

DAFTAR PUSTAKA

- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. (2021). SNI 06-353- 2021. Standar Mutu Mandi Sabun Padat. Dewan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Aji, V. P., Yudhistira, R., & Sutopo, W. (2017). Analisis Nilai Tambah Pengolahan Ikan Lemuru Menggunakan Metode Hayami. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 11(28), 56-61.
- Alum, B. N. (2024). Saponification Process and Soap Chemistry. *Inosr Applied Sciences*, 12(2), 51–56.
- Andriani, R., Ambari, Y., & Nurrosyidah, I. H. (2021). Formulasi Sediaan Sabun Padat Ekstrak Etanol Rimpang Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) dengan Kombinasi *Virgin Coconut Oil* (VCO) dan *Palm oil*. *Berkala Ilmiah Kimia Farmasi*, 8(2), 62–68.
- Annisa, N. (2024). *Sabun padat transparan berbahan baku VCO dengan penambahan ekstrak daun sirih cina (Peperomia pellucida, L.)* [Skripsi, Universitas Andalas].
- Ayuningtyas, D., Astuti, D. S., & Riyanta, A. B. (2021). Kemampuan Jerami Padi sebagai Alternatif Surfaktan Alami dalam Pembuatan Sabun Padat Berbasis Minyak Goreng Bekas. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 40–50.
- Buanasari, Febrianto, Y., Cholifah, & Chakim, A. (2019). Potensi Metode *Ultrasonic-Assisted Extraction* (UAE) dalam Mengekstrak Senyawa Aktif dari Bahan Alam. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 2(1), 106–112.
- Chatri, M., & Aini, Z. (2022). Aktivitas Antifungi Ekstrak Daun *Melastoma malabathricum* terhadap *Fusarium oxysporum* dan *Sclerotium solfsii* secara *In Vitro*. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(3), 395–401.
- Chen, H. J., Lee, P. Y., Chen, C. Y., Huang, S. L., Huang, B. W., Dai, F. J., & Chau, C. F. (2022). Moisture Retention of

Glycerin Solutions with Various Concentrations : A Comparative Study. *Scientific Reports*, 12(1), 1–7.

- Damayanti, P. N., Luhurningtyas, F. P., Februani, R., Dewi, A. N., & Aini, Z. N. (2025). Pelatihan Pembuatan Sabun Cuci Tangan Minyak Serai Wangi “Sarewa” sebagai Upaya Pencegahan Infeksi Di Dusun Gejagan , Kecamatan Tegalrejo, Kabupaten Magelang. *Jurnal Pemberdayaan Masyarakat*, 07(2), 90–96.
- Danladi, S., Wan-azemin, A., Sania, Y. N., Mohdb, K. S., Usa, M. R., Mansorc, S. M., & Dharmaraja, S. (2015). Phytochemical Screening, Total Phenolic, Total Flavonoid Content, and Antioxidant Activity of Different Parts of *Melastoma malabathricum*. *Jurnal Teknologi*, 77(2), 63–68.
- Diana, Y. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun dan Buah Senduduk (*Melastoma malabathricum*, L.) dengan Metode ABTS [Skripsi sarjana, STIKES Borneo Cendekia Medika], STIKES Borneo Cendekia Medika
- Dongoran, R. F., Hasibuan, E. S., Insan, H. N., & Diningsih, A. (2023). Isolasi Senyawa Antimikroba pada Daun Senduduk (*Melastoma malabathricum* L.). Universitas Aufa Royhan Padangsidimpuan. *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia*, 18(1), 101–105.
- Fanani, Z., T. Panagan, A., & Novita, A. (2020). Uji Kualitas Sabun Padat Transparan dari Minyak Kelapa dan Minyak Kelapa Sawit dengan Antioksidan Ekstrak Likopen Buah Tomat. *Jurnal Penelitian Sains*, 22(3), 108–118.
- Fiardilla, F., Putri, P. G., & Sundari, U. Y. (2023). Karakteristik Fisik Dan Aktivitas Antioksidan Edible Film dari Ekstrak Daun Senduduk (*Melastoma malabathricum* L.). *Jurnal Pengembangan Agroindustri Terapan*, 2(2), 33–43.
- Firdaus, H. A., Shoviantari, F., & Lestari, T. P. (2008). Formulasi dan Uji Mutu Fisik Sabun Padat Ekstrak Ubi Ungu (*Ipomea batatas* L.). *Seminar Nasional Farmasi*, 2(1) 51–56.

- Firdausia, R. S., Pratama, N. P., Kurniawati, E., Ervany, I., & Irawan, D. (2025). Optimasi Waktu Ekstraksi dengan Metode *Ultrasound Assisted Extraction* (UAE) terhadap Kandungan Senyawa Flavonoid dan Fenolik Daun Kayu Bulan (*Pisonia alba* Span.). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 11(1), 274–280.
- Fiume, M. M., Heldreth, B., Bergfeld, W. F., Belsito, D. V., Hill, R. A., Klaassen, C. D., Liebler, D. C., Jr, J. G. M., Shank, R. C., Slaga, T. J., Snyder, P. W., & Andersen, F. A. (2013). Safety Assessment of Diethanolamides as Used in Cosmetics. *International Journal of Toxicology*, 32(3), 36–58.
- Hainil, S., Mayefis, D., & Wahyuni, R. (2023). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol dan Fraksi Etil Asetat Daun Senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) Metode DPPH. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat*, 2(1), 35–42.
- Hairiyah, N., Nuryati, Fatimah, Meldayanoor, Amalia, R. R., Lestari, E., Linangsari, T., & Salmah, S. (2025). Evaluasi Karakteristik Fisik, Kimia, dan Bioaktivitas Sabun Transparan Padat Berbasis Ekstrak Rimpang Jeringau (*Acorus calamus* L.). *Jurnal Teknologi Agroindustri*, 12(1), 31–46.
- 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(1), 22–27.
- Handayani, M., Lambui, O., & Nengah, I. (2017). Potensi Tumbuhan (*Melastoma malabathricum* L.) sebagai Bahan Antibakteri pada *Salmonella*. *Journal of Science and Technology*, 6(2), 165–174.
- Handriani, I., Nugraheni, I. K., & Kiptiah, M. (2022). The Effect of Sucrose Concentration on The Transparency of Solid Soap-Based Cooking Oil. *Jurnal Pijar MIPA*, 17(4), 533–537.
- Hartanti, A. I., Gde, I. D., Permana, M., & Puspawati, G. A. K. D. (2021). Pengaruh Konsentrasi Etanol pada Metode Ultrasonikasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun

- Gonda (*Sphenoclea zeylanica*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 10(2), 163-171.
- Hartati, N., Oktriyanti, M., Oktaviani, E. D., & Amarasuli, D. (2023). Formulasi Sabun Padat Transparan dengan Penambahan Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea*). *Journal Education and Chemistry*, 5(2), 100–106.
- Hartih, N. (2023). Formulasi Sediaan Sabun Mandi Transparan Menggunakan Minyak Kelapa dengan Penambahan Ekstrak Wortel (*Daucus carota* L.). *Fisioterapi dan Ilmu Kesehatan Sishana*, 5(2), 73-81.
- Kailaku, S. I., Alamsyah, A. N., & Risfaheri. (2010). Pengaruh Etanol dan Larutan Basa terhadap Mutu Sabun Transparan dari Bahan Baku Minyak Kelapa Murni (*Vigin Coconat Oil*). *Jurnal Pasca Panen*, 7(2), 75–85.
- Kusnadi, J., Andayani, D. W., Zubaidah, E., & Arumingtyas, E. L. (2019). Ekstraksi Senyawa Bioaktif Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Menggunakan Metode Ekstraksi Gelombang Ultrasonik. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 20(2), 79–84.
- Mahardani, O. T., & Yuanita, L. (2021). Senyawa Fenolik dan Aktivitas Antioksidan. *Unesa Journal of ChemistryJ*, 10(1), 64–78.
- Mappa, M. R., Bahi, R. R. R., Nurfathin, R., & Istiqomah, H. (2023). Standardisasi Ekstrak Metanol Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) sebagai Bahan Baku Obat Tradisional. *Jurnal Farmasi Tinctura*, 5(1), 35–46.
- Maryam, D., Setiawan, I., & Isyanto, A. Y. (2020). Analisis Nilai Tambah Agroindustri Keripik Beledag Di Desa Citeureup Kecamatan Kawali Kabupaten Ciamis. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 7(3), 789–796.
- Masrullita, A. S., Kurniawan, E., Ginting, Z., & Syamsul, B. (2022). Pembuatan Sabun Mandi Padat dengan Minyak Nilam sebagai Anti Septik. *Chemical Engineering Journal*, 4(2), 26–36.

- Maulidya, R., Aisyah, Y., & Yunita, D. (2020). Quality Characteristics and Antibacterial Activity of Transparent Solid Soap with Addition of Cananga Oil. *Science and Technology Publications*, 1(Iceo 2019), 112–118.
- Muis, A. (2015). Pengaruh Konsentrasi Natrium Hidroksida, Asam Stearat, dan Bahan Tambahan Lainnya terhadap Kualitas Sabun Transparan dari *Virgin Coconut Oil*. *Jurnal Penelitian Teknologi Industri*, 7(2), 81–92.
- Murdikaningrum, G., Ramadhan, A., Astari, I. A., Ningtyas, R. P., & Jutagalung, J. M. (2024). Pembuatan Sabun Padat Transparan Antibakteri dari Minyak Kelapa Sawit. *Jurnal Sain Dan Teknik*, 06(02), 333–342.
- Mustaqim, I., & Habibul, V. (2022). Ekstraksi *Crude Tanin* dari Daun Rambutan dengan Metode Sonikasi dan Maserasi. *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*, 3(12), 1271–1280.
- Neswati, Ismanto, D. S., & Derosya, V. (2019). Analisis Kimia dan Sifat Antibakteri Sabun Transparan Berbasis Minyak Kelapa Sawit dengan Penambahan Ekstrak Mikropartikel Gambir. *Jurnal Agroindustri Halal*, 5(2), 171–179.
- Ngginak, J., Apu, M. T., & Sampe, R. (2017). Analisis Kandungan Saponin pada Ekstrak Seratmatang Buah Lontar (*Borassus flabellifer* L.). *Jurnal Pendidikan Biologi*, 12(222–228).
- Nius, A., Afuwu, A., Katarina, E., Luthfi Imam, S., Novi, K., Renita, F., Selvi, S., Supiana, Anugrah, Z., & Supiatma. (2021). Reaksi Saponifikasi Asam Palmiat. *Reaksi Senyawa Organik*. 05(2), 1-9.
- Nurhajawarsi. (2023). Formulasi dan Analisis Mutu Sabun Mandi Padat dengan Penambahan Rumput Laut. *Jurnal Sains dan Teknik Terapan*, 1(1), 27–40.
- Nurrosyidah, I. H., Asri, M., & Zœ, A. F. (2019). Uji Stabilitas Fisik Sediaan Sabun Padat Ekstrak Rimpang Temugiring (*Curcuma heyneana valetton & Zijp*). *Jurnal Farmasi Indonesia*, 16(02), 209–215.

- Pamungkas, M. A., Cahyadi, U., & Taptajani, S. D. (2025). Analisis Nilai Tambah Tepung Tapioka Menggunakan Metode Hayami dan Strategi Pengembangan Produk Sisa Menggunakan Metode Analisis SWOT. *Jurnal Kalibrasi*, 60–68.
- Pramushinta, I. A. K., & Ajiningrum, P. S. (2018). Formulasi Sediaan Sabun Padat Transparan dengan Penambahan Ekstrak Biji Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 11(1), 77–84.
- Prasetyo, A., Hutagaol, L., & Luziana, L. (2020). Formulasi Sabun Padat Transparan dari Minyak Inti Sawit. *Jurnal Jamu Indonesia*, 5 (1), 39–44.
- Pratiwi, R. D., & Gunawan, E. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Vernonia amygdalina delile*) Asal Papua terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 15(02), 148–157.
- Prayadnya, I. G. Y., Sadina, M. W., Kurniasari, N. L. N. N., Wijayanti, N. P. D., & Yustiantara, P. S. (2017). Optimasi Konsentrasi *Cocamid Dea* dalam Pembuatan Sabun Cair terhadap Busa Yang Dihasilkan dan Uji Hedonik. *Jurnal Farmasi Udayana*, 6(1), 2–5.
- Putra, T. A., Ulfah, M., & Syarifah, N. A. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Sabun Padat Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Journal, Pharmacy Medical*, 7(1), 1–9.
- Putrajaya, F., Hasanah, N., & Kurlya, A. (2019). Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Suruhan (*Peperomia pellucida* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Jerawat (*Propionibacterium acnes*) dengan Metode Sumur Agar. *Edu Masda Journal*, 3(2), 123–140.
- Qodriah, R., Simanjuntak, P., Aurelia, D., & Putri, E. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Daun Tin (*Ficus carica* L.) Varietas Iraqi Menggunakan Metode Ekstraksi Sonikasi. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 14(2), 114–120.

- Rahmi, I., & Trimo, L. (2018). Nilai Tambah Pada Agroindustri Dodol Tomat (Studi Kasus Pada Usaha Kelompok Wanita Tani Mentari Desa Genteng, Kecamatan Sukasari, Kabupaten Sumedang). *Journal of Food System and Agribusiness*, 3(1), 1–7.
- Rai, I. W., & Arnata, I. W. (2014). Stabilitas Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bekatul Beras Merah terhadap Oksidator dan Pemanasan pada Berbagai pH. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 2(1), 193–199.
- Rashati, D., Risky, D., Paramitha, A., & Rahmawati, R. (2023). Pengaruh Variasi Konsentrasi *Cocamide Dea* terhadap Sifat Fisik Sediaan Sabun Padat Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi Akademi Farmasi*, 6(1), 42–47.
- Retno, S., Ariani, D., Arkanuhaq, B., Nabida, L., Nafa, S., Ni, K., Rahmawati, A., Indraswari, A. M., Pangestu, M. A., Malinda, A. A., & Irmawati, R. (2025). Pemberdayaan Masyarakat Desa Tapak, Magetan, Jawa Timur melalui Pelatihan Produksi Sabun Transparan Berbahan Minyak Atsiri Mawar dan Bubuk Kopi. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia (JAMSI)*, 5(2), 557–564.
- Safitri, D., Roanisca, O., & Mahardika, R. G. (2021). Potensi Ekstrak Daun Senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) sebagai Antibakteri terhadap *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus aureus*. *Chimica et Natura Acta Journal*, 9(2), 74–80.
- Silalahi, M. (2020). Kajian Bioaktivitas Senduduk (*Melastoma malabathricum*) dan Pemanfaatannya. *Biology Education Science Technology*, 3(2), 98–107.
- Sinicropi, M. S., Iacopetta, D., Ceramella, J., Catalano, A., Mariconda, A., Pellegrino, M., Saturnino, C., Longo, P., & Aquaro, S. (2022). Triclosan: A Small Molecule with Controversial Roles. *Antibiotics*, 11(1), 1–28.
- Sriwana, I. K., Santosa, B., Tripiawan, W., & Maulanisa, N. F.

- (2022). Analisis Nilai Tambah untuk Meningkatkan Keberlanjutan Rantai Pasok Agroindustri Kopi Menggunakan Hayami. *Jurnal Integrasi Sistem Industri*, 9(2), 114–122.
- Sulaiman, S., & Liew, K. (2025). Evaluating the effects of *Melastoma malabathricum* and *Dicranopteris linearis* as amendments for acid sulfate soil. *Soil Advances*, 3(1), 1-12
- Supri, E., Rasyid, R., & Soniamarta, M. (2025). Determination of Total Tannin Content and Antioxidant Activity of the Ethanol Extract from Senduduk Leaves (*Melastoma malabathricum* L.). *Asian Journal of Research in Biochemistry*, 15(4), 111–117.
- Supriatna, A., & Budiyati, E. (2025). The Effect of Variations In Citric Acid Concentration on The Physical Properties of Solid Soap with The Addition of Active Ingredients Licorice Ekstrak. *Jurnal Teknik Dan Rekayasa*, 26(21), 1–7.
- Supriyanta, J., Rusdiana, N., & Kumala, P. D. (2021). Formulasi Sediaan Sabun Padat Transparan Minyak Atsiri Daun Jeruk Limau (*Citrus amblycarpa*) sebagai Antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmagazine*, 09 (1), 8–16.
- Surbakti, Z. A., Bahri, S., & Dewi, R. (2022). Pembuatan Sabun Transparan Berbasis Minyak Kelapa dan Minyak Jarak dengan Penambahan Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera*) sebagai Bahan Antioksidan. *Chemical Engineering Journal*, 4(2), 48–58.
- Surilayani, D., Sumarni, E., & Irnawati, R. (2019). Karakteristik Mutu Sabun Padat Transparan Rumpun Laut (*Kappaphycus alvarezii*) dengan Perbedaan Konsentrasi Gliserin. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 9(1), 69–79.
- Thomas, N. A., Tungadi, R., Ramadani, D., Papeo, P., & Manoppo, Y. S. (2022). Pengaruh Variasi Konsentrasi Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Krim. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 2(2), 143–152.

- Wahyu, W., & Pamella, S. M. (2025). Studi Formulasi Sabun Padat Santan dengan Variasi Konsentrasi Minyak Kelapa dan Minyak Sawit. *Jurnal Kefarmasian Dan Gizi*, 4(2), 55–64.
- Wandira, A., Cindiansya, Rosmayati, J., Anandari, R. F., Naurah, S. A., & Fikayuniar, L. (2023). Menganalisis Pengujian Kadar Air dari Berbagai Simplisia Bahan Alam Menggunakan Metode Gravimetri. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(September), 190–193.
- Waris, D. I., Yanti, S. I., Okzelia, S. D., & Amirulah, F. (2023). Formulasi Sabun Cair Cuci Tangan dan Uji Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus aureus* dari Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.). *Famasi Klinis Dan Sains Bahan Alam*, 3(1), 29–40.
- Weatherly, M. lisa, & Gosse, A. J. (2018). Triclosan Exposure, Transformation, and Human Health Effects. *Journal of Toxicology and Environmental Health*. 20(8)1–31.
- Widyasanti, A., Farddani, C. L., & Rohdiana, D. (2016a). Making of Transparent Solid Soap using *Palm Oil* Based with Addition White Tea Extracts (*Camellia sinensis*). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. Vol, 5(3), 125–136.
- Widyasanti, A., Farddani, C. L., & Rohdiana, D. (2016). Pembuatan Sabun Padat Transparan Menggunakan Minyak Kelapa Sawit (*Palm Oil*) dengan Penambahan Bahan Aktif Ekstrak Teh Putih (*Camellia sinensis*). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 5(3), 125–136.
- Widyasanti, A., Nugraha, D., & Rohdiana, D. (2017). Pembuatan Sabun Padat Transparan Berbasis Bahan Minyak Jarak (*Castor Oil*) dengan Penambahan Bahan Aktif Ekstrak Teh Putih (*Camellia sinensis*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 1(2), 140.
- Wulandari, A., Manurung, D. A., Baringbing, S. J., & Zain, U. K. (2025). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri pada Saluran Hidung.

Jurnal Pengabdian Masyarakat Dan Riset Pendidikan, 4(2), 9340–9346.

Zalfiatri, Y., & Hamzah, F. (2018). Pembuatan Sabun Transparan dengan Penambahan Ekstrak Batang Pepaya sebagai Antibakteri. *Chempublish Journal*, 3(2), 57–68.

Zhafirah, F., Agustine, D., & Nurlatifah, I. (2023). Karakterisasi Sabun Transparan Antibakteri dari Ekstrak Daun Melinjo. *Seminar Nasional Rekayasa, Sains dan Teknologi*, 3(1), 125–134.

Zuhra, A., Hakim, L., Azhari, S., & Mulyawan, R. (2023). Penggunaan Limbah Kulit Pisang Ambon (*Musa paradisiaca*) sebagai Bahan Campuran dalam Pembuatan Sabun Mandi Transparan. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 01(1), 58–65.

Zulkifli, M., & Estiasih, T. (2014). Sabun dari Distilat Asam Lemak Minyak Sawit. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 2(4), 170–177.

