

DAFTAR PUSTAKA

- Adzu, B., Amos, S., & Wambebe , G.K. (2001). *Antinociceptive Activity of Ziziphus spina christi L. Root Bark Extract. Fitoterapi.* 72 (4) : 1317.
- Ashraf, A., Sarfaz, R.A., Anwar, F., Shahid, S.A., & Alkharfy, K.M. (2015). Chemical Composition and Biological Activities of Leaves *Ziziphus mauritiana* Lam. Native to Pakistan. 47 (1) : 367-376.
- Becker, K., Afuang, W., Siddhuraju, P. (2003). Comparative Nutritional Evaluation of Raw, Methanol Extracted Residues and Methanol Extras of *Moringa oleifera* Lam. Leaves on Growth Performance and Feed Utilization in Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus* L). *Aquaculture Research.* 34 (133) : 1147-1159.
- Benabdesselam, F. E. (2007). Antioxidant Activities of Alkaloid Extracts of Two Algerian Species of Fumaria . *Fumaria capreolatan* and *Fumaria bastard. ACG Publication.* 1(2-3) : 28-35.
- Bintoro, A., Ibrahim,, A. M., & Situmeang, B. (2017). Analisis dan Identifikasi Senyawa Saponin dari Daun Bidara (*Zhiziphus mauritanica* L.). *Jurnal ITEKIMA*, 84-95.
- Chen, Y.F., Yang, C.H., Chuang, M.S., Ciou, Y.P., & Huang, Y.C. (2010). *Foam Properties and Detergent Abilities of the Saponins from Camellia oleifera. International Journal Molecul Science.* 11 : 4417-4425.
- Chumark, P., Khunawat, P., Sanvarinda, Y., Phornchirasilp, S., Morales, N. P., Ngam, L. P., Ratanachamnong, P., Srisawat, S., Pongrapeeporn, K. U. S. (2007). The In Vitro and ex Vitro Antioxidant Properties, Hypolipidaemic, and Antiatherosclerotic Activities of Water Extract of *Moringa oleifera* Lam. Leaves. *Journal Enthopharmacol.* 116 : 439-446.
- Crexi, V.T., Mauricio, L.M., Leonor, A.Z.S., Luiz, A.A.P. (2010). Production and Refinement of Oil from Carp (*Cyprinus carpio*) viscera. *Food Chemistry.* 119 (3) : 945-950.
- Darlina, A.T.K., & Aziz, A. (2016). Aktivitas Antimalaria Ekstrak n-Heksana Daun Artemisia Cina Galur Iradiasi terhadap *Plasmodium berghei*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia.* 14 (2) : 226-232..
- De Garmo, E.D., Sulivan, & Canada, J.R. (1984). *Engineering Economics.* New York : Mc. Millan Publishing Company.

- Diantoro, A., Rohman, M., Budiarti, R., & Palupi, H.T. (2015) Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) terhadap kualitas Yoghurt. *Jurnal Teknologi Pangan.* 6 (2) : 59-66.
- Dragland, S., Senoo, H., Wake, K., Hotle, K., & Blomhoff, R. (2003). Antioxidant Activity of Terpenoids. *Journal Nutrion.* 133 (5) : 1286-1290
- Dweek, A., & Meadows, T. (2002). Tamanu (*Calophyllum inophyllum* L.) The Africa, Asia Polynesia and Pasific Panacea. *International Journal of Cosmetic Science.* 24 (6) : 341-348.
- Elfasyari, T.Y., Putri, L.R., & Wulandari, S. (2019). Formulasi Dan Evaluasi Gel Antioksidan Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus jujuba* M.) 16 (2) : 278-285..
- Endoga. (2009). *Comparison of Various Fary Acid Sources for Making Soft Soap Qualitative Analysis.* *Journal Engineering Applied Science.* 4 (2) : 110-113.
- Fachmi, C. (2008). Pengaruh Penambahan Gliserin dan Sukrosa terhadao Mutu Sabun Transparan. *Skripsi.* Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Fessenden, R.J., & Fessenden, J.J. (1982). *Kimia Organik Jilid 2.* Jakarta : Erlangga.
- Fitriana, W.D. (2017). Analisis Komponen Kimia Minyak Atsiri pada Ekstrak Metanol Daun Kelor. *Jurnal Pharmascience.* 4 (1) : 122-129.
- Fitriana, W. D., Ersam, Taslim., Shimizu, Kuniyoshi., & Fatmawati, Sri. (2016). Antioxidant Activity of *Moringa oleifera* Extracts. *Indonesia Journal Chemistry.* 16 (3) : 297-301.
- Frediyono, W. (2017). Optimalisasi Kualitas Sabun Cair Antioksidan dari Minyak Biji Nyamplung. *Skripsi.* Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Friday, J., & Okano, D. (2006). *Calophyllum inophyllum (kamani).* Species Profiles for Pacific Island Agroforestry. Permanent Agriculture Resources (PAR). Hawai : Holaula, Retrieved from <http://www.tradionaltree.org>.
- Fuglie, L. (2001). *The Miracle Tree : The Multiple Attributes of Moringa.* Bangladesh : Dakar.
- Gandasasmita, H. (2009). Pemanfaatan Kitosan dan Karagenan pada Produk Sabun Mandi Caur. *Skripsi.* Bogor. Perikanan dan Ilmu Kelauran; Institut Pertanian Bogor.
- Girgis, A. (2003). Production of High Quality Castile Soap from High Rancid Olive Oil. *Gracasy Aceites.* 54 (3) : 226-233.

- Goyal, M., Jason, B.W., Shook, H. A., & Brian, J. W. (2012). Review on Enthomedicinal Uses Pharmacological Activity and Phytoceical Constituens of *Ziziphus mauritiana* Lam. *Spatula DD.* 1 (2) : 107-116
- Gubiz, G., Mittelbach, M., & Trabi, M. (1999). Exploitation of The Tropical Oil Seed Plant *Jatropha curcas* L. *Bioresource Technol.* 67 :73-82.
- Hadi, A. W. (2009). Pemanfaatan Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* Lam.) sebagai Bahan Bakar Minyak Pengganti Solar. *Jurnal Riset Daerah.* 8 (2) : 15-17.
- Hanani, E., Abdul, M., & Ryany, S. 2005. Identifikasi Senyawa Antioksidan dalam Spons *Callyspongia sp.* dari Kepulauan Seribu. Majalah Ilmu Kefarmasian. 2 (3) : 127-133.
- Hanum, G. R., & Ardiansyah, S. (2017). Sabun Ekstrak Mangkokan (*Nothopanax scutellarium* Merr.) Sebagai Antibakteri. *Stigma Journal of Science*, 36-39.
- Hardiyanti, F. (2015). Pemanfaatan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) dalam Sediaan *Hand and Body Cream*. Skripsi. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Harbone, J. B. (1987). *Metode Fitokimia : Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Edisi Ketiga. Penerjemah : Padmawinata K, Soediro I. Bandung : Penerbit ITB.
- Hasanah, M., Maharani, B., & Munarsih, E. (2017). Daya Antioksidan Ekstrak dan Fraksi Daun Kopi Robusta (*Coffea robusta*) terhadap pereaksi DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology.* 4 (2) : 42-49.
- Hasibuan, S., Sahirman, & Yudawati, N. (2013). Karakteristik Fisikokimia dan Antibakteri Hasil Purifikasi Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* Lam.). *Jurnal Agritech.* 33 (3) : 1-9.
- Hawley, T., & Hawley, R. (2004). *Flow Cytometry Protocols*. Clinical Chemistry. 51 (3) : 678-679.
- Hernani, Bunaasor, T.K., & Fitriati. (2010). Formula Sabun Transparan Antijamur dengan Bahan Aktif Ekstrak Lengkuas (*Alpinia galanga* L. Swartz). *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.* 21 (2) : 192-205).
- Heyne, K. (1987). *Tumbuhan Berguna Indonesia. Terjemahan Balai Penelitian dan Pengembangan*. Jakarta: Departemen Kehutanan.

- Hika, C.H. (2009). Pengaruh Peningkatan Konsentrasi Ekstrak Etanol 96% Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.) terhadap Formulasi Sabun Padat Transparan. *Skripsi*. Jakarta : UIN Syarif Hidayatullah.
- Ibrahim, Y., Salimi, Y.K., Ischak, N.I. (2018). Karakterisasi Asam Lemak Hasil Hidrolisis pada Minyak Biji Kelor dengan Metode Kromatografi Gas-Spektroskopi Masa. *Jurnal Entropi*. 13 (1) : 81-88.
- Imaturisqi, A. A. (2018). Pengaruh Waktu Penyimpanan terhadap Karakteristik Sabun Mandi Cair Antioksidan dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*). *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Kariadi, (2004). Antioksidan Resep Sehat dan Umur Panjang : <http://www.kompas.com/kesehatan/news/0601/29/185345.htm>. Diakses 10 Juni 2015..
- Karlina, A. (2018). Pengaruh Waktu Simpan Sabun Cair Antibakteri dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.) terhadap Karakteristiknya sesuai SNI 06-4085-1996. *Skripsi*. Purwokerto. Universitas Jenderal Soedirman.
- 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*. *Pharmacon*. 5 (3) : 2302 - 2493.
- Kasolo, J.N., Bimeya, G. S., Ojok, L., Ochieng, J., Okwal, J. W. (2010). Phytochemicals and Uses of *Moringa Oleifera* Leaves in Ugandan Rural Communities. *Journal of Medical Plant Research*. 4 (9) : 753-757.
- Kazutaka, I., Tacibana, S., Arthur, R. (2009). In Vitro Antioxidative Activities and Polyphenol Content of *Eugenia polyantha* Weight Grown in Indonesia. *Pakistan Biol Science*. 12 : 1564-1570.
- Ketaren, S. (2012). *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta : Universitas Indonesia Press.
- Kilham, C. (2004). Oil of Tamanu (*Calophyllum inophyllum* Lam.). *Herbal Gram*. 63 : 10-15.
- Kiswandono, A.A., & Maslahat, M. (2011). Uji Antioksidan Ekstrak Heksana, Etil Asetat, Etanol, Metanol 80% dan Air Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.). *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*. 1 (1) : 33-38..
- Krisnadi, A. D. (2015). *Kelor Super Nutrisi*. Blora: Pusat Informasi dan Pengembangan Tanaman Kelor Indonesia.

- Kuncahyono, I., & Sunardi. (2007). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap 1,1-diphenyl-2-picrylhidrazyl (DPPH). *Prosiding Seminar Nasional Teknologi*. Yogyakarta.
- Kurniawan, A. W. (2014). Sintesis, Karakterisasi, dan Optimasi Kualitas Produk Sabun Antioksidan dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.). *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Kusriani, R.H., Nawawi, A., & Yudistira, A., (2017). Formulasi Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Etanol Bunga Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) dan Uji Efektivitasnya terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara *In Vitro*. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*. 6 (3) : 208-215.
- Lubis, S. L. (2003). *Sabun Obat*. Medan: USU Digital Library.
- Lutfiana. (2013). Aktifitas Antiinflamasi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) dengan Metode Stabilitas Membran Sel Darah Merah dengan Metode *In Vitro*. *Skripsi*. Jakarta : UIN Syarif Hidayatullah..
- Mandal, P. (2005). *Antimicrobial Activity of Saponins From Acacia Auriculiformis*. *Fitoterapia*. 76 (5) : 462-465..
- Manitto, P. 1992. *Biosintesis Produk Alami*. Semarang : IKIP Press.
- Mardiana, L. (2013). *Dunia Ajaib Tumpas Penyakit*. Yogyakarta. Penebar Swadaya.
- Maripa, B. R. (2015). Pengaruh Konsentrasi NaOH terhadap Kualitas Sabun Padat dari Minyak Kelapa (*Cocos nucifera*) yang Ditambahkan Sari Bunga Mawar . *LPPM IKIP Mataram*. Mataram : FMIPA IKIP Mataram.
- Martiningsih, N. W., & Santiasa, I. M A. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak n-Heksana dan Etil Asetat Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) dengan Metode Perendaman Radikal Bebas DPPH. *Prosiding Seminar Nasional Riset Inovatif III*. Bali : Universitas Pendidikan Ganesha.
- Michel, G., Nasseem, I., & Ismail, F. (2011). Antidiabetik Activity and Stability Study of Formulated Leaves Extract of *Ziziphus spina Christi*. with The Influence of Seasonal Variation. *Journal of Enthopharmacology*. 133 (1) : 53-62.
- Molyneux, P. (2004). The Use of Table Free Radical 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanarin Journal Science Technology*. 26 : 212.

- Muchtadi, D. (2013). *Antioksidan dan Kiat Sehat di Usia Produktif*. Bandung: Alfabeta.
- Najafi, M. (2013). Traditional and Modern Uses of Natural Honey in Human Diseases. *Iran Journal Basic Medicinal Science*. 16 : 71-742.
- Nasir, S., Soraya, D.E., Pratiwi, D. (2010). Pemanfaatan Ekstrak Biji Kelor (*Moringa oleifera L.*) untuk Pembuatan Bahan Bakar Nabati. *Jurnal Teknik Kimia*. 17 (3) : 29-34.
- 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.
- 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.
- Pandey, A., Pandey, R.D., Tripathi, P., Gupta, P.P., Haider, J., Bhatt, S., Singh, A.V. (2012). *Moringa oleifera* Lamk. *Plant with a Plentora of Diverse Therapeutic Benefits : an Update Retrospection*. Medicinal and Aromatic Plants. 1 (1) : 2-8..
- Qisty, R. (2007). Sifat Kimia Sabun Transparan dengan Penambahan Madu Konsentrasi yang Berbeda. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Rathore, S.K., Bhatt, S., Dhyani, S., & Jain, A. (2012). Preliminary Phytochemical Screening of Medicinal Plant *Ziziphus mauritina* L. Fruits. *International Journal of Current Pharmaceutical Research*. 4 : 160-162.
- 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.
- Rowe, C.R., Paul, J.S., & Marian, E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth Edition*. London. Pharmaceutical Press.
- Rizkayanti, A.M., Diah, M., & Jura, M. R. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air dan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.). *Jurnal Akad Kimia*. 9 (2) : 125-131.
- Safrudin, N., & Nurfitasari, F. (2018). Analisis Senyawa Metabolit Sekunder Dan Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH (*1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl*) dari Ekstrak Daun Bidara. *Jurnal ITEKIMA*. 4 (2) : 11-20.

- Schamm, L.L. (2005). *Emulsion, Foams, and Suspensions*. Wiley VCH Verlag GmbH & Co.KGaA. Weinheim.
- Standar Nasional Indonesia 06-3532. (1994). *Standar Mutu Sabun Mandi Padat*. Jakarta: Dewan Standarisasi Nasional.
- Standar Nasional Indonesia. (1996). *Mutu Sabun Cair*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Soekarto. (1990). *Standar-Standar Pengawasan dan Dasar Mutu Pangan*. Bogor: Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor
- Sudjadi, M.S. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Sumarna, D. (2006). Kajian Proses Degumming CPO (Crude Palm Oil) dengan Menggunakan Membran Ultrafiltrasi. *Tesis*. Bogor : Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Supandi, S., & Gantini, N. (2007). Formulasi Sabun Transparan Minyak Nilam sebagai Obat Jerawat. *Skripsi*.Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah.
- Suryani, A., Sailah, I., & Hambali, E., (2002). *Teknologi Emulsi*. Bogor : Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Sutrisno, L. (2011). Efek Pemberian Ekstrak Metanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Meningkatkan Apoptosis pada Sel Epitel Kolon Tikus (*Rattus norvegicus* Wistar.) yang Diinduksi 7,12 Dimetilbenz Antrasena (DMBA). *Skripsi*. Malang : Universitas Brawijaya.
- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, M., Kaur, G., Kaur, H., (2011). Phytochemical Screening and Extraction: A Review. *International Pharmaceutica Sciencia*. Vol 1.
- Tristantini, C.M., & Susanto, W.H. (2016). Pengaruh Konsentrasi Asam Sitrat dan Lama Pemanasan terhadap Karakteristik Kimia dan Organoleptik Sirup Alang-alang (*Imperata cylindrica*). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 4 (1) : 180-189.
- Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, B. T., & Jonathan, J. G. (2016). Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (*Mimulus elengi* Lam.). *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Keruangan"*. Yogyakarta.

- Tutik, Dwipayana, I.N.A., & Elsyana, V. (2018). Identifikasi dan Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelor pada Variasi Pelarut dengan Metode DPPH. *Jurnal Farmasi Malahayati*. 1 (2) : 80-87.
- Vairappan, C.S. (2003). Potent Antibacterial Activity of Halogenated Metabolites from Malaysian Red Algae, *Laurencia majuscula* (*Rhodomelaceae, Ceramiales*). *Journal Biomolecular Engineering*. 58 (2) : 291-297.
- 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. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 5 (3) : 125-136.
- Winarno. (1997). *Ilmu Pangan dan Gizi*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.
- Wood, T.E. (1996). Quality Control and Evaluation of Soap and Related Materials. *Di dalam* Spitz, L. (ed). (1996). *Soap and Detergents, A Theoretical and Practical Review*. Illionis : AOCS Preess.
- Yati, S. J., Sumpomo, & Candra, N. (2018). Potensi Aktivitas Antioksidan Metabolit Sekunder Bakteri Endofit pada Daun *Moringa oleifera* L. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia ALOTROP*. 2 (1) : 82-27.