

DAFTAR PUSTAKA

- Abreu, A.C., Mc Bain, A.J., & Simoes, M. (2012). Plant as Sources of New Antimicrobials and Resistance-Modifying Agents. *Natural Product Report*, 29: 1007-1021. <https://doi.org/10.1039/C2NP20035J>
- Agoes, Goeswin. (2009). *Teknologi Bahan Alam (Serial Farmasi Industri-2) Edisi Revisi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Agtalis, I.Y. (2018). Formulasi Sediaan Sabun Mandi Padat Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Vernonia Amygdalina* Del.). *Diploma Thesis*. Poltekkes Kemenkes Kupang.
- Akgedik, R., Aytekin, I., Kurt, A.B., & Eren, D.C. (2015). Recurrent Pneumonia due to Olive Aspiration in a Healthy Adult: a Case Report. *The Clinical Respiratory Journal*, 10(6): 809-810. <https://doi.org/10.1111/crj.12279>
- Alfaida, S.M., Sulaeman, M., & Nurdin. (2013). Jenis-Jenis Tumbuhan Pantai di Desa Pelawa Baru Kecamatan Parigi Tengah Kabupaten Parigi Moutong dan Pemanfaatannya sebagai Buku Saku. *E-Jipbiol*, 1: 19-32.
- Anggraeni, Y. & Betha, O.S. (2020). Karakteristik Fisik dan Aktivitas Antibakteri Sabun Cair Minyak Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) yang Berbasis Surfaktan Sodium Lauril Eter Sulfat. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 1-10. <https://doi.org/10.22435/jki.v10i1.499>
- Bagasworo, R. (2019). Pembuatan Sabun Cuci Piring Cair Antibakteri dari Minyak Biji Nyamplung Dengan Penambahan Ekstrak Biji Mangga (*Mangifera Indica* L.). *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Chandra, B.B., Setiawan, F., Gunawan, S., & Widjaja, T. (2013). Pemanfaatan Biji Buah Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) sebagai Bahan Baku Pembuatan Biodiesel. *Jurnal Teknik Pomits*, 2(1): 2337-3539.
- Chasani, M., Widyaningsih, S., & Mubarak, A. (2015). Sintesis dan Karakterisasi Sabun Natrium dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.) serta Uji Aktivitas Antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*. *Molekul*, 10(1): 66-73. <http://dx.doi.org/10.20884/1.jm.2015.10.1.175>
- De Garmo, E.D., Sullivan, & Canada, J.R. (1984). *Engineering Economics*. New York: Mc. Millan Publishing Company.
- Dini, C., Masita, U., Winda, N., & Rahadian, Z. (2018). Pemanfaatan Teknologi Sonikasi. Diakses pada 21 September 2022, dari <https://osf.io/preprints/inarxiv/uxknv/>.
- Donsi, F., & Ferrari, G. (2016). Essential Oil Nanoemulsions as Antimicrobial Agents in Food. *Journal of Biotechnology*, 233: 106-120. <https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2016.07.005>

- Fachmi, C. (2008). Pengaruh Penambahan Gliserin dan Sukrosa Terhadap Mutu Sabun Transparan. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Faizal, M., Noprianto, P., & Amelia, R. (2009). Ekstraksi Minyak Biji Ketapang. *J. Tek.Kim*, 16: 28-34. <http://dx.doi.org/10.20527/k.v7i1.4870>
- Faleiro, M.L. (2011). The Mode of Antibacterial Essential Oils. *Formatex*, 1143-1156.
- Febrianasari, F. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kirinyuh Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Febriani, N.W. & Munawaroh, R. (2014). Antibacterial Activities Ethanol Extract And Their Fraction Of The Oil Palm Leaves (*Elaeis Guineensis* Jacq) Against *Staphylococcus aureus* And *Bacillus subtilis* Bacteria With TLC Profile. *Naskah Publikasi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Fessenden, R.J., & Fessenden J.S. (1982). *Kimia Organik Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Garcia-Vaquero, M., Rajauria, G., O'Doherty, J.V., & Sweeney, T. (2017). Polysaccharides from macroalgae: Recent advances, innovative technologies and challenges in extraction and purification. *Food research international*, 99(3): 1011-1020. <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2016.11.016>
- Hadi, A.W. (2009). Pemanfaatan Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* Lam.) sebagai Bahan Bakar Minyak Pengganti Solar. *Jurnal Riset Daerah*, 8(2): 15-17.
- Handayani, S.S., Gunawan, E.R., Suhendra, D., Murniati, M., & Aditha, I.M. (2020). Karakterisasi Sifat Fisiko Kimia Minyak Nyamplung Sebagai Bahan Baku Sabun Padat Transparan. *Jurnal Pijar Mipa*, 15(4), 411-415. <https://doi.org/10.29303/jpm.v15i4.1328>
- Handoyo, D.L.Y. (2020). Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1): 34-41. <https://doi.org/10.35316/tinctura.v2i1.1546>
- Hasibuan, S., Sahirman, & Yudawati, N.M.A. (2013). Karakteristik Fisikokimia dan Antibakteri Hasil Purifikasi Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.). *Agritech*, 33(3): 311-319. <https://doi.org/10.22146/agritech.9553>
- Hernani, T.K., Bunasor., & Fitriati. (2010). Formulasi Sabun Transparan Antijamur dengan Bahan Aktif Ekstrak Lengkuas (*Alpinia galangal* L). *Bulletin Litro*, 21(2): 197-200.
- Indah, V.S. (2011). Pemanfaatan Stearin dalam Proses Pembuatan Sabun Mandi Padat. *Skripsi*. Politeknik Kampar.

- Irmayanti, P.Y., Wijayanti, N.P.A.D., & Arisanti, C.I.S. (2014). Optimasi Formula Sediaan Sabun Mandi Cair dari Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* Linn.). *Jurnal Kimia*, 8(2): 237-242. <https://doi.org/10.24843/JCHEM.2014.v08.i02.p15>
- Istarina, D., Khotimah S., & Turnip, M. (2015). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Buah Ketapang (*Terminalia catappa* Linn.) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus epidermidis* dan *Salmonella typhi*. *Protobiont*, 4(3): 98-102. <http://dx.doi.org/10.26418/protobiont.v4i3.13321>
- Istiqomah. (2013). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (*Piperis retrofracti fructus*). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Jawetz, E., Melnick, L., & Adelberg, E. (2008). *Mikrobiologi Kesehatan*. Jakarta: Buku Kesehatan EGC.
- Khadijah. (2020). Kosmetik Nano: Manfaat dan Potensi Resiko. Diakses pada 06 September 2022 dari <https://kanalpengetahuan.farmasi.ugm.ac.id/2020/12/14/kosmetik-nano-manfaat-dan-potensi-resiko/>.
- Kasenda, J.C., YamLean, Paulina, V.Y., & Lolo, W.A. (2016). Formulasi dan Pengujian Aktivitas Antibakteri Sabun Ekstrak Etanol Daun Ekor Kucing (*Acalypha hispida burm* F.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharmakon*, 5(3): 2302-2493. <https://doi.org/10.35799/pha.5.2016.12936>
- Krishnaveni, M. & Dhanalakshmi, R. (2015). Phytonutrient Analysis in *Terminalia Catappa* Fruit, Flesh, Nut, and Shell. *International Journal of Current Pharmaceutical Review Research*, 6(1): 28-35.
- Kurniawan, A.W. (2014). Sintesis, Karakterisasi, dan Optimasi Kualitas Produk Sabun Antioksidan dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L). *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Kurnia, F., & Hakim, L. (2015). *Pembuatan Sabun Cair Dari Minyak Jarak dan Soda Q Sebagai Upaya Meningkatkan Pangsa Pasar Soda Q*. Teknik Kimia Fakultas Teknik. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Kurniawan, R., & Khotimah, D. (2020). Karakterisasi Nano Liquid Soap Berbahan Baku Virgin Coconut Oil (VCO) Dengan Penambahan Filtrat Umbi Bengkuang (*Pachyrhizus Erosus* L.). *Jurnal Ilmu Kesehatan dan Farmasi*, 8(2): 82-89. <https://doi.org/10.51673/jikf.v8i2.1110>
- Lubis, S.L. (2003). *Sabun Obat*. Medan: USU Digital Library.
- Mabrouk, S.T. (2005). Making usable, Quality Opaque or Transparent Soap. *Journal of Chemical Education*, 82(10): 1534-1537. www.JCE.DivCHED.org
- Mallik, J., Al, F.A., & Kumar, B. (2013). A Comprehensive Review on Pharmacological Activity of *Terminalia Catappa* (Combretaceae) – an

- Update. *Asian Journal of Pharmaceutical Research and Development*, 1(2): 65-70. www.ajprd.com
- Marjenah, & Putri, N.P. (2017). Morphological characteristic and physical environment of *Terminalia catappa* in East Kalimantan, Indonesia. *Asian Journal Of Forestry*, 1(1): 33-39. <https://doi.org/10.13057/asianjfor/r010105>
- Marjenah, & Putri, N.P. (2017). Pengaruh Elevasi terhadap Produksi Buah Ketapang (*Terminalia catappa* Linn.) sebagai Bahan Baku Pembuatan Biodiesel. *Jurnal Hutan Tropis*, 5(3): 244-251. <http://dx.doi.org/10.20527/jht.v5i3.4791>
- Meitika, L. (2015). Formulasi dan Karakterisasi Sampo Bersurfaktan Metil Ester Sulfonat dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.). *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Meliana, N., Putri, S.H., & Mardawati, E. (2019). Optimasi Kondisi *Acid Degumming* pada Proses Produksi Lesitin dari CPO. *Jurnal Industri Pertanian*, 1(3): 70-76.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2).
- Musta, R., Haetami, A., & Salmawati, M. (2017). Biodiesel Hasil Transesterifikasi Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*) dengan Metanol. *Indo. J. Chem. Res*, 4: 394-401. <https://doi.org/10.30598/ijcr.2017.4-rus>
- Mustika, N. (2018). Pembuatan Nanopartikel dari Ekstrak Etanol Daun Pugun Tanah (*Picria fel-terrae* Lour) dan Uji Antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Muthmainnah, R., Rubiyanto, D., & Julianto, T.S. (2014). Formulasi Sabun Cair Berbahan Aktif Minyak Kemangi Sebagai Antibakteri dan Pengujian Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Chemical Research*. 1(1): 44-50. <https://doi.org/10.20885/ijcr.vol1.iss2.art6>
- Naomi, P., Gaol, A.M.L., & Toha, M.Y. (2013). Pembuatan Sabun Lunak dari Minyak Goreng Bekas Ditinjau dari Kinetika Reaksi Kimia. *Jurnal Teknik Kimia*. 4(19): 42-48.
- Natheer, S.E., Sekar, C., Amutharaj, P., Rahman, M.S.A., & Khan, K.F. (2012). Evaluation of antibacterial activity of *Morinda citrifolia*, *Vitex trifolia* and *Chromolaena odorata*. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 6(11): 783-788.
- Ningsih, D.R., Purwati, Zufahair, & Nurdin, A. (2019). Hand Sanitizer Ekstrak Metanol Daun Mangga Arumanis (*Mangifera indica* L.). *Alchemy Journal Penelitian Kimia*, 15(1): 10-23. <https://doi.org/10.20961/alchemy.15.1.21458.10-23>

- Niswah, L. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Buah Parijoto (*Medinilla speciosa Blume*) Menggunakan Metode Difusi Cakram. *Skripsi*. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Novayanti. (2017). Formulasi Sabun Cair Antibakteri dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum L.*) dengan Penambahan Ekstrak Temu Giring (*Curcuma heyneana*) serta Uji Aktivitasnya terhadap *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Nurjanah, S., Zain, S., & Komalasari, E. (2017). Study of Flower Balance Using Adsorbent to the Yield and Quality of Frangipani Flower Essential Oil (*Plumeria obtusa*) with Enfleuration Method. *Indonesian Journal of Essential Oil*, 2(1): 1-9. <http://dx.doi.org/10.21776/ub.ijeo.2017.002.01.01>
- Paju, N., Yamlean, P.V., & Kojong, N. (2013). Uji Efektivitas Salep Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia Steenis.*) pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) yang Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharmakon*, 2(1): 51–61. <https://doi.org/10.35799/pha.2.2013.885>
- Pambudi, D.R. (2013). Formulasi Sediaan Sabun Mandi Transparan Minyak Atsiri Jeruk Purut (*Citrus Hystrix Dc.*) dengan Kokamidopropil Betain Sebagai Surfaktan. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Parfati, N., Rani, K.C., & Jayani, N.I.E. (2018). *Modul Penyiapan Simplisia Kelor (Aspek Produksi, Sanitasi, dan Hygiene)*. Surabaya: Universitas Surabaya dan Pemkab Bojonegoro.
- Perdoski. (2017). *Panduan Praktik Klinis Bagi Dokter Spesialis Kulit dan Kelamin*. Jakarta: Perhimpunan Dokter Spesialis Kulit dan Kelamin Indonesia.
- Permana, A. (2020). Pengaruh Variasi Konsentrasi Ekstrak Daun Bidara dan Ekstrak Daun Kelor terhadap Karakteristik dan Aktivitas Antioksidan Sabun Mandi Cair Minyak Biji Nyamplung. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Poongulali, S. & Sundararaman, M. (2016). Antimycobacterial, Anticandidal and Antioxidant Properties of *Terminalia Catappa* and Analysis of Their Bioactive Chemicals. *International Journal of Pharmacy and Biological Sciences Research*, 6(2): 69-83.
- Prabowo, M.P. (2022). Pohon Ketapang: Klasifikasi, Ciri-Ciri, dan Manfaat Ketapang. Diakses pada 04 September 2022, dari <https://lindungihutan.com/blog/pohon-ketapang-klasifikasi-ciridan-manfaat/>.
- Prasetya, Y.A., Nisyak, K., & Amanda, E.R. (2019). Aktivitas Antibakteri Nanoemulsi Minyak Lengkuas (*Alpinia galanga L. Willd*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Helicobacter pylori*. *Journal of Tropical*

Biology, 7(3): 136-142.
<https://doi.org/10.21776/ub.biotropika.2019.007.03.7>

- Pratiwi, N.A. (2021). Pemanfaatan Ekstrak Daun Bidara dan daging Buah Ketapang sebagai Bahan Pembusa dan Antioksidan pada Formula Sabun Berbahan Dasar Minyak Biji Nyamplung. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Pratiwi, S.T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Erlangga.
- Putri, N.H. (2021). 7 Manfaat Buah Ketapang untuk Kesehatan Tubuh. Diakses pada 04 September 2022, dari <https://www.sehatq.com/artikel/manfaat-buah-ketapang-untuk-kesehatan-tubuh>.
- Qisti, R. (2009). Sifat Kimia Sabun Transparan dengan Penambahan Madu pada Konsentrasi yang Berbeda. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Rahadian, Z., Admin, A., Hermansyah, A., Arief, S., Syukri, & Yasthopi, A. (2015). Photoelectrospitting water for hydrogen production using illumination of indoor lights. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 7(11): 57-67.
- Raharjo, T.J. (2013). *Kimia Hasil Alam*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Rahayu, D.P. (2021). Pemanfaatan Ekstrak Daun Alamanda dan Daun Pala sebagai Antijamur dan Pembusa Alami pada Formulasi Sabun Cair Berbahan Dasar Minyak Biji Nyamplung. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Rahayu, D.S., Kusri, D., & Fachriyah, E. (2009). Penentuan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) dengan Metode 1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil (DPPH). *Tesis*. Fakultas MIPA, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Rahayu, S. (2015). Formulasi dan Evaluasi Mutu Fisik Sabun dari Ekstrak Rumpun Laut Merah (*Eucheuma cottonii*). *Jurnal Wiyata*, 2(1). <http://dx.doi.org/10.56710/wiyata.v2i1.29>
- Ramdani, D., Marjuki, & Chuzaemi, S. (2016). Pengaruh Perbedaan Jenis Pelarut dalam Proses Ekstraksi Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) pada Pakan terhadap Viabilitas Protozoa dan Produksi Gas *In-Vitro*. *J. Ilmu-Ilmu Peternakan*, 27(2): 54-62. <https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2017.027.02.07>
- Restasari, A., Kusri, D., & Fachriyah, E. (2004). Isolasi dan Identifikasi Fraksi Teraktif dari Ekstrak Kloroform Daun Ketapang (*Terminalia catappa* Linn). *Skripsi*. Jurusan Kimia, Fakultas MIPA, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Retnowati, D.S., Andri, C.K., Ratnawati, & Chatarina, S.B. (2013). Pembuatan dan Karakterisasi Susu dengan Proses Dingin. *Jurnal Rekayasa Proses*, 2(1): 46-51.

- Retnowati Y., Bialangi N., Posangi, N.W. (2011). Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Media yang Diekspos dengan Infus Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata*). *Saintek*, 6(2).
- Romadhoni, F.R. (2017). Isolasi Pektin dari Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana* Abb) dengan Metode Refluks Menggunakan Pelarut HCl Encer. *Diploma Thesis*. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Rosmainar, L. (2021). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Sabun Cair dari Ekstrak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) dan Kopi Robusta (*Coffea canephora*) serta Uji Cemar Mikroba. *Jurnal Kimia Riset*, 6(1): 58-67. <https://doi.org/10.20473/jkr.v6i1.25554>
- Rowe, C.R., Paul, J.S., & Marian, E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth Edition*. London: Pharmaceutical Press.
- Safitri, A.U. (2016). Aktivitas Antibakteri Nanopartikel Kitosan Berbasis Cangkang Lobster terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Skripsi*. FPIK IPB. Bogor.
- Santia, Tira. (2020). Indonesia Jadi Pemasok Sabun Terbesar Ketiga di Dunia. Diakses pada 01 September 2022, dari <https://www.liputan6.com/bisnis/read/4274319/indonesia-jadi-pemasok-sabun-terbesar-ketiga-di-dunia>.
- Saragih, B. (2011). *Kolesterol dan Usaha-Usaha Penurunannya*. Yogyakarta: Bimotry.
- Selfiana, Anisa. (2019). Identifikasi Senyawa Aktif Antrakuinon Fraksi Etil Asetat Kayu Songga (*Strychnos ligustrina*) sebagai Anti Malaria melalui Uji Aktivitas Penghambatan Polimerisasi Heme. *Skripsi*. FMIPA Universitas Islam Indonesia. Jakarta.
- Setyawardhani, D.A., Rakhmawati, R., Mujtahid, K., & Danarto, Y.C. (2021). Diversifikasi Pemanfaatan Minyak Biji Nyamplung sebagai Upaya Meningkatkan Nilai Tambah Produksi di CV Plantanesia. *Jurnal SEMAR*, 11(1): 76-84. <https://doi.org/10.20961/semar.v11i1.55835>
- Setyowati, W.A.E., Nurisah, R.P., & Wulandari, P.I. (2020). Binahong Leaves Water Extract (*Anredera Cordifolia* (Tenore) Steen.) As A Natural Foaming and Antibacterial Agent of Antiseptic Liquid Bath Soap. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 5(2): 167-178.
- Sineke, F.U., Suryanto, E., & Sudewi, S. (2016). Penentuan Kandungan Fenolik dan *Sun Protection Factor* (SPF) dari Ekstrak Etanol dari Beberapa Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(1): 2302-2493. <https://doi.org/10.35799/pha.5.2016.11316>
- Singh, J. P., Kaur, A., Shevkani, K., & Singh, N. (2015). Influence of Jambolan (*Syzygium Cumini*) and Xanthan Gum Incorporation On The Physicochemical, Antioxidant and Sensory Properties of Gluten-Free Eggless Rice Muffins. *International Journal of Food Science and Technology*, 50(5): 1190-1197. <https://doi.org/10.1111/ijfs.12764>

- Stefanie, A.D., Paulina, V.Y., & Adhitya, Y. *Formulasi Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Etanol Bunga Pacar Air (*Impatiens balsamina L.*) dan Uji Aktivitas terhadap Bakteri *Staphylococcus Auerus* secara In Vitro*. Manado: FMI Unsrat.
- Susanto, D., Sudrajat, & Ruga, R. (2012). Studi Kandungan Bahan Aktif Tumbuhan Meranti Merah (*Shorea leprosula* Miq) sebagai Sumber Senyawa Antibakteri. *Mulawarman Scientific*, 11(2): 181-190.
- Susila, I.W.W. (2018). *Tanaman Nyamplung Multifungsi*. Yogyakarta: PT Kanisius.
- Suslick, K.S. & Price, G.J. (1999). Applications of Ultrasound to Materials Chemistry. *Annu. Rev. Mater. Sci*, 29: 295–326. <https://doi.org/10.1146/annurev.matsci.29.1.295>
- Suwarna, E.R. (2020). Isolasi Senyawa Aktif Fraksi N-Heksana dari Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava L.*) dan Uji Aktivitas Antikanker Payudara dalam Formula Sediaan Nanopartikel *Self-Nano Emulsifying Drug Delivery System* (SNEDDS) Terhadap Sel T47D dan MCF-7. *Skripsi*. Program Studi Kimia Fakultas MIPA, Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Syaf Unica Indonesia. (2022). Pengertian dan Cara Kerja Sonikator. Diakses pada 22 September 2022, dari <https://syaf.co.id/pengertian-dan-cara-kerja-sonikator/>.
- Syahrurachman, A., Chatim, A., & Soebadrio, A. (2010). *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran. Edisi Revisi*. Jakarta: Bina Rupa Aksara.
- Tarasti, E. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Sabun Cair Ekstrak Buah Namnam (*Cynometra cauliflora*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Karya Tulis Ilmiah*. Politeknik Harapan Bersama.
- Taufik, F.B. (2018). *Bakteriologi*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Tjiprosoepomo, G. (2003). *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- Todar, K. (2008). *Staphylococcus aureus and Staphylococcal disease*. Diunduh pada 02 September 2022, dari <http://textbookofbacteriology.net>.
- Triwati. (2014). Karakterisasi Simplisia dan Skrining Fitokimia Serta Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Ceremai (*Phyllanthus acidus L. Skeels*). *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Utomo, S.B., Fujiyanti, M., Lestari, W.P., & Mulyani, S. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa C-4 Metoksifenilkaliks [4] Resorcinarene Termodifikasi Hexadecyltrimethylammonium-Bromide terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 3(3): 109-209.

- 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., 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. <https://doi.org/10.24198/cna.v5.n2.14691>
- Wright, M.H., Arnold, M.S.J., Lee, C.J., Courtney, R., Greene, A.C., & Cock, I.E. (2016). Qualitative Phytochemical Analysis and Antibacterial Activity Evaluation of Indian *Terminalia Spp.* Against The Pharyngitis Causing Pathogen *Streptococcus Pyogenes*. *Pharmacognosy Communications*, 6(2): 85-92.
- Yumashar, A.R., Hidayat, A.F., & Priani, S.E. (2021). Kajian Aktivitas Antibakteri Sediaan Nanoemulsi Minyak Atsiri Secara *In Vitro* dan Aplikasinya sebagai Pengawet Makanan Alami dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri Penyebab *Foodborne Diseases*. *Prosiding Farmasi*, 6(1): 557-563. <https://doi.org/10.29313/.v0i0.29906>

