

DAFTAR PUSTAKA

- Aljanah, F. W., Oktavia, S., & Noviyanto, F. (2022). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Hand Body Lotion Ekstrak Etanol Daun Semangka (*Citrullus lanatus*) sebagai Antioksidan. *Formosa Journal of Applied Sciences*, 1(5), 799-818.
- Anggriani, S. D., Sidyawati, L., Prasetyo, A. R., & Ramadhani, E. K. (2021). Limbah Ranting, Daun, Dan Bunga Kering Sebagai Material Penciptaan Karya Rustic Wood Slice. *Corak*, 10(1), 51-58.
- Ansel H. C. (2008). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, Edisi IV. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Ardhie, M. A., 2011. Radikal Bebas dan Peran Antioksidan dalam Mencegah Penuaan. *Scientific Journal Of Pharmaceutical Development and Medical Application*, 24(1), p.4.
- Ariyanti, N. K., Darmayasa, I. B. G., & Sudirga, S. K. (2012). Daya hambat ekstrak kulit daun lidah buaya (*Aloe barbadensis* Miller) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Escherichia coli* ATCC 25922. *Jurnal Biologi*, 16(1), 1-4.
- Arumugam, B., Thamilvaani M., Chua K.H, Umah R.K., Uma D.P. (2014). Antioxidant and Antiglycemic Potential Of A Standard Extract Of *Syzygium malaccense*, *LWT-Food sciences and Technology*, 59:707-710
- Assa'diyah, I. N. (2023). Kajian Formulasi, Penerimaan Konsumen Dan Analisis Biaya Pada Produk Lotion Ekstrak Binahong Hijau (*Anredera cordifolia*).
- Astuti I. Y., D. Hartanti, dan A. Aminiati. (2010). Peningkatan Aktivitas Antijamur *Candida albicans* Salep Minyak Atsiri Daun Sirih (*Piperbettle* LINN.) melalui Pembentukan Kompleks Inklusi dengan β -siklodekstrin. *Majalah Obat Tradisional*. 15: 94-99
- Aulia, A. (2017). Pengaruh Waktu Penyimpanan Terhadap Ph Sediaan Obat Kumur Ekstrak Bunga Delima Merah (*Punica granatum* L.). Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Aulton, M.. (2002). *Pharmaceutical Practice Of Dosage Form Design*. Curcill Livingstone, Edirberd, London
- Azizah, D.N. dan Faramayuda, F. (2014). Penetapan Kadar Flavonoid Metode $AlCl_3$ Pada Ekstrak Metanol Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(2).
- Azizah, D.N., Endang, K., dan Fahrauk, F. (2014). "Penetapan Kadar Flavonoid Metode $AlCl_3$ Pada Ekstrak Metanol Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao*

- L.) Vol. 2 (2): 45-49.
- Aznury, M., Hajar, I., dan Serlina, A. (2021). Optimasi Formula Pembuatan Sabun Padat Antiseptik Alami Dengan Penambahan Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L). *Jurnal Kinetika*. 12(1): 51–59.
- Bakkali, F., Averbeck, S., Averbeck, D., & Idaomar, M. (2008). Biological effects of essential oils—a review. *Food and chemical toxicology*, 46(2), 446-475.
- Barel A, Paye M, Maibach H. (2009). *Handbook of Cosmetic Science and Technology*. Third ed. New York: Informa Healthcare USA Inc.
- Batista Ag, & Silva Jk. (2016). Red-Jambo (*Syzygium Malaccense*): Bioactive Compounds In Fruits And Leaves. *LWT – Food Science And Technology*.
- Baumann L, Shagari S, Weisberg E.(2009). *Dermatology*. New York: McGraw Hill.
- Brinckmann J. (2013). *Market Analysis For Three Peruvian Natural Ingredients*. Geneva: International Trade Center
- Cárdenas Sierra D, Gómez Rave L, Soto J. (2021). Biological Activity of Sacha Inchi (*Plukenetia volubilis* Linneo) and Potential Uses in Human Health: A Review. *Food Technology and Biotechnology*, 59(3):253-266.
- Chirinos R, Zuloeta G, Pedreschi R, Mignolet E, Larondelle Y, Campos D. (2013). Sacha inchi (*Plukenetia volubilis*): A seed source of polyunsaturated fatty acids, tocopherols, phytosterols, phenolic compounds, and antioxidant capacity. *Food Chemistry*, 141(3):1732-1739.
- Chotimah, C. (2019). *Uji Total Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Dan Kulit Batang Dadap Serep (Erythrina subumbrans (Hassk.) Merr.) Menggunakan Pelarut Yang Berbeda*. (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Christine, D. (2018). *Formulasi Lotion Dengan Penambahan Yogurt Susu Kambing Ditinjau Dari Sifat Fisik Dan Mutu Organoleptik* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Daud, M. F., Sadiyah, E.R, dan Rismawati, Endah. 2011. Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Bergading Buah Putih. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan PKM Sains, Teknologi dan Kesehatan*. Vol 2 (1).
- Daud, N. S., Musdalipah, M., & Idayati, I. (2018). Optimasi Formula Lotion Tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Naga Super Merah (*Hylocereus costaricensis*) Menggunakan Metode Desain D-Optimal. *JSFK (Jurnal Sains Farmasi & Klinis)*, 5(2), 72-77.

- Depkes RI. (2008). Farmakope Herbal Indonesia, Edisi I, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Dominica, D., & Handayani, D. (2019). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion dari ekstrak daun lengkung (*Dimocarpus longan*) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi dan ilmu kefarmasian Indonesia*, 6(1), 1.
- Dutra, E.A, Oliveira, D.A.G.C., Kedor H.E.R.M., Santoro M.I.R.M. (2004). Determination of *Sun Protection Factor* (SPF) of Sunscreens by Ultraviolet Spectrophotometry. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences* 40 (3): 381-385.
- Elsya, K. U. (2022). Eksplorasi Dan Karakterisasi Morfologi Jambu Bol (*Syzygium malaccense*) di Kabupaten Pasaman (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Erlisa, R., Marcellia, S., & Retnaningsih, A. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jambu Bol (*Syzygium malaccense* L.) terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 8(2), 12-23.
- Erukainure, O. L., Oke, O. V., Ajiboye, A. J., & Okafor, O. Y. (2011). Nutritional qualities and phytochemical constituents of *Clerodendrum volubile*, a tropical non-conventional vegetable. *International Food Research Journal*, 18(4).
- Fajri, I. C. (2017). Pengaruh Penambahan Natrium Alginat Pada Pembuatan Skin Lotion Dari Minyak Kelapa Murni (Vco) (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Fardhyanti, D. S., & Riski, dan R. D. (2017). Pemungutan brazilin dari kayu secang (*Caesalpinia sappan* L) dengan Metode Maserasi dan Aplikasinya Untuk Pewarnaan Kain. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 4(1), 6–13.
- Fikrian, I. (2016). Formulasi Sediaan Gel Dari Ekstrak Etanol Daun Jambu Bol (*Syzygium malaccense* L. Merr & Perry) Sebagai Antibakteri.
- Firdaus, N., Chusnah, M., & Purbowo, P. (2022). Identifikasi Morfologi Vegetatif dan Generatif Varietas Jambu Bol Gondang Manis dan Jambu Jamaika di Desa Gondang Manis Kecamatan Bandar Kedungmulyo Jombang. *AgrosaintifikA*, 4(2), 266-272.
- Food and Drug Administration (FDA). (2003). Guidance for Industry Photosafety Testin. Pharmacology Toxicology Coordinating Committee in the Centre for Drug Evaluation and Research (CDER) at the FDA.
- Fuuta, S. (2016). Formulasi *Lotion* Dan Penentuan Nilai *Sun Protection Factor* (SPF) Ekstrak Kulit Buah Naga Super Merah (*Hylocereus*

costaricensis). KTI. Kendari: Akademi Farmasi Bina Husada Kendari.

- Garg A, Aggarwal D, Garg S, Singla AK. (2002). Spreading of semisolid formulation: an update. *Pharmaceutical Technology*, 84-102
- Gonzalez-Aspajo G, Belkhelfa H, Haddioui-Hbabi L, Bourdy G, Deharo E. (2015). Sacha Inchi Oil (*Plukenetia volubilis* L.), effect on adherence of *Staphylococcus aureus* to human skin explant and keratinocytes in vitro. *Journal of Ethnopharmacology*.
- Haerani, A., Chaerunisa, A. Y., & Subarnas, A. (2018). Artikel tinjauan: antioksidan untuk kulit. *Farmaka*, 16(2), 135-151.
- Haeria, H., & Andi, T. U. (2016). Penentuan kadar flavonoid total dan aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun bidara (*Ziziphus spina-christi* L.). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Science* (1), 57-61.
- Hanani E, Abdul M, Ryany S (2005) Identifikasi Senyawa Antioksidan dalam Spons *Callyspongia* sp. Dari Kepulauan Seribu. *Majalah Ilmu Kefarmasian. Universitas Indonesia Depok*. 2(3):127-133.
- Hanum, S. F., & Alfarabi, S. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Murbei (*Morus Alba* L.) Pada Sediaan *Lotion*. *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, 5(2), 479-487.
- Hartono, D., Sulasmi, A., Oktaviani, A.D., Ismanur, R.P., dan Sipahutar, Y.H. (2021). Fortifikasi Natrium Alginat Dan Ekstrak Lavender Terhadap Formulasi Skin *Lotion*. *Prosiding Simposium Nasional VIII Kelautan dan Perikanan*, 103-110.
- Husni, P., Pratiwi, A. N., & Baitariza, A. (2019). Formulasi Krim Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk). *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 2(2), 101-110.
- Iskandar, B., Santa Eni, B. R., & Leny, L. (2021). Formulasi dan evaluasi lotion ekstrak alpukat (*persea americana*) Sebagai pelembab kulit. *Journal of Islamic Pharmacy*, 6(1), 14-21.
- Jamaludin. 2016. Pengaruh Indole-3-Butyric Acid (Iba) Dan A-Naphthalene Acetic Acid (Naa) Terhadap Pengakaran Setek Dan Cangkok Jambu Jamaika (*Syzygium Malaccense* (L.) Merr. & Perry). Lampung : Universitas Lampung.
- Jawetz, E., J. L. Melnick dan E. A. Adelberg. (2005). *Mikrobiologi Untuk Profesi Kesehatan Edisi 4*. Diterjemahkan oleh Bonang, G. Jakarta : Penerbit Buku Kesehatan.
- Kurniawan, Rizky. (2012). Pembuatan Body *Lotion* dengan Menggunakan Ekstrak

Daun Handeuleum (*Graptophyllum pictum* L.) Sebagai Emolient. (Skripsi). Fakultas Teknik. Universitas Indonesia.

- Kusuma, A. T., Adelah, A., Abidin, Z., & Najib, A. (2018). Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etil Asetat Daun Sukun (*Artocarpus altilis*). *Ad-Dawaa' Journal of Pharmaceutical Sciences*, 1(1).
- Kurniasih, Nunik. 2016. Formulasi Sediaan Krim Tipe M/A Ekstrak Biji Kedelai (*Glycine Max* L) : Uji Stabilitas Fisik Dan Efek Pada Kulit. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Lailatul, A. (2016). *Evaluasi Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Jambu Bol (Syzygium malaccense (L.) Merry & Perry* (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Latief, M., Soetardjo, S., Bahti, H. H., & Dachriyanus, D. (2007). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun *Garcinia celebica* Linn (Kandis). *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 5(02), 84-89.
- Latifah. (2015). Identifikasi Golongan Senyawa Flavonoid dan Uji Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L). Dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2- pikrilhidrazil)". Skripsi. Malang: Jurusan Kimia. Universitas Islam Negeri Maulana Ibrahim. Hal: 38.
- Liza, N. M. (2018). Pengaruh Penambahan Rumput Laut Coklat (*Sargassum bindeii*) dan Kecambah Kacang Kedelai (*Glycine max*) Untuk Meningkatkan Serat Dan Protein Cookies. [skripsi]. Padang: Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.
- Livia, M. S. (2021). *Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Stevia (Stevia rebaudiana Bertoni) terhadap Karakteristik Fisiko Kimia dan Nilai SPF Lotion Tabir Surya Berbahan Baku VCO (Virgin Coconut Oil)* (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Mansur, J. D. S., Breder, M. N., Mansur, M. C., & Azulay, R. D. (1986). Determination Of Sun Protection Factor by Spectrophotometry. *An Bras Dermatol*, 61(3), 121-124.
- Marcellia, S., Tutik, T., & Putri, T. (2021). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jambu Bol (*Syzygium malaccense* (L.) Merr Dan Perry). Dalam Sediaan Pasta Gigi Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 4(2), 162-172.
- Mardiana, T., Soesanto, E dan Zuhud, E.M. (2011). Manfaat Daun Sirsak dalam Dunia Kesehatan. *Majalah Trubus* Vol.494: 14-26. Jakarta.
- Mardikasari, S.A., Mallarangeng, A., Juswita, E. (2017). Formulasi dan Uji

Stabilitas Lotion dari Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Sebagai Antioksidan. *Pharmauho Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*, 3(2),28-32.

- Mardina, P. (2011). Pengaruh Kecepatan Putar Pengaduk dan Waktu Operasi pada Ekstraksi Tannin dari Mahkota Dewa. *Jurnal Kimia*, 5(2): 125-132.
- Marxen, K., Vanselow, K. H., Lippemeier, S., Hintze, R., Ruser, A., & Hansen, U. P. (2007). Determination of DPPH Radical Oxidation Caused By Methanolic Extracts Of Some Microalgal Species By Linear Regression analysis of spectrophotometric measurements. *Sensors*, 7(10), 2080-2095.
- Maya, I., & Sriwidodo, S. (2022). Potensi Minyak Biji Sacha Inchi Sebagai Anti-aging dalam Formula Kosmetik. *Majalah Farmasetika*, 7(5), 407-423.
- Megantara, I., Megayanti, K., Wirayanti, R., Esa, I., Wijayanti, N. & Yustiantara, P. (2017). Formulasi Lotion Ekstrak Buah Raspberry (*Rubus rosifolius*) dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin Sebagai Emulgator serta Uji Hedonik terhadap Lotion,” *Farmasi Udayana*, 6(1), hal. 1–5
- Mishra, G., Singh, P., Verma, R., Kumar, S., Srivastav, S., Jha, K. K., & Khosa, R. L. (2011). Traditional uses, phytochemistry and pharmacological properties of Moringa oleifera plant: An overview. *Der Pharmacia Lettre*, 3(2), 141-164.
- Mohiudin, Ak. (2019). Skincare Formulation And Use. *American Journal Of Dermatological Research And Reviews*. 2 (8)
- Molyneux, P. (2004). The use of the stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH)) for Estimating Antioxidant Activity. *Journal of Science and Technology*. 26(2): 211-219.
- Mudhana, A. R., & Pujiastuti, A. (2021). Pengaruh Trietanolamin Dan Asam Stearat Terhadap Mutu Fisik Dan Stabilitas Mekanik Krim Sari Buah Tomat. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 4(2).
- Neldawati, Ratnawulan dan Gusnedi. (2013). Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat. *Pillar Of Physics*. Vol. 2. Hal: 76-83.
- Nur S, Mubarak F, Jannah C, Winarni DA, Rahman DA, Hamdayani LA. (2019). Total Senyawa Fenolik dan Flavonoid, Profil Antioksidan dan Toksisitas Ekstrak dan Fraksi Umbi Paku Atai (*Angiopteris ferox* Copel). *Res Pangan*.3 (6) : 734-40
- Nurhasnawati, H., Sukarmi, S., & Handayani, F. (2017). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokletasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu Bol (*Syzygium malaccense* L.). *Jurnal Ilmiah*

Manuntung, 3(1), 91-95.

- Oktaviasari, L., Zulkarnain, A. K., & Mada, U. G. (2017). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan *Lotion* O/W Pati Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Serta Aktivitasnya Sebagai Tabir Surya. 13(1), 9–27.
- Panaringsih, W. K. (2012). Studi Keragaman Jambu Bol (*Syzygium Malaccense* L.) Di Daerah Kecamatan Wedarijaksa, Pati, Jawa Tengah Guna Perbaikan Sifat Tanaman.
- Puangpronpitag D, Tankitjanon P, Sumalee A, Konsue A. (2021). Phytochemical Screening and Antioxidant Activities of the Seedling Extracts from Inca Peanut *Plukenetia volubilis*. *Pharmacognosy Journal*,13(1):52-58
- Pujiastuti, Anasthasia., & Kristiani, Monica. (2019). Formulasi dan Uji Stabilitas Mekanik Hand and Body Lotion Sari Buah Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) sebagai Antioksidan'. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 16 (1), 42-55.
- Puspitasari, A. D., & Proyogo, L. S. (2017). Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan sokletasi terhadap kadar fenolik total ekstrak etanol daun kersen (*Muntingia calabura*). *Cendekia Eksakta*, 2(1).
- Putra, Dp & Susanti, M. (2012). Aktivitas Perlindungan Sinar UV Kulit Buah (*Garcinia mangostana* Linn) Secara In Vitro', Pp. 61-64.
- Rahmanto, A. (2011). Pemanfaatan Minyak Jarak Pagar (*Jatropha curcas*, Linn) Sebagai Komponen Sediaan Dalam Formulasi Produk Hand and Body Cream. [Tesis]. Bogor: Program Studi Teknologi Industri Pertanian. Sekolah Pascasarjana IPB.
- Rais, I. R., (2015). Isolasi dan Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanolik Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* (burm. F.) Ness). *Pharmacia*
- Rangotwat, A. (2016). Formulasi dan Uji Antibakteri Sediaan Losio Ekstrak Metanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* Poir) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon*, 5(4).
- Redha dan Abdi. (2010). Flavonoid: Struktur Sifat Antioksidatif dan Peranannya dalam Sistem Biologis. *Jurnal berlian* N0.2 Hlm 196-202
- Rita, W. S. (2010). Isolasi, Identifikasi dan Uji Aktivitas Antibiotik Senyawa Golongan Triterpenoid pada Rimpang Temu Putih. *Jurnal Kimia* 4 (1): 20-26.
- Saifudin, A., Rahayu, dan Teruna. (2011). Standarisasi Bahan Obat Alam. Graha Ilmu : Yogyakarta.

- Salamah, N., & Widyasari, E. (2015). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Kelengkeng (*Euphoria longan* (L) Steud.) dengan Metode Penangkapan Radikal (2, 2'-difenil-1-pikrilhidrazil). *Pharmaciana*, 5(1), 25-34.
- Sampebarra, A, L. (2016). Mempelajari Kestabilan dan Efek Iritasi Sediaan Lipstik yang Diformulasikan dengan Lemak Kakao. *Journal of Industrial System*. Vol.11 (2): 97-103.
- Shovyana, H. H., & Zulkarnain, A. K. (2013). Stabilitas Fisik Dan Aktivitas Krim W/O Ekstrak Etanolik Buah Mahkota Dewa (*Phaleria Macrocarph*(Scheff.) Boerl.) Sebagai Tabir Surya. 18, 109-117.
- Soimee W, Nakyai W, Charoensit P, Grandmottet F, Worasakwutiphong S, Phimnuan P. (2019). Evaluation of Moisturizing and Irritation Potential Of Sacha Inchi Oil. *Journal of Cosmetic Dermatology*.
- Supriyanto, S., Simon, W. B., Rifa'i, M., & Yunianta, Y. (2017). Uji Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica juss*). *Prosiding Snatif*, 4, 523–529.
- Suryani, A., Sailah, I., & Hambali, E. (2000). *Teknologi Emulsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor .
- Swastika, A, Mufrod & Purwanto. (2013), Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Sari Tomat (*Solanum lycopersicum* L.), *Trad Med Journal*, 18(3),132-140
- Syah, M.J.A. (2022). *Menggapai Laba dari Budidaya Jambu Bol*. Kota Makassar: PT. Nas Media Indonesia.
- Syamsuni. (2006). *IlmurResep*. Jakarta: EGC.
- Tri S. (2014). Kualitas Losion Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*). *Jurnal Teknobiologi*. 1- 18.
- Ulaen, Selfie P.J., Banne, Yos Suatan & Ririn A. (2012). Pembuatan Salep Anti Jerawat dari Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb*), *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3(2), 45-49
- Ulandari, A. S., & Sugihartini, N. (2020). Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Lotion Dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.). *Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmiah Kesehatan Politeknik Medica Farma Husada Mataram*, 6(1), 85-90.
- Valentao,P., E. Fernandens, F. Carvalho, P.B. Andrade, R.M Seabra, M.L.Bastos. (2001). Antioxidant activity of Centaurium erythraea Infusion Evidenced By Its Superoxide Radical Scavenging And Xanthine Oxidase Inhibitory Activity, *J. Agric. Food Chem.* 49:3476-3479

- Verawati, V., Nofiandi, D., & Petmawati, P. (2017). Pengaruh metode ekstraksi terhadap kadar Fenolat total dan aktivitas antioksidan daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.). *Jurnal Katalisator*, 2(2), 53-60.
- Voigt R. (1994). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Edisi 5. Diterjemahkan oleh Soendani Noerono S. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal: 577.
- Wahyuni, M., Saleh, C., & Kartika, R. (2015). Uji Toksisitas (Brine Shrimp Lethality Test) dan Uji Aktivitas Antibakteri Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia* A. Gray) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 12(2).
- Wang S, Zhu F, Kakuda Y. (2018). Sacha inchi (*Plukenetia volubilis* L.): Nutritional composition, biological activity, and uses. *Food Chemistry*, 265:316-328.
- Wardani, R. C., & Hidayati, N. (2023). Uji Kualitas Pada Sediaan Baby Hair Lotion dengan Menggunakan Minyak Atsiri Biji Ketumbar. *Jurnal Teknik Kimia Vokasional (JIMSI)*, 3(1), 8-14.
- Wardhani, R. R. A. A. K., Akhyar, O. (2018). Skrining Fitokimia, Uji Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri *Propionibacterium Acnes* Ekstrak Etanol Kulit Batang Dan Daun Tanaman Bangkal (*Nuclea subdita*). *Jurnal Kimia Berkala Sains dan Terapan Kimia*, 12, 62-72
- Wardhani, R. R. A. A. K., Pardede, A., & Prasiska, E. (2020). Penentuan nilai sun protection factor (SPF) dan uji antibakteri *Staphylococcus aureus* ekstrak daun dan kulit batang tanaman bangkal (*Nauclea subdita*). *Hydrogen: Jurnal Kependidikan Kimia*, 8, 47-57.
- Wilsya, M., Hardiansyah, S. C., & Sari, D. P. (2020). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Lotion Ekstrak Daun Gandarusa (*Justicia Gendarussa* Burm F.). *Jurnal Kesehatan: Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 10(02), 105-115.
- Wuryandari, T., & Sugihartini, N. (2019). Emulgel Formulation Of Purified Extract Of Moringa (*Moringa oleifera* L.) LEAF. *Folia Medica Indonesiana* (2355-8393), 55(1).
- Yacobus, A. R., Lau, S. H. A., & Syawal, H. (2019). Formulasi dan Uji Stabilitas Krim Ekstrak Methanol Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) dari Kota Benteng Kabupaten Kepulauan Selayar Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, 5(1), 19–25.
- Yasmin, M, Ayu, D.F, dan Hamzah F. (2017). Lama Pengeringan terhadap Aktivitas Antioksidan dan Mutu Teh Herbal Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.). *Jom Faperta*. Vol. 4. No. 2. 2017. Hal 9-12
- Yulia R. (2006). Kandungan Tanin dan Potensi Anti *Streptococcus mutans* Daun

The Var. *Assamica* Pada Berbagai Tahap Pengelolaan. Institut Pertanian Bogor.

- Yuliantari NWA, Widarta IWR, Permana. (2017). Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi Terhadap Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Menggunakan Ultrasonik. *Media Ilmiah Teknologi Pangan*. 4(1):35-42.
- Yuniar, A. W., Dewi, E. N., & Wijayanti, I. (2023). Aktivitas Antioksidan Dan Mutu Body Lotion Dengan Perbedaan Konsentrasi Ekstrak Rumput Laut (*Ulva lactuca*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan*, 5(2), 90-98.
- Zuhra, C. F., Tarigan, J. B., & Sihotang, H. (2008). Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid Dari Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L) Merr.). *Jurnal Biologi Sumatra*
- Zulkarnain, A.K., & Wiweka, A.P. (2015). Uji SPF In Vitro Dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya Yang Beredar Di Pasaran. *Majalah Farmaseutik*, 11 (1) : 275-283.
- Zulkarnain, A.K., Ernawati, N., dan Sukardani, N.I. (2013). Aktivitas Amilum Bengkuang (*Pachyrrizus Eurosus* L.) Sebagai Tabir Surya Pada Mencit Dan Pengaruh Kenaikan Kadarnya Terhadap Viskositas Sediaan. *Traditional Medicine*. 18(1). 1-8.

