

DAFTAR PUSTAKA

- Apgar dan Satrias. 2010. Formulasi Sabun Mandi Cair yang Mengandung Gel Daun Lidah Buaya (*Aloe Vera (L) Webb*) dengan Basis Virgin Coconut Oil (VCO). Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Islam Bandung, Bandung.
- A Widyasanti, A T Winaya dan S. Rosalinda. 2019. Pembuatan Sabun Cair Berbahan Baku Minyak Kelapa Dengan Berbagai Variasi Konsentrasi Ekstrak Teh Putih. Departemen Teknik Pertanian dan Biosistem, Universitas Padjadjaran, Bandung, Indonesia. 2019 Desember 132-142.
- Asri W, S Junita dan S Nurjanah. 2017. Pengaruh Konsentrasi Minyak Kelapa Murni (*Virgin Coconut Oil*) dan Minyak Jarak (*Castor Oil*) Terhadap sifat fisikokimia dan Organoleptik Sabun Mandi Cair. Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia.
- Asri W, Anisa Y R, S Zain, 2017. Pembuatan sabun cair berbasis virgin cocconut oil (VCO) dengan penambahan minyak melati (*jasminum sambac*) sebagai essential oil. Jurnal Teknotan vol 11 No 2 , Agustus 2017. Departemen Teknik Pertanian dan Biosistem, Universitas Padjadjaran, Bandung, Indonesia.
- Aziza, Z. N. 2021. Proses Saponifikasi Minyak Jelantah dan Sisik Ikan Untuk Produksi Sabun Cair penghilang Luka. Jurnal Sosial dan Teknologi 1(9): 1121-1130.
- A, S I Syamsul, M Yusuf, Arfiani, D Maruf. 2022. Formulasi Dan Uji Aktivitas Sediaan Sabun Mandi Cair Ekstrak Etanol Daun Kapuk (*Ceiba pentanda* L. Gaertn) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat. Vol. 1 No.1 (Januari 2022) 92 – 104. Universitas Megarezky, Makassar, Indonesia.
- Amin, H. 2006. Kajian Penggunaan Kitosan Sebagai Pengisi dalam Pembuatan Sabun Transparan. Skripsi. Tidak dipublikasi. Program Studi Teknologi Hasil Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ajeng K R, Andi U. 2021. Uji Efektivitas Antibakteri Sediaan Sabun Cair Ekstrak Daun Kari (*Murrayak oenigii (L) Spreng*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Journal of Pharmacy, Medical and Health Science*. Volume 02 Nomor 02 September 2021 ISSN : 2746-4199.

- Antonius, A Afriana, K Elgia, L Imam S, N Kartika, R Fahira, Sewi S, Supiana, Z, Anugerah dan Supiatma. 2019. Reaksi Saponifikasi. Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura.
- Apriyani, D., Sulaiman, T. S., & Indrayudha, P. (2013). Formulasi sediaan sabun mandi cair minyak atsiri jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dengan cocamid DEA sebagai surfaktan (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Amelia S. D. Paulina V. Y. Yamlean. A. Yudistira. 2017. Formulasi Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Etanol Bunga Pacar Air (*Impatiens balsamina* L) Dan Uji Efektivitasnya Terhadap Bakteri *Stapylococcus Aureus* Secara *In Vitro*. PHARMACON Jurnal Ilmiah, Unsrat Vol.6 No.3 Agustus. ISSN 2302-2493. Program Studi Farmasi Unsrat Manado.
- Barel, A.O., Paye, M., dan Maibach, H.I. (2001). Handbook of Cosmetic Science and Technology. Marcel Dekker Inc, New York.
- [BPOM] Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2013. Metode Analisis Kosmetika. Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan, Jakarta.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. 1996. Standar Sabun Mandi Cair. SNI 06-4085-1996. Dewan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Cappucino, J.G., and Natalie S,. 2008. *Microbiology a Laboratory Manual*. Pearson education. USA
- Cahyani, A., & Asmoro, N. W. (2021). Pengaruh Lama Fermentasi terhadap Rendemen dan Sifat Fisikokimia VCO (Virgin Coconut Oil): Effect of Fermentation Time on Yield and Physicochemical Properties of VCO (Virgin Coconut Oil). *Pro Food*, 7(1), 852-858.
- Departemen Kesehatan RI. 1979. Farmakope Indonesia Edisi III, 378, 535, 612, Jakarta.
- Farah S. 2016. Uji Stabilitas dan Uji aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Pala (*myristica fragrans* Houtt). Terhadap Bakteri *Stapylococcus aureus* Dalam Formulasi Sabun Cair. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Gaspersz, V. 1991. Metode Perancangan Percobaan. CV. ARMICO, Bandung.
- Girgis, A.Y. 2003. Production of High Quality Castile Soap from High Rancid Olive Oil. *Gracasy Aceites*. 54(3):226-233
- Haerani. 2010. Pemanfaatan Limbah Virgin Coconut Oil (Blondo). *Jurnal MKMI*. 6 (4). 244–248.
- Hasanah, Y. 2011. *Budidaya Tanaman Obat dan Rempah*. USU Press, Medan.

- Habib, A ., Kumar, S., Sorowar, M. S., Karmoker, J., Khatun, M. K., & Al-Reza, S. M. (2016). Study on the physicochemical properties of some commercial soaps available in Bangladeshi market. *Research in chemical science*, 3(6) 9-12.
- Kamikaze, D. 2002. Studi Awal Pembuatan Sabun Menggunakan Campuran Lemak Abdomen Sapi (Tallow) dan Curd Susu Afkir. Skripsi. Fakultas Peternakan IPB, Bogor.
- L Rosmainar. 2021. Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Sabun Cair Dari Ekstrak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) Dan Kopi Robusta (*Coffe canephora*) Serta Uji Cemar Mikroba. *Jurnal Kimia Riset*, Volume 6 No. 1, Juni 2021. Universitas palangka Raya.
- Lailiyah, M., dan D. Rahayu. 2019. Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Sabun Cair Dari Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia Calabura L*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. Institut Ilmu Kesehatan Bhakti Wiyata, Kediri
- Lamuela-Raventos RM, Gimeno E, Fito M, Castellote A, Covas M , Torre-Boronat CDL, *at al.* Interaction of Olive Oil phenol antioxidant components with low-density lipoprotein. *Biol Res.*2004: 37 : 247-52.
- Libiranto, B. Y. 2004. Ekstraksi Oleoresin Pala (*Myristica Fragrans Houtt*) dari ampas Penyulingan Minyak Pala Menggunakan Pelarut Organic. Skripsi Fateta. IPB,Bogor.
- Lilis Sukeksi, Andy Junianto Sidabutar dan Chandra Sitorus. 2017. Pembuatan Sabun Dengan Menggunakan Kulit Buah Kapuk (*Ceiba Petandra*) Sebagai Sumber Alkali. *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol. 6, No. 3 (September 2017). Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara, Jln Almamater, Medan.
- Lase, Asali. "Pelatihan dan Praktek Pembuatan Sabun Cuci Sunlight di Desa Onozalukhu, Kecamatan Lahewa, Kabupaten Nias Utara." *Zadama: Jurnal Pengabdian Masyarakat* 1.1 (2022): 1-6.
- Marjoni, R. 2016. *Dasar-dasar Fitokimia*. CV. Trans Info Media, Jakarta Timur.
- Mirabella V, Moningka,Douglas Pareta, Hariyadi, Nerni Patolangi. 2020. Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Sabun Cair Ekstrak Daun Pala *Myristica fragrans Houtt*, *Biofarmasetikal Tropis* 3 (2) 17-26, e-ISSN 2685-3167, Fakultas MIPA, Universitas Indonesia Tomohon.
- Mitsui T., 1997, *New Cosmetic Science*, Amsterdam.
- Muhammad T A.2020. Aditif Sabun Mandi Berbahan Alami:Antimikroba Dan Antioksidan. *Jurnal integrasi proses*, Vol 9. No. 1 (Juni 2020) 29 – 36,

Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Jenderal Sudirman Km 3, Kota Cilegon, Banten, Indonesia.

- Naomi, P., Gaol, Anna M. L. dan M. Y. Toha. 2013. Pembuatan Sabun Lunak dari Minyak Goreng Bekas Ditinjau dari Kinetika Reaksi Kimia. *Jurnal Teknik Kimia*. Volume 19. No.2. 42-48
- Nurdjanna, N. 2007. *Teknologi Pengolahan Pala*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian Jakarta.
- Nor Habiba. 2017. Pengaruh Ekstrak Daging Buah Pala dan Minyak Atsiri Biji Pala Terhadap Pertumbuhan Mikroba Patogen Pangan (*Esherichia coli*, *Salmonella*, dan *Staphylococcus Aureus*), Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Khairun Ternate.
- Nelly Puspandari dan Ani Isnawati. 2015. Deskripsi Hasil Uji Angka Lempeng Total (ALT) Pada Beberapa Susu Formula Bayi. *Jurnal Kefarmasian Indonesia* Vol.5 No.2 Agustus 2015: 106 – 122, p-ISSN : 2085-675X.
- Putu Yunia Irmayanti, Ni Putu Ayu Dewi Wijayanti dan Ckorda Istri Sri Arisanti. 2014. Optimasi Formula Sediaan Sabun Mandi Cair Dari Ekstrak Kulit Manggis (*Gracinia Mangostana* Linn.). Jurusan Farmasi FMIPA Universitas Udayana, Bukit Jimbran. ISSN 1907 – 9850.
- Plumb P., 2009, Sodium Lauryl Sulfate, Dalam Rowe R.C., Sheskey P.J. and Quinn M.E., eds. *Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth Edition*, Pharmaceutical Press, London.
- Pratiwi, D. 2009. Perbedaan Metode Ekstraksi Terhadap Aktivitas Antioksidan Teh Hitam (*Camellia sinensis* (L.) dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). Skripsi. Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi, Semarang.
- Pradipto, M, 2009. Pemanfaatan Minyak jarak pagar (*Jatropha curcas* L) sebagai bahan dasar sabun mandi. *Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor*.
- Putra, Endo P D, Sahadi D I, and Diana S. "Pengaruh Penggunaan Gel Lidah Buaya (Aloe Vera) pada Pembuatan Sabun Cair dengan Pewangi Minyak Nilam (Patchouli Oil)." *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas* 23.1 (2019): 10-18.
- Qisti, R. 2009. Sifat Kimia Sabun Transparan Dengan Penambahan Madu Pada Konsentrasi Yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rahmanto. 2019. Uji Organoleptik dan Uji Antibakteri pada Sabun Cair dari Kulit Pisang Mas dan Serai Menggunakan Pelarut Polar, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Rismunandar. 1990. *Budidaya dan Tataniaga Pala*. PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rosiana S, Aldi R, Anggun S W. 2017. Formulasi Dan Evaluasi Sabun Padat Antioksidan Ekstrak Maserasi Kulit Buah Pisang Kepok (*Musa normalis L*). Jurnal Para Pemikir (6): 2089-5313. Politeknik Harapan Bersama, Mataram.
- Rowe, R.C, Sheskey, P.J., & Queen M.E. 2009. Handbook of Pharmaceutical Excipients, Sixth ed. American Pharmaceutical Association, USA.
- Rinaldi, Elfariyanti dan Rizka Mastura. 2021. Formulasi Sabun Cair Dari Ekstrak Etanol Serai Wangi (*Cymbopogon nardus L.*). Jurnal Sains dan Kesehatan Darussalam, 2021; 1(1) 29-36. JlnTeuku Cik Ditiro Gedung graha ilon No. 15 Peuniti Kec, Baturrahman, Kota Banda Aceh.
- Sudarminto S Yuwono dan Tri Susanto. 1998. Pengujian Fisik Pangan. Universitas Brawijaya. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian, Malang.
- Sukmawati, N.M.A. 2013. Pengaruh Variasi Konsentrasi PVA, HPMC, dan Gliserin Terhadap Sifat Fisika Masker Wajah Gel *Peel Off* Ekstrak Etanol 96% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L*). Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Udayana Denpasar, Bali.
- Shrivastava, S.B. 1982. Soap, detergent and perfume and industry (*soap and detergent manufacturing guide*). 43rd Publication On Small Scale Industries. Small Industry Research Institute. New Delhi, India
- Setiabudy, R. 2007. Farmakologi dan Terapi Edisi V. Gaya Baru, Jakarta.
- Suerni, E., Alwi, M., M.Guli, M., 2013. Uji Daya Hambat Ekstrak Buah Nanas (*Ananas comosus L. Merr.*), Salak (*Salacca edulis Reinw.*) dan Mangga (*Mangifera odorta Griff.*) terhadap Daya Hambat *Staphylococcus aureus*. ISSN: 1978-6417. Jurnal Biocelebes, Vol 7 No. 1, Juni 2013 hal 35-47.
- Siely Cicilia Nurhadi. 2012. Pembuatan Sabun Mandi Gel Alami Dengan Bahan Aktif Mikroalga *Chlorella Pyrenoidosa Lavandula Latifolia* Chaix. Pogram Studi Teknik Industri, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas MA Chung, Malang.
- Suherman, Iradhatullah Rahim dan Muhammad Akhsan Akib. 2012. Aplikasi Mikoriza Vesikular Arbuskular Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kedelai. Fakultas Pertanian, Peternakan, dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare. Jurnal galung Tropika, September 2012.
- Steven MP. 2001. Kimia Polimer , Sopyan I, penerjemah jakarta ; Erlangga. Terjemahan dari *polymer chemistry: An Introduction*.

- Verawaty, Irene P dan Wela. 2020. Formulasi dan Evaluasi sabun Kertas Katekin Sebagai Antiseptik. Jurnal farmasi Indonesia Vol. 17 No. 02 Desember 2020: 514-523. Akademi Farmasi Prayoga Padang, Jln Sudirman No. 50, Padang 25111, Indonesia.
- Waluyo, L. 2004. Mikrobiologi Umum. UMM PRESS, Malang.
- Wayasima dan Adawiyah D.R. 2008. Penuntun Pratikum Evaluasi Sensori. Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Yamami, R., Fakhraina. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pala (*Myristica Fragrans*) Terhadap *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli*. Skripsi, Universitas Sumatra Utara Medan.
- Yulianti. 2015. Formulasi Sediaan Sabun Mandi Cair Ekstrak Daun Kumis Kucing (*Orthosiphon Aristatus* (Bl) Miq.) Kartika-Jurnal Ilmiah Farmasi, Des 2015, 3(2), 1-11 P-ISSN 2354-6565 / E-ISSN 2502-3438
- Zulfachzya Annisa Fachyan. 2019. Kajian Pembuatan Biodegradable Foam Berbahan Baku Tapiokan dan Tepung Daging Buah Pala. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Khairun, Ternate.