

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, Y. (2020). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Sabun Cair Minyak Atsiri Kemangi terhadap *Escherichia Coli*. *Doctoral Dissertation*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia
- Allen, L. V., & Lunner, P. E. (2009). Magnesium Stearate. In: Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn M. E. (eds.) *Handbook of Pharmaceutical Excipients 6 th Edition, Minneapolis*, New York: Pharmaceutical Press.
- Alifah, U. C. (2011). Analisis Kadar Kalium pada Nanas (*Ananas comosus L. Merr.*) Muda dan Masak. *Skripsi*. Semarang: Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Anggita, R. D. (2017). Studi Potensi Kulit Nanas Madu (*Ananas Comosus (L.) Merr*) sebagai Bahan Anti Browning Buah Apel Manalagi (*Malus Sylvestris Mill.*). *Skripsi*. Bandar Lampung: Universitas Lampung
- 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), 1-10.
- Apgar, S. (2010). Formulasi Sabun Mandi Cair yang Mengandung Gel Daun Lidah Buaya (*Aloe vera (L.) Webb*) dengan Basis Virgin Coconut Oil (VCO). *Skripsi*. Bandung: Program Studi Farmasi FMIPA Universitas Islam Bandung
- Artini, P. D., Astuti, K. W., & Warditiani, N. K. (2013). Uji Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum Roxb.*). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(4), 1-7.
- Audies, A. (2015). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas Comosus L.*) terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans* Penyebab Karies Gigi. *Skripsi*. Padang: Universitas Andalas.
- Asikin, G. A., Wibowo, M. A., & Effiana. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida L.*) terhadap *Propionibacterium acnes* secara in vitro. *Jurnal Mahasiswa PSPD FK Universitas Tanjungpura*, 2(2), 434-449
- Badan Standardisasi Nasional. (2017). *SNI 06-4085-1996: Sabun Mandi Cair*. Jakarta: BSN.
- Berti, P. L., Nawawi, S., & Ningsih, J. R. (2015). Daya Antibakteri Air Perasan Buah Lemon (*Citrus limon (L.) Burm. F.*) Terhadap *Porphyromonas gingivalis* Dominan Periodontitis (In Vitro). *Doctoral Dissertation*. Sukoharjo: Universitas Muhammadiyah Surakarta..

- Brooks, G. F., Butel, J. S., & Morse, S. A. (2005). Mikrobiologi Kedokteran. *Jakarta: Salemba Medika*, 6, 328-335
- Chauliyah, A. I. N., & Murbawani, E. A. (2015). Analisis Kandungan Gizi dan Aktivitas Antioksidan Es Krim Nanas Madu. *Tesis*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Cowan, M. M. (1999). Plant Products as Antimicrobial Agents. *Clinical Microbiology Reviews*, 12(4), 564-582.
- Cushnie, T. T., & Lamb, A. J. (2005). Antimicrobial Activity of Flavonoids. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 26(5), 343-356.
- Davis & Stout. (1971). Disc Plate Method of Microbiological Antibiotic Essay. *Journal of Microbiology*, 22(4).
- Darsana, I. G. O., Besung, I. N. K., & Mahatmi, H. (2012). Potensi Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* secara in Vitro. *Indonesia Medicus Veterinus*, 1(3), 337-351.
- Departemen Kesehatan RI. (1986). *Sediaan Galenik*. Jakarta: Depkes RI.
- Desbois, A. P., & Smith, V. J. (2010). Antibacterial Free Fatty Acids: Activities, Mechanisms of Action and Biotechnological Potential. *Applied microbiology and biotechnology*, 85(6), 1629-1642.
- Dewi, P., & Harapini, M. (2006). Peroxide Value and DPPH (Diphenyl Picril Hydrazil Hydrate) Free Radical Scavenger Activity of Knema Laurina Methanol Extract. *Indonesian Journal of Pharmacy*, 32-36.
- Dian, R., & Budiarmo, F. (2015). Uji Resistensi Bakteri *Escherichia coli* yang diisolasi dari Plak Gigi terhadap Merkuri dan Antibiotik Kloramfenikol. *Jurnal e-Biomedik*, 3(1), 59-63.
- Dwicahyani, T., Sumardianto, S., & Rianingsih, L. (2018). Uji Bioaktivitas Ekstrak Teripang Keling *Holothuria atra* Sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 7(1), 15-24.
- Elfidasari, D., Sarasawati, A. M., Nufadianti, G., & Samiah, R. (2011). Perbandingan Kualitas Es di Lingkungan Universitas Al Azhar Indonesia dengan Restoran *Fast Food* di Daerah Senayan dengan Indikator Jumlah *Escherichia coli* Terlarut. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*. p. 118-23.
- Erizal, E., & Abidin, Z. (2011). Sintesis Hidrogel Campuran Poli (Vinil Alkohol)(PVA)—Natrium Alginat dengan Kombinasi Beku-Leleh dan

- Radiasi Gamma untuk Bahan Pembalut Luka. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop Dan Radiasi*, 7(1), 21-28.
- Fadillah, H. (2014). Optimasi Sabun Cair Antibakteri Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Merah (*Zingiber Officinale Rosc. Var. Rubrum*) Variasi *Virgin Coconut Oil* (VCO) dan Kalium Hidroksida (KOH) Menggunakan *Simplex Lattice Design*. *Doctoral Dissertation*, Pontianak: Tanjungpura University
- Fahriya, P. S., & Shofi, M. S. (2011). Ekstraksi Zat Aktif Antimikroba dari Tanaman Yodium (*Jatropha multifida Linn*) Sebagai Bahan Baku Alternatif Antibiotik Alami. *Technical Report Diponegoro University*, 1-7.
- Fatmawati, L. R. (2019). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* [L.] Merr.) dan Kulit Pisang (*Musa paradisiaca* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Doctoral Dissertation*. Surabaya: UIN Sunan Ampel
- Fessenden, R. J., & Fessenden, J. S. (1982). *Kimia Organik jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Goodsell, D. S. (2009). Miniseries: Illustrating the Machinery of Life. *Biochemistry and Molecular Biology Education*, 37(6), 325-332.
- Hadiati, S., & Indriyani N. L. P. (2008). *Petunjuk Teknis Budidaya Nenas*. Solok : Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika, ISBN 978-979-1465-04-5
- Hanani, E. (2014). *Analisis Fitokimia*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Harborne, J.B. (1987). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan Edisi Kedua*. Bandung: ITB.
- Harry, R. G. (1973). *Harry's Cosmeticology*. Leonard Hill Books an Intertext Publ. London Hal 235-250, 378-407.
- Hatam, S. F., Suryanto, E., & Abidjulu, J. (2013). Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* L. Merr). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. UNSRAT, 2(1), 8-11.
- Hendra, R., Ahmad, S., Sukari, A., Shukor, M. Y., & Oskoueian, E. (2011). Flavonoid Analyses and Antimicrobial Activity of Various Parts of *Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl Fruit. *International journal of molecular sciences*, 12(6), 3422-3431.
- Husniah, I., & Gunata, A. F. (2020). Ekstrak Kulit Nanas sebagai Antibakteri. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 2(1), 85-90.
- Hutapea, A. (2019). Formulasi Sediaan Sabun Padat Transparan Kombinasi Minyak Zaitun (*Olive oil*) dan Minyak Sereh (*Citronella oil*). *Doctoral Dissertation*. Institut Kesehatan Helvetia.

- Indonesian Trade Promotion Centre Lagos. (2015, September). *Peluang Produk Fragrance Sabun di Pasar Nigeria*. Retrieved Februari 18, 2019, from Indonesian Trade Promotion Centre Lagos: <https://adoc.pub/queue/peluang-produk-fragrance-sabun-di-pasar-nigeria.html>
- Integrated Taxonomic Information System*. (2005). *Taxonomi Hierarchy: Escherichia coli*. Retrieved November, 30 2019, from ITIS Report: https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=285&print_version=PRT&source=to_print#null
- Ketaren, S. (2005). *Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta: UI Press
- Kibbe, A. H., Povidone, In: Rowe, R. C., Sheskey, P. J. dan Quinn M. E. (eds.). (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients 6th Edition*. Minneapolis: Pharmaceutical Press.
- Kurniawati, E. (2017). Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Tunas Bambu Apus Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* secara in Vitro. *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan*, 2(2), 193-199.
- Kuspradini, H., Pasedan, W. F., & Kusuma, I. W. (2016). Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak Daun *Pometia pinnata*. *Jurnal Jamu Indonesia*, 1(1), 26-34.
- Lisi, A. K., Runtuwene, M. R. J., & Wewengkang, D. S. (2017). Uji Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Metanol Bunga Soyogik (*Saurauia bracteosa* DC.). *PHARMACON*, 6(1), 53-61.
- Madduluri, S., Rao, K. B., & Sitaram, B. (2013). In Vitro Evaluation of Antibacterial Activity of Five Indigenous Plants Extract Against Five Bacterial Pathogens of Human. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 5(4), 679-684.
- Mailuhu, M., Runtuwene, M., & Koleangan, H. (2017). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kulit Batang Soyogik (*Saurauia bracteosa* Dc). *Chemistry Progress*, 10(1), 1-6.
- Manab, A., Sawitri, M. E., & Al Awwaly, K. U. (2017). *Edible Film Protein Whey: Penambahan Lisozim Telur dan Aplikasi di Keju*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Manning, S. D. (2010). *Escherichia coli Infections*. New York: Infobase Publishing.
- Manaroinsong, A. (2015). Uji Daya Hambat Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* L) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* secara in Vitro. *PHARMACON*, 4(4).
- Mardalena, M., Warly, L., Nurdin, E., Rusmana, W. S. N., & Farizal, F. (2011).

- Milk Quality of Dairy Goat by Giving Feed Supplement As Antioxidant Source. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 36(3), 205-212.
- Marhamah, M., Ujjiani, S., & Tuntun, M. (2019). Kemampuan Sabun Antiseptik Cair yang Mengandung Triclosan yang terdaftar di BPOM dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Kesehatan*, 10(1), 17-24.
- Martin, A. J., & Swarbrick, Cammarata, A. (1993). *Buku Farmasi Fisik Edisi Ketiga*, Jilid 2. Jakarta: UI Press.
- Maulida, D. (2010). Ekstraksi Antioksidan (Likopen) dari Buah Tomat dengan Menggunakan Solven Campuran n-Heksana, Aseton, dan Etanol. *Skripsi*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Molina, E.G., Perles, R.D., Moreno, D.A., & Viguera, C.G. (2009). Natural Bioactive Compounds of Citrus limon for Food and Health. *JPBA*, 51: 327-345.
- Muhlisin. (2012). Optimasi Sabun Cair Antibakteri Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Roch. var. *rubrum*) dengan Variasi *Crude Palm Oil* (CPO) dan Kalium Hidroksida (KOH). *Skripsi*. Pontianak: Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura.
- Mulyadi, M., Wuryanti, W., & Sarjono, P. R. (2017). Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Kadar Sampel Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) dalam Etanol Melalui Metode Difusi Cakram. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 20(3), 130-135.
- 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*, 19(2), 42-48
- 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.
- Ningsih, D. R., Purwati., Zufahair, Z., & Nurdin, A. (2019). *Hand sanitizer* Ekstrak Metanol Daun Mangga Arumanis (*Mangifera indica* L.). *Alchemy Jurnal Penelitian Kimia*, 15(1), 10-23.
- Ningsih, D. R., Zufahair, Z., Kartika, D., & Fatoni, A. (2017). Formulation of Handsanitizer with Antibacterials Substance from n-hexane Extract of Soursop Leaves (*Annona muricata* Linn). *Malaysian Journal of Fundamental and Applied Sciences*, 13(1), 1-5
- Ningsih, D. R., Zufahair, Z., & Kartika, D. (2016). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder serta Uji Aktivitas Ekstrak Daun Sirsak sebagai Antibakteri. *Jurnal*

Molekul, 11(1), 101-111.

- Purnamaningsih, N.A., Kalor, Hadibah., & Atun, S. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza*) terhadap Bakteri *Escherichia coli* ATCC 11229 dan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Penelitian Saintek*, 22(2), 140-147
- Puspa, O. E., Syahbanu, I., & Wibowo, M. A. (2017). Uji Fitokimia dan Toksisitas Minyak Atsiri Daun Pala (*Myristica fragans* Houtt) dari Pulau Lemukutan. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 6(2), 1-6
- Putri, T. P. (2017). Uji kemampuan Bakteri Bacillus Subtilis dalam penyisihan Logam Kromium pada tanah tercemar Kromium. *Doctoral Dissertation*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November
- Rachmawati, F., & Nuria, M. C. (2011). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Kloroform Ekstrak Etanol Pegagan (*Centella asiatica* (L) Urb) Serta Identifikasi Senyawa Aktifnya. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, 7-13.
- Radji, M. (2011). *Buku Ajar Mikrobiologi : Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. Jakarta: EGC, 10-12, 179-199.
- Rifani, Isnan., & Yanuar. (2014). Pengaruh Penambahan Karboksimetil Selulosa (CMC) Terhadap Koefisien Gesek Aliran dalam Pipa Kotak 6x6 mm. *Skripsi*. Depok: Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Rini, A.R.S., Supartono, S., & Wijayati, N. (2017). *Hand Sanitizer* Ekstrak Kulit Nanas sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Indonesian Journal of Chemistry Science*, 6(1), 61-66.
- Riyani, A., & Adawiah, R. (2015). Ekstraksi Flavonoid Metode Soxhletasi dari Batang Pohon Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* var. sapientum) dengan Berbagai Jenis Pelarut. *Prosiding Simposium Nasional Inovasi dan Pembelajaran Sains*, 625-628.
- Rizal, S., & Nurainy, F. (2015). Pemanfaatan Kulit Nanas pada Pembuatan Minuman Probiotik dengan Jenis Bakteri Asam Laktat Berbeda. In *Prosiding Seminar Nasional Sains & Teknologi VI UNILA 3 November 2015* (pp. 459-473). LPPM UNILA.
- Robinson, T. (1995). *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi, Edisi Keenam*. Departement of Biochemistry University of Massachusetts, diterjemahkan oleh Kosasih, P. Bandung: Penerbit ITB, 157, 161, 198.
- Rowe, R. C., Sheskey, P., & Quinn, M. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Libros Digitales-Pharmaceutical Press.
- Rusmini, H., Djunishap, A., Naufal, M. N. N., & Hanif, M. F. (2019). Pengaruh Gel Kulit Nanas Madu terhadap Penyembuhan Luka terbakar Derajat Dua pada

- Tikus Putih (*Rattus novergicus*). *Sriwijaya Journal of Medicine*, 2(3), 144-148.
- Qisti, R. (2009). Sifat Kimia Sabun Transparan dengan Penambahan Madu pada Konsentrasi yang Berbeda. *Skripsi*. Bogor: IPB.
- Sameng, M. (2013). Formulasi Sediaan Sabun Padat Sari Beras (*Oryza sativa*) sebagai Antibakteri terhadap *Staphylococcus epidermidis*. *Tesis*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sandhar, H. K., Kumar, B., Prasher, S., Tiwari, P., Salhan, M., & Sharma, P. (2011). A Review of Phytochemistry and Pharmacology of Flavonoids. *Internationale Pharmaceutica Scientia*, 1(1), 25-41.
- Sangi, M., Runtuwene, M. R., Simbala, H. E., & Makang, V. M. (2019). Analisis fitokimia tumbuhan obat di Kabupaten Minahasa Utara. *Chemistry Progress*, 1(1), 47-53.
- Sari, E. R., & Nugraheni, E. R. (2013). Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Daun Cabai Jawa (*Piper retrofractum*) terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. *Biofarmasi Journal of Natural Product Biochemistry*, 11(2), 36-42.
- Sari, F. I. (2016). Uji Stabilitas Fisik dan Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Pala (*Myristica fragrans* Houtt.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dalam Formulasi Sabun Cair. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sari, R., & Ferdinan, A. (2018). Pengujian Aktivitas Antibakteri Sabun Cair dari Ekstrak Kulit Daun Lidah Buaya. *Pharmaceutical Sciences and Research (PSR)*, 4(3), 111-120.
- Sari, N. W. T. K., Putra, G. G., & Wrasiasi, L. P. (2019). Pengaruh Suhu Pemanasan dan Konsentrasi Carbopol terhadap Karakteristik Sabun Cair Cuci Tangan. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri ISSN*, 7(3), 429-440
- Setiawan, M. H. (2015). Isolasi dan Uji Daya Antimikroba Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* L. Merr). *Doctoral Dissertation*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Setiawan, M. H., Mursiti, S., & Kusumo, E. (2016). Aisolasi dan Uji Daya Antimikroba Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comocus* L. Merr). *Jurnal MIPA*, 39(2), 128-134.
- Setiawan, E., Setyaningtyas, T., Kartika, D., & Ningsih, D. R. (2017). Potensi Ekstrak Metanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L.) Sebagai Antibakteri Terhadap *Enterobacter aerogenes* dan Identifikasi Golongan Senyawa Aktifnya. *Jurnal Kimia Riset*, 2(2), 108-117.
- Setyoningrum, E. N. M. (2010). Optimasi Formula Sabun Transparan dengan Fase

- Minyak *Virgin Coconut Oil* dan surfaktan *Cocoamidopropyl Betaine*: Aplikasi Desain Faktorial. *Skripsi*, Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Simanjuntak, M.R. (2008). Ekstraksi dan Fraksinasi Komponen Ekstrak Daun Tumbuhan Senduduk (*Melastoma malabathricum* L) serta Pengujian Efek Sediaan Krim terhadap Penyembuhan Luka Bakar. *Skripsi*. Medan: Fakultas Farmasi USU.
- Soegijanto, S. (2016). *Kumpulan Makalah Penyakit Tropis dan Infeksi di Indonesia Jilid 7*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Sugeng H. S., Sinaga, B., Winarso, B., Handayani, E., Karim, I., Purwanto., Suparno., & Triyanto. (2010). *Pembibitan dan Penanaman*. dalam Yomo, S. A., Benny, S., Zulfahmi., Putut, W., Suharyono., & Bambang, W., *Pedoman Praktis Budidaya Nanas*. Lampung Tengah : PT. Geat Giant Pineapple Terbangi Besar, 120–136.
- Sujadi, S., Hasibuan, H. A., Rahmadi, H. Y., & Purba, A. R. (2016). Komposisi Asam Lemak dan Bilangan Iod Minyak dari Sembilan Varietas Kelapa Sawit Dxp Komersial di PPKS *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 24(1), 1-11.
- Sutiknowati, L. I. (2016). Bioindikator Pencemar Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Oseana*, 41(4), 63-71.
- Tang, M., & Suendo, V. (2011). Pengaruh Penambahan Pelarut Organik terhadap Tegangan Permukaan Larutan Sabun. *In Conference Proceedings in Science, JPF UIN Alauddin* 2(2), 47-50
- Thohari, N. M., Pestariati, P., & Istanto, W. (2019). Pemanfaatan Tepung Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) sebagai Media Alternatif NA (Nutrient Agar) untuk Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *ANALIS KESEHATAN SAINS*, 8(2).
- United States Departement of Agriculture (USDA). (2018, April). *Pineapple, raw, traditional varieties*. Retrieved June 10, 2020 from Food Data Central, <https://fdc.nal.usda.gov/fdc-app.html#/food-details/168193/nutrients>
- Utami, P. (2009). Proses Pembuatan Sabun Cair dari Minyak Goreng Bekas. *Laporan Tugas Akhir*. Palembang: Polsri.
- Wasitaatmadja, S. M. (1997). *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia, 3, 58-59.
- WHO Collaborating Centre for Quality Assurance of The Essential Drugs. (1990). Penetapan Kadar Alkali Bebas Jumlah pada Sabun Mandi. Dalam: *Metode Analisis Pusat Pemeriksaan Obat dan Makanan*. Depkes RI. 143-148. Jakarta.

- Widyasanti, A., Rahayu, A. Y., & Zain, S. (2017). Pembuatan Sabun Cair Berbasis Virgin Coconut Oil (VCO) dengan Penambahan Minyak Melati (*Jasminum sambac*) sebagai *Essential Oil*. *Jurnal Teknotan*, 11(2), 1-10
- Yeragamreddy, P., Peraman, R., Chilamakuru, N., & Routhu, H. (2013). In Vitro Antitubercular and Antibacterial Activities of Isolated Constituents and Column Fractions from Leaves of *Cassia occidentalis*, *Camellia sinensis* and *Ananas comusus*. *African Journal of Pharmacology and Therapeutics*, 2(4), 116–123.

