

DAFTAR PUSTAKA

- Afianti, H. P. dan Mimiiek Murrukumihadi. 2015. Pengaruh Variasi Kadar/ Gelling Agent HPMC Terhadap Sifat Fisik dan Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Daun Kemangi (*Ocimum basilum* L. forma citratum Back.). *Majalah Farmaseutik* 11(2). 29 Desember 2020. Halaman 307-315. doi: <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v11i2.24121>.
- Aisyah, A, Zulham, dan Yusuf, N. 2017. Formulation of Emulgel Ethanol Extract of Mullberry (*Morus alba* L.) With Various Concentration of Span 80 and Tween 80. *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Science* 2017 2(2). ISSN 2580-328X.
- Alankar, S. 2009. A Review on Pappermint Oil. *Asia Journal of Pharmaceutical and Clinical Research* 2: 27-32.
- Alamsyah, K. 2014. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Rumput Laut *Sargassum cinereum* (J.G. Agardh) dari Perairan Pulau Panjang Jepara Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Journal of Marine Research* 3(2): 69-78. doi: <https://doi.org/10.14710/jmr.v3i2.4966>.
- Ali, M., Mruthunjaya, K., dan Santhepete N. M. 2016. Health Benefits of *Morinda citrifolia* (Noni): A Review. *Pharmacognosy Journal*. doi: 10.5530/pj.2016.4.4.
- Amelia, P. 2011. Isolasi, Elusidasi Struktur dan Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Kimia Dari Daun *Garcinia benthami* Pierre. *Tesis*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Andi, N. A., Zulham, Nurul A. Y. 2017. Formulation of Emulgel Ethanol Extract of Mullberry (*Morus alba* L.) with Various Concentration of Span 80 and Tween 80. *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences* 2017 2(2): 77-80. ISSN: 2580-328X.
- Ani, H., Anis Y. C., dan Anas S. 2018. Artikel Tinjauan: Antioksidan Untuk Kulit. *Farmaka* 16(2): 135-151. doi: <https://doi.org/10.24198/jf.v16i2.17789.g8492>.
- Anjarsari, E. Y., Yonika A. L., dan Fikri A. 2012. Maskervescent Secang®: Masker Antioksidan dan Anti Aging Berbasis Modernisasi Bahan Alam Indonesia. *Scientific Journal of Indonesian Pharmaceutical Student (BIMFI)* 1(1): 39-50.
- Antara, N. S., Vinnoid G. P., dan I G. A. E. 2014. Aktivitas Antimikroba Ekstrak Bubuk Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Patogen. *Media Ilmiah Teknologi Pangan* 1(1): 1-9.

- Anwar, K. dan Triyasmono, L. 2016. Kandungan Total Fenolik , Total Flavonoid , dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.). *Jurnal Pharmascience* 3(1), pp. 83–92. ISSN: 2460-9560.
- Arifin M. F., *et al.* 2015. *Optimasi Formula Emulgel Serbuk Kasar Papain*. Fakultas Farmasi Universitas Pancasila. Jakarta. ISSN: 614-6495.
- Aruna, M. *et al.* 2013. Ashyuka: A Hub Of Medicinal Values. *International Journal of Biological & Pharmaceutical Research* 4 (12): 1043-1049.
- Huang *et al.* 2005. Reviews: The Chemistry Behind Antioxidant Capacity Assays. Dalam: Karadag A., Beraat, O., dan Samim, S. Review of Methods to Determine Antioxidant Capacities. *Food Analytical Methods* 2(1): 41-60. doi: 10.1007/s12161-008-9067-7.
- Badarinath, A., Rao, K., Chetty, C. S., Ramkanth, S., Rajan, T., dan Gnanaprakash, K. 2010. A Review on In-vitro Antioxidant Methods: Comparisons, Correlations, and Considerations. *International Journal of PharmTech Research*:1276-1285. ISSN: 0974-4304.
- Banu, R. H. dan Nagarajan, N. 2014, TLC and HPTLC Fingerprinting of Leaf Extracts of *Wedelia chinensis* (Osbeck) Merrill. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 2(6): 29-33. ISSN: 2349-8234.
- Basma, A. A., Zakaria, Z., Latha, L. Y., Sasidharan, S. 2011. Antioxidant Activity and Phytochemical Screening of The Methanol Extracts of *Euphorbia hirta* L. *Asian Pac J Trop Med.* 4(5): 386-90. doi: 10.1016/S1995-7645(11)60109-0.
- Bendra, A. dan Katrin. 2015. Aktivitas Antioksidan Ekstrak, Fraksi dan Golongan Senyawa Kimia Daun *Premna oblongata* Miq. *Pharmaceutical Sciences and Research (PSR)* 2(1): 21-31. doi: 10.7454/psr.v2i1.3332.
- BPOM. Dalam: Peraturan Kepala BPOM RI Nomor HK.03.1.23.08.11.07331 Tahun 2011 tentang Metode Analisis Kosmetik.
- Burke, Louis, dan Deakin. 2006. *Clinical Sport Nutrition*. McGraw Hill. Australia.
- Campbell, N. A. dan J. B. Reece. 2008. Biologi. Edisi Kedelapan. Jilid 3. Terjemahan: Daming Tyas Wulandari. Erlangga. Jakarta.
- Daud, N. S., Akbar, A. J., Nurhikma, E., Karmilah. 2017. Formulasi Emulgel Antijerawat Minyak Nilam (*Patchouli oil*) Menggunakan Tween 80 dan Span 80 sebagai Pengemulsi dan HPMC sebagai Basis Gel. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia* 3(2).

- Daud, N. S., Akbar A. J., Nurhikma, E., dan Karmilah. 2018. Formulation of Snail Slime (*Achatina fulica*) Anti-acne Emulgel using Tween 80, Span 80 As Emulsifying and HPMC As Gelling Agent. *Borneo Journal of Pharmacy* 1(2): 64 – 67.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia [Depkes RI]. 1986. *Sediaan Galenik*. Depkes RI. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia [Depkes RI]. 1995. *Farmakope Indonesia*. Edisi Keempat. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia [Depkes RI]. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Dirjen Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia [Depkes RI]. 2006. *Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia*. Jilid Kedua. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia [Depkes RI]. 2014. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta.
- Desai, A. dan Mary Lee. 2007. *Gibaldi's Drug Delivery Systems in Pharmaceutical Care*. American Society of Health-System Pharmacists. Maryland.
- Dewi, C. C., dan Nyi Mekar S. 2016. Review Artikel: Hidroksi Metil Selulosa dan Karbomer Serta Sifat Fisiko Kimianya Sebagai Gelling Agent. *Jurnal Farmaka* 14(3): 1-10. doi: <https://doi.org/10.24198/jf.v14i3.8593>.
- Djamil, R. dan Anelia, T. Penapisan Fitokimia, Uji BSLT, dan Uji Antioksidan Ekstrak Metanol beberapa Spesies *Papilionaceae*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia* 7(2): 65-71. ISSN: 1693-1831.
- Ekowati, D. dan Dwi, N. 2016. Formulasi Krim Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi Indonesia* 11 (1): 46-53.
- Eghdami, A., Moghaddasi M. S., dan Sadegi Fatimah. 2011. Determination of Antioxidant Activity of Juice and Peel Extract of Three Variety of Pomegranate and Clinical Study. *Advances in Environmental Biology* 5(8): 2282-2287.
- Endarini, L. H. 2016. *Farmakognisi dan Fitokimia*. Pusat Pendidikan SDM Kesehatan. Jakarta.

- Fauziah, I., Nuraini, dan Riyanto. 2014. Pengaruh Kadar Serat Pada Olahan Dodol Dengan Penambahan Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia L.*). *Skripsi*. Fakultas Biologi Universitas Medan Area. Medan.
- Gritter, R. J., Bobbit, J. M., dan Schwarting, A. E. 1991. *Pengantar Kromatografi, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata*. Edisi kedua. Penerbit ITB. Bandung: 8, 107-109.
- Halliwell, B. 2002. *Food-Derived Antioxidants: How to Evaluate Their Importance in Food and In Vivo*. Dalam: Cadenas E, Packer L (eds) *Handbook of Antioxidant 2nd ed*. New York: Marcell Dekker.
- Hendayana S. 2006. *Kimia Pemisahan Metode Kromatografi dan Elektroforesis Modern*. PT Remaja Rosdakarya. Bandung.
- Ibnu Suwaris, S. A. S. 2020. Evaluasi Mutu Obat Tradisional Kapsul Buah Mengkudu (*Morindae Citrifoliae Fructus*) Evaluation of The Quality of Traditional Medicine of Capsule Noni Fruit. *Jurnal Sintesis* 1(12), pp. 16–21.
- Irianti, T., et al. 2016. Pengaruh Hidrolisis Asam-Basa Terhadap Aktivitas Penangkapan Radikal 2,2-difenil-1-pikril hidrazil (DPPH) Fraksi Air Dari Ekstrak Etanolik Buah Talok (*Muntingia calabura L.*). *Trad. Med. J.* 21(1). ISSN : 1410-5918.
- Izzah, N., Yuniharce, K., dan Arini, P. 2017. Uji Identifikasi Senyawa Alkaloid Ekstrak Metanol Daun Kelor (*Moringa oleifera Lamk*) Dari Kab. Ende Nusa Tenggara Timur Secara Kromatografi Lapis Tipis. [*JFS*] *Jurnal Farmasi Sandi Karsa* 5(1). doi: 10.36060/jfs.v5i1.38.
- Jain, S. K. dan Jain, N. K. 2010. Multiparticulate Carriers for Sun-Screening Agents. *International Journal of Cosmetic Science* 32(2). doi: <https://doi.org/10.1111/j.1468-2494.2010.00547.x>.
- Kalangi, Sonny J. R. 2013. Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (JBM)* 5(3). doi: <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia [Kemenkes RI]. 2008. *Farmakope Herbal Indonesia [FHI]*. Edisi pertama. Kemenkes RI. Jakarta.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia [Kemenkes RI]. 2015. *Pedoman Budidaya, Panen dan Pascapanen Tumbuhan Obat*. Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Jakarta.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia [Kemenkes RI]. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia [FHI]*. Edisi kedua. Kemenkes RI. Jakarta.

Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/MENKES/187/2017 Tentang Formularium Ramuan Obat Tradisional Indonesia. 2017. Kemenkes RI. Jakarta.

Khopkar. 2003. *Konsep Dasar Kimia Analitik.* Universitas Indonesia Press. Jakarta.
Kuncahyono, I. dan Sunardi. 2007. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averhoa bilimbi* L.) Terhadap 1,1-Diphenyl-2-Picrylhidrazil (DPPH). *Seminar Nasional Teknologi 2007.* ISSN: 1978-9777.

Kumalaningsih, S. 2006. *Antioksidan Alami Penangkal Radikal Bebas, Sumber Manfaat, Cara Penyediaan, dan Pengolahan.* Trubus Angisarana. Surabaya.

Kurniawati, E. 2015. Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Tunas Bambu Apus Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* dan *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Wiyata* 2(2): 193–199. ISSN: 2442-6555.

Kusumawati, A. H. 2018. Uji Aktivitas Antijerawat dan Karakteristik Fisik Emulgel Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut Dengan Basis Gel HPMC (*Citrus hystrix* DC) Propionibacterium acne. *Pharrma Xplore Jurnal Ilmu Farmasi* 3(1). doi: <https://doi.org/10.36805/farmasi.v3i1.971>.

Lachman, L. dan Lieberman, H. A. 1994. *Teori dan Praktik Farmasi Industri.* Edisi kedua. UI Press. Jakarta. Halaman 1091-1098.

Lai-Cheong, J. E., dan McGrath, J. A. 2017. Structure and Function of Skin, Hair and Nails. *Medicine (United Kingdom)* 45(6): 347–351. doi: <https://doi.org/10.1016/j.mpmed.2017.03.004>.

Laverius, M. F. 2011. Optimasi Tween 80 dan Span 80 Sebagai Emulsifying Agent Serta Carbopol Sebagai Gelling Agent Dalam Sediaan Emulgel Photoprotector Ekstrak The Hijau (*Camellia sinensis* L.) Aplikasi desain Faktorial. *Skripsi.* Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.

LIPI-Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Purwodadi. 2016. *Morinda citrifolia* (Mengkudu). <http://www.krpurwodadi.lipi.go.id/koleksi/detil/?koleksi=10>. 10 November 2020 (14.30).

Mailana, D., Nuryanti, Harwoko. 2016. Formulasi Sediaan Krim Antioksidan Ekstrak Etanolik Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill.). *Acta pharmaciae Indonesia* 4(2): 7-15. ISSN: 2337-8433.

Marliana, S. D., Suryanti, V., dan Suyono. 2005, Skrining Fitiokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* jacq. Swartz.) Dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi* 3(1): 26-31. ISSN: 1693-2242.

- Masrifah, Nurdin R., dan Paulus H. A., 2017. Uji Aktivitas Antioksidan Daun dan Kulit Labu Air (*Lagenaria siceraria* (Molina) Standl.). *J. Akad. Kim.* 6(2): 98-106. ISSN 2302-6030 (p), 2477-5185.
- Muhamad. 2016. Uji Kombinasi Ekstrak Umbi Bit (*Beta vulgaris* L.) dan Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Sebagai Antioksidan Dengan Merode DPPH Serta Penentuan Kadar Total Fenol. *Skripsi.* Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Purwokerto.
- Murti, G. P. K. dan Mimiek Murrukmihadi. 2017. Pengaruh pH Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Etanolik Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz. & Pav.) Dengan Kombinasi Gelling Agent Karbopol dan Carboxymethylcellulose Sodium (CMC-Na). *Skripsi.* Fakultas Farmasi Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Mohammed, H., Easo, S., Hafsa, P. V., Prased, M. G., dan Nayar, C. 2013. Emulgel: An Advanced Review. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research* 5(12).
- Morello MJ, Shahidi F, Tang-Ho C. 2002. *Free Radicals In Foods: Chemistry, Nutrition, and Health Effects.* Dalam Morello *et al* (eds.). *Free radicals in food: chemistry, nutrition, and health effects.* American Chemical Society. Washington DC.
- Nurdianti, L. Dea R., dan Nur A. 2018. Evaluasi Sediaan Emulgel Anti-Jerawat Tea Tree (*Melaleuca alternifolia*) Oil Dengan Menggunakan HPMC Sebagai Gelling Agent. *Journal of Pharmacopolium* 1(1): 23-31. doi: 10.36465/jop.v1i1.392.
- Nursiah, H., Faradiba, dan Baharuddin, G. A. 2011, Formulasi Gel Sari Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Majalah Farmasi dan Farmakologi* 15(1). 29 November 2020. Halaman 5-9. Makasar.
- Panwar, A. S., *et al.* 2011. Emulgel: A review. *Asian Journal of Pharmacy and Life Science* 1(3): 333-343.
- Pakki, Syahrir. 2016. Cemaran Mikotoksin, Bioekologi Patogen *Fusarium verticillioides* dan Upaya Pengendaliannya pada Jagung. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 35(1): 11. doi: 10.21082/jp3.v35n1.2016.p11-16.
- Peraturan Kepala BPOM RI Nomor HK.03.1.23.08.11.07331 Tahun 2011 tentang Metode Analisis Kosmetik. BPOM. Jakarta.
- Pertiwi, R. D., Cut E. Y., dan Nanda F. P. 2016. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Limbah Kulit Buah Apel (*Malus domestica* Borkh.) Terhadap

- Radikal Bebas DPPH (2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazil). *Jurnal Ilmiah Manuntung* 2(1): 81-92. ISSN: 2477-1821.
- Phaniendra, A., Dinesh, B. J., dan Latha, P. 2015. Free Radicals: Properties, Sources, Targets, and Their Implication In Various Diseases. *Indian J Clin Biochem* 30(1): 11-26. doi: 10.1007/s12291-014-0446-0.
- Plantamor. 2020. Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.). <http://plantamor.com/species/info/morinda/citrifolia>. 20 November 2020 (18.30).
- Prakash, A. 2001. *Antioxidant Activity*. Medallion Laboratories Analytical Progress.
- Prakaya, D. 2014. Perananan Vitamin C Pada Kulit. *Jurnal Ilmiah Kedokteran* 12(2).
- Pramesthi, D. E., 2008. Optimasi Suhu dan Volume Etanol Dalam Proses Maserasi Daun Stevia (*Stevia Rebaudiana Bertonii* M.) Dengan Aplikasi Desain Faktorial. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Prasetyo dan Inorih, E. 2013. *Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-obatan (Bahan Simplisia)*. Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB. Bengkulu.
- Prasetijo, Budi. 2010. Antioksidan. Dalam: Artikel Smart_ebook. <http://smart-pustaka.blogspot.com/2010/10/antioksidan.html>. 25 November 2020.
- Pratama, W. A. dan A., Karim Z. 2015. Uji SPF In Vitro dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya Yang Beredar di Pasaran. *Majalah Farmaseutik* 11. 29 November 2020. Hal. 275-283. Yogyakarta. doi: <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v11i1.24116>.
- Raj, E. dan Sangameswaran, B. 2016. Short Review-Emulgel. *Journal of Comperhensive Pharmacy* 3(1). ISSN: 2349-5669.
- Ramesh, D. R. dan Sanjay C. S. 2016. Total Antioxidant Capacity of Some Common Seeds and Effect of Sprouting and Its Health Benefits. *International Journal of Chemical Studies* 4(2): 25-27. ISSN: 2321-4902.
- Ratnapuri, P. H., Fajrina H., Mia, F. 2019. Stabilitas Fisik Sediaan Emulgel Ekstrak Etanol Daging Buah Limpasu (*Baccaurea lanceolata (Miq.) Mull. Arg.*). *Jurnal Pharmascience* 6(2): 8-18. ISSN: 2460-9560.
- Richa. 2009. Uji Aktivitas Penangkap Radikal Dari Ekstrak Petroleum Eter, Etil Asetat dan Etanol Rhizoma Binahong (*Anredera cordifolia (Tenore) Steen*) Dengan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrihidrazil). *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.

- Riski, R., Abdul, H. U., dan Rismadani. Formulasi Emulgel Antiinflamasi dari Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences* 2016 1(2): 1-4.
- Rohman, A. dan Sugeng, R. 2005. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.). *Jurnal Agritech* 25(3). doi: <https://doi.org/10.22146/agritech.13347>.
- Rohman, A. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Rosen, M. J. dan Kunjappu, J.T. 2012. *Surfactants and Interfacial Phenomena*. Edisi Keempat. Ed. John Wiley & Sons, Inc. New Jersey.
- Rowe, R. C. et al. 2005. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Edisi Keempat. The Pharmaceutical Press. London.
- Rowe, R. C. et al. 2006. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Edisi Kelima. The Pharmaceutical Press. London.
- Rowe, R. C. et al. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Edisi Keenam. The Pharmaceutical Press. London.
- Safitri, S. R. 2014. Pentingnya Melindungi Kulit Dari Sinar Ultraviolet dan Cara Melindungi Kulit Dengan Sunblock Buatan Sendiri. *Jurnal Inovasi Kewirausahaan*. Halaman 127-128.
- Saifudin, A., Rahayu, A., dan Teruna, H. Y. 2011. *Standarisasi Bahan Obat Alam*. Edisi Kedua. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Santoso, B. 2011. Integrasi Pati Termodifikasi, Surfaktan, Protein, dan Ekstrak Tanaman Gambir pada Pembuatan Edible Film. *Disertasi*. Program Doktor Ilmu-Ilmu Pertanian Program Pascasarjana. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Sari, D. K., Sugihartini, N., dan Yuwono, T. 2015. Evaluasi Uji Iritasi dan Uji Sifat Fisik Sediaan Emulgel Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*). *Pharmaciana* 2(5). doi: 10.12928/pharmaciana.v5i2.2493.
- Sari, A. N. 2015. Antioksidan Alternatif Untuk Menangkal Bahaya Radikal Bebas Pada Kulit. *Journal of Islamic Science and Technology* 1(1): 63-68. doi: <http://dx.doi.org/10.22373/ekw.vlil.518>.
- Sastrohamidjojo, H. 1991. *Kromatografi*. Edisi kedua. Liberty Press. Yogyakarta. Halaman 26–36.
- Satriari, P. R., et al. 2017. Potensi Penangkapan Radikal Bebas DPPH dari Ekstrak Mengkudu (*Morinda citrifolia* L), Kelor (*Moringa oleifera*), dan

- Kedondong Hutan (*Spondias pinnata* (I.F) Kurz). *JF Udayana* 6(1): 43-46. doi: 10.24843/JFU.2017.v06.i01.p08.
- Sayuti, K. dan Rina Y. 2015. *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Andalas Univesity Press. Padang.
- Shovyana, H. H. & A. Karim Z. 2013. Stabilitas Fisik dan Aktivitas Krim W/O Ekstrak Etanolik Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarph* (scheff.)Boerl) Sebagai Tabir Surya. *Traditional Medicine Journal* 18: 109-117. ISSN: 1410-5918
- Sihombing, C. N., Wathoni, N., dan Rusdiana, T. 2007. Formulasi Gel Antioksidan Ekstrak Buah Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Dengan Menggunakan Basis Aqupec 505 hv. Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran Sumedang. Sumedang.
- Singla, V. et al. 2012. Emulgel: A New Platform For Topical Drug Delivery. *International Journal of Pharma and Bio Sciences* 3(1): 485-498. ISSN: 0975-6299.
- Siswanto YW. 2004. *Penanganan Hasil Panen Tanaman Obat Komersial*. Penebar Swadaya. Jakarta. hal. 29, 46, 66.
- Slamet, S. et al. 2003. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sriwahyuni I. 2010. Uji Fitokimia Ekstrak Tanaman Anting-Anting (*Acalypha Indica* Linn) Dengan Variasi Pelarut dan Uji Toksisitas Menggunakan Brine Shrimp (*Artemia salina* leach). *Skripsi*. Malang: Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim.
- Suardi, M., Armenia, dan Anita, M. 2008. Formulasi dan Uji Klinik Gel Anti Jerawat Benzoil Peroksida-HPMC. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Udayana. Bali.
- Suhaling. 2010. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.) Dengan Metode DPPH. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Alauddin Makasar. Makasar.
- Sukeksi, L., Meirany S., Lionardo S. 2018. Pembuatam Sabun Transparan Berbasis Minyak Kelapa Dengan Penambahan Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) Sebagai Bahan Antioksidan. *Jurnal Teknik Kimia* 7(2). doi: <https://doi.org/10.32734/jtk.v7i2.1648>.
- Susanti, T. 2013. Pengaruh Pemanfaatan Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Terhadap Penyembuhan Ketombe Kering. *Skripsi*. Universitas Negeri Padang. Padang.

- Supomo, Husnul W, Bagus M. S. 2019. Perbandingan Metode Ekstraksi umbi Bawang Rambut (*Allium chinense* G.Don.) Menggunakan Pelarut Etanol 70 % Terhadap Rendemen dan Skrining Fitokimia. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia* 1(1): 30-40. doi: <https://doi.org/10.33759/jrki.v1i1.15>.
- Suprapti, T. 2016. *Praktikum Farmestika Dasar Farmasi*. Kemenkes RI. Jakarta.
- Syamsuni, H. A. 2013. *Ilmu Resep*. EGC. Jakarta. Halaman 74-75, 242-249.
- Takashi. Miyake and Takayumi Shibamoto. 1997. Antioxidant Activities of Natural Compound Found in Plants. *J. Agric. Food. Chem.* 45: 1819-1822. doi: <https://doi.org/10.1021/jf960620c>.
- Tristantini, Dewi *et al.* 2016. Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (*Mimusops elengi* L.). Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia. Yogyakarta.
- Voight, R. 1995. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahyudin, M., Ajeng K., dan Gusti A. A. 2018. Pengaruh Konsentrasi Carbopol 940 Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Masker Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Sebagai Anti Jerawat. *JF FIK UINAM* 6(1). doi: <https://doi.org/10.24252/.v6i1.5269>.
- Wasitaatmadja, Syarif M. 2007. Anatomi Kulit. Dalam: Adhi Djuanda, Mochtar Hamzah, Siti Aisah editor. *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Edisi Kelima. Balai Penerbit FKUI. Jakarta. Halaman 3-5.
- Widodo, A. 2013. Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Air, Fraksi Etil Asetat, Fraksi Kloroform, dan Fraksi N-heksan Ekstrak Metanol Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lam) Terhadap Radikal DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi. Surakarta.
- Wigati, D. dan Dwi, K. P. 2016. Total Flavonoid dan Aktivitas Penangkapan Radikal Bebas Dari Ekstrak Etanolik Daun dan Buah Mengkudu. *Journal of Pharmacy* 5(1): 7-11. ISSN: 2302-7436.
- Wilson, I. D. *et al.* 2000. *Encyclopedia of Separation Science*. Academic Press. New York.
- Winarsi, H. 2007. *Natural antioxidants and free radicals*. Kanisius. Yogyakarta.
- Yilmazer, N., *et al.* 2016. Antioxidant and Antiinflammatory Activities of A Commercial Noni Juice Revealed by Carrageenan-Induced Paw Edema. *Polish J. Vet. Sci.* 19(3): 589–595. doi: 10.1515/pjvs-2016-0074.

- Yuda, P. E. S. K., Erna, C., Ni, L. P. Y. W. 2017. Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Tanaman Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.). *Medicamento* 13(2): 61-70.
- Yuniastuti, A. 2008. *Gizi dan Kesehatan*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Yunita, Niken W. 2020. 5 Manfaat Buah Mengkudu untuk Kesehatan dan Efek Sampingnya. <https://health.detik.com/berita-detikhealth/d-4912835/5-manfaat-buah-mengkudu-untuk-kesehatan-dan-efek-sampingnya>. 8 November 2020 (15.27).
- Yuslianti, E. R. 2018. *Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan*. Deepublish. Yogyakarta.
- Zulkarnain, A. K., Novi, E., dan Nurul, I. S. 2013. Aktivitas Amilum Bengkoang (*Pachyrrizus Erosus* L.URBAN) Sebagai Tabir Surya Pada Mencit dan Pengaruh Kenaikan Kadarnya Terhadap Viskositas Sediaan. *Traditional Medicine Journal* 18: 1-8. ISSN: 1410-5918.