-50. <https://doi.org/10.32585/ags.v2i1.217>
- Wiyono, A. E., Herlina, Mahardika, N. S., & Fernanda, C. F. (2020). Karakterisasi Sabun Cair dengan Variasi Penambahan Ekstrak Tembakau (Nicotiana tabacum L.). *Jurnal Agroteknologi*, 14(2), 179-188. <https://doi.org/10.19184/j-agt.v14i02.17736>
- Wulandari, S., Nisa, Y. S., Taryono, Indarti, S., & Sayekti, R. S. (2021). Sterilisasi Peralatan dan Media Kultur Jaringan. *Journal of Agrotechnology Innovation*, 4(2), 16-19. <https://doi.org/10.22146/a.77010>



- World Health Organization. (2009). *Hand hygiene: Why, how, & when?*. World Health Organization
- Wulansari, P. D., & Wijayanti, D. (2020). Karakteristik Fisik, Kimia dan Mikrobiologi Sabun Susu Kambing. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 8(3), 145-153.
- Yansen, F., & Humaira, V. (2022). Uji Mutu Sediaan Sabun Padat dari Ekstrak Lidah Buaya (Aloe vera). *Jurnal Kesehatan Perintis*, 23(1), 82-88. <https://doi.org/10.33653/jkp.v9i2.883>
- Yuniarsih, N., & Sari, A. M. (2021). Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Gel Face Scrub Ekstrak Cucumis sativus L. dan Ampas Kelapa. *Majalah Farmasetika*, 6(1), 152-161. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i0.36706>
- Zaky, M., & Safitri, M. Sosialisasi dalam Upaya Peningkatan Pengetahuan Masyarakat terhadap Penggunaan Bahan-Bahan Alami yang Bermanfaat dalam Produk Kosmetik dan Cara Pemilihan Produk Kosmetik yang Aman di Pasaran. *Jurnal Pengabdian Kefarmasian*, 4(1), 1-6. <https://doi.org/10.32382/jpk.v4i1.3347>