

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Z. 2018. Penuaan Kulit: Patofisiologi dan Manifestasi Klinis
- Agoes, Goeswin. 2013. *Pengembangan Sediaan Farmasi (Edisi Revisi dan Perluasan)*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Agromedia. 2007. *Petunjuk Pemupukan*. Jakarta : Agromedia Pustaka.
- Agustina, L., Yulianti, M., Shoviantari, F., Fauzi I. 2017. *Formulasi dan Evaluasi Sabun Mandi Cair dengan Ekstrak Tomat (Solanum lycopersicum L.) sebagai Antioksidan*. Jurnal Wiyata, Vol. 4 No. 2 Tahun 2017.
- Andayani, R. 2008. *Penentuan Aktivitas Antioksidan, Kadar Fenolat Total dan Likopen Pada Buah Tomat (Solanum lycopersicum L.)*. J. Sains dan Teknologi Farmasi 13:1
- Ansel, H.C., 1989, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, diterjemahkan oleh Farida Ibrahim, Asmanizar, Iis Aisyah, Edisi keempat, 255-271, 607-608, 700, Jakarta, UI Press.
- Ansel, H. C., 2008, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, ed IV, Alih bahasa Ibrahim, F. Jakarta : UI Press.
- Ardana M., Aeyni V. dan Ibrahim A., 2015, *Formulasi dan Optimasi Basis Gel HPMC (Hidroxy Propyl Methyl Cellulose) dengan Berbagai Variasi Konsentrasi*, J. Trop. Pharm. Chem., 3 No. 2, 101–108.
- Arief, S. 2007. *Radikal Bebas*. Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran UNAIR: Surabaya
- Ariyanti, E.L., Handayani, R.P. and Yanto, E.S. 2020. *Formulasi Sediaan Serum Antioksidan Dari Ekstrak Sari Tomat (Solanum lycopersicum L.) dan Ekstrak Kayu Manis (Cinnamomum burmannii) Sebagai Perawatan Kulit*. Journal of Holistic and Health Sciences, 4(1), pp. 50–57. Available at: <https://doi.org/10.51873/jhhs.v4i1.80>.
- Bajaj, Sanjay., dkk. 2012. Stability Testing of Pharmaceutical Products, *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, vol 2 (03), hal 129 – 138

- Baker, P., Woerdenbag, H., Gooskens, V., Naafs, B., Kaaij, R. V. D., and Wieringa, N., 2012, *Dermatological Preparations for The Tropics A Formulary of Dermatological Preparations and Background Information on Therapeutic Choices, Production and Dispensing*, 2nd ed., Beta Science Shop University of Groningen, Netherlands, pp. 75-80.
- Baumann, L. (2009). *Cosmetic Dermatology: Principles and practice, second edition*. McGraw-Hill Companies, Inc., 3-12, 34—62, 263-272, 292-305.
- Bhowmik, D., Kumar, K.P.S., Paswan, S., Srivastava, S., 2012. *Tomato-A Natural Medicine and Its Health Benefits* 1, 11.
- Chaudhary, P. 2018. *Bioactivities of phytochemicals present in tomato*. J Food Sci Technol, p. 17.
- Clarkson, P. M., Thompson, H. S. 2000. *Antioxidants: What Role Do They Play In Physical Activity And Health*. J. Clin Nutr. Biochem. 72.: 637S-46S
- Dalimartha, S dan Adrian, F. 2011. *Khasiat Buah dan Sayur*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Depkes RI. 2020. *Farmakope Indonesia*. Edisi VI. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dewantari, D.R. dan Sugihartini, N. 2015, *Formulasi dan Uji Aktivitas Gel Ekstrak Daun Petai Cina (Leucaena glauca, Benth) sebagai Sediaan Obat Luka Bakar*, *Farmasains*, 2(5): 217-222.
- Djajadisastra, Joshita, dkk., 2009. *Formulasi Gel Topikal Dari Ekstrak Nerii Folium Dalam Sediaan Anti Jerawat*. *Jurnal Farmasi Indonesia*, Vol. 4 (4).
- Evans, W. C., Evans, D., Trease, G. E. (2002). *Trease and Evans pharmacognosy 15th ed*. Edinburgh: Elsevier, 137-139
- Farnsworth, N. 1966. *Biological and Phytochemical Screening of Plants*. *Journal of Pharmaceutical Sciences*. Vol 55 No. 3

- Febriani, D. M. 2015. *Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (Annona muricata Linn)*. Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba, Bandung, 478.
- Filbert, Koleangan, H.S.J., Runtuwene, M.R.J., Kamu, V.S., 2014. *Penentuan Aktivitas Antioksidan Berdasarkan Nilai IC50 Ekstrak Metanol dan Fraksi Hasil Partisinya pada Kulit Biji Pinang Yaki (Areca vestiaria Giseke)*. J. MIPA 3, 149. <https://doi.org/10.35799/jm.3.2.2014.6002>
- Fujiwara, Y. et al. 2012. *Tomatidine, a Tomato Sapogenol, Ameliorates Hyperlipidemia and Atherosclerosis in ApoE-Deficient Mice by Inhibiting Acyl-CoA: cholesterol Acyl-transferase (ACAT)*. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 60(10), pp. 2472–2479. Available at: <https://doi.org/10.1021/jf204197r>.
- Ghasemian, A., S. Mehrabian, A. Majd. 2006. *Peel Extracts Of Two Iranian Cultivars Of Pomegranate (Punica granatum) Have Antioxidant And Antimutagenic Activities*. Pakistan J. Biological Science 9 (7): 1402-1405
- Hanifa, N., Wirasisya, D., Muliani, A., Utami, S., Sunarwidhi, A. 2021. *Phytochemical Screening of Decoction and Ethanolic Extract of Amomum dealbatum Roxb. Leaves*. Jurnal Biologi Tropis. Vol 21, 510-518
- Harborne, J. B. 1987. *Metode Fitokimia : Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro, Edisi 1, 9-10, ITB. Bandung
- Henderson, A.H., Lister, I.N.E., Fachrial, E., Girsang, E., 2020. *Antioxidant and Anti-Elastase Activity of Ethanol Extract of Tomato (Solanum lycopersicum L.)*. bul. littro 31, 67. <https://doi.org/10.21082/bullittro.v31n2.2020.67-74>.
- Hikmawanti, Ni Putu Ermi et al. 2021. *Pengaruh Variasi Metode Ekstraksi Terhadap Perolehan Senyawa Antioksidan Pada Daun Katuk (Sauropus androgynus (L.) Merr)*. Jurnal Farmasi Udayana, [S.l.], p. 1-12, july 2021. ISSN 2622-4607.

- Huliselan, Yosina M. 2015. *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol, Etil Asetat, dan N-Heksan dari Daun Sesewanua (Clerodendron squamatum Vahl.)*. Vol. 4 No. 3 (2015): Pharmacon
- Julianto, Tatang Shabur. 2019. *Fitokimia: Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Kalangi, S.J.R., 2014. *Histofisiologi Kulit*. J. Biomedik JBM 5. <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>
- Karadag, A., Ozcelik, B., and Saner, S. 2009. *Review of methods to determine antioxidant capacities*. Food Analytical Methods, 2, 41–60.
- Kibbe, A. H., 2006, *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*, 5th Edition, 214-216, Phamaceutical Press London, United Kingdom dan American Pharmaceutical Association, Washington, D. C.
- Lachman, L., & Lieberman, H. A., 1994, *Teori dan Praktek Farmasi Industri*, Edisi Kedua, 1091-1098, UI Press, Jakarta.
- Marliana S.D., Suryanti V. and Suyono, 2005, *Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (Sechium edule Jacq.Swartz.) dalam Ekstrak Etanol*, *Biofarmasi*, 3 (1), 26–31.
- McMurry, J. and R.C. Fay. 2004. *McMurry Fay Chemistry*. 4th edition. Belmont, CA. : Pearson Education International.
- Mokodompit, J.H., 2020. *Formulasi Sediaan Masker Gel Peel-Off dari Ekstrak Buah Tomat (Solanum Lycopersicum L.) Beserta Uji Aktivitas Antioksidan*. Journal Syifa Sciences and Clinical Research 2, 10.
- Molyneux, P., 2004. *The use of the stable free radical diphenylpicryl- hydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity*. Songklanakarin Journal of Science and Technology. Vol 26 No. 2
- Mudhana, Aditya Rahma dan Pujiastuti, Anasthasia. 2021. *Pengaruh Trietanolamin dan Asam Stearat Terhadap Mutu Fisik dan Stabilitas Mekanik Krim Sari Buah Tomat*. S1 thesis, Universitas Ngudi Waluyo.

- Mursyid, A. M. 2017. *Evaluasi Stabilitas Fisik dan Profil Difusi Sediaan Gel (Minyak Zaitun)*. Jurnal Fitofarmaka Indonesia, vol. 4, no. 1, pp. 205-211, doi:10.33096/jffi.v4i1.229.
- Nafisah, Minhatun dkk. 2014. *Uji Skrining Fitokimia Pada Ekstrak Heksan, Kloroform Dan Metanol Dari Tanaman Patikan Kebo (Euphorbiae Hirtae)*. Jurusan Kimia, FMIPA, Universitas Negeri Surabaya. 279-286
- Padmasari P., et al. 2013. *Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Rimpang Bangle (Zingiber Purpureum Roxb.)*. Jurnal Farmasi Udayana, vol. 2, no. 4.
- Periago, M. J., García-Alonso, J., Jakob, K., Olivares, A. B., Bernal, M. J., Iniesta, M. D., et al. (2009). *Bioactive compounds, folates and antioxidant properties of tomatoes (Lycopersicon esculentum) during vine ripening*. International Journal of Food Science and Nutrition, 60(8), 694–708.
- Pine, T.D., Alam, G., dan Attamimi, F. 2008. *Standarisasi mutu ekstrak daun geddi (Abelmoschus manihot (L.) Medik) dan uji efek antioksidan dengan metode DPPH*. JF FIK UINAM Vol.3 No.3
- Praptiningsih, Y., 1999. *Teknologi Pengolahan*. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Jember, Jember.
- Pratiwi, A. S. 2010. *Respon Tikus Putih (Rattus norvegicus) Yang Dikontaminasi Radikal Bebas Terhadap Pemberian Tepung Delima (Punica granatum L.) Sebagai Sumber Antioksidan*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor: Bogor: 2-3
- Pratiwi, D., Sidoretno, W.M., Aisah, N., 2021. *The Combination of Turmeric (Curcuma domestica) Rhizome Extract and Collagen in A Serum Formulation as an Antioxidant*. Borneo Journal of Pharmacy Vol 4, 36-42

- Prayoga G. 2013. *Fraksinasi, Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia dari Ekstrak Teraktif Daun Sambang Darah (Excoecaria cochinchinensis Lour)*. *Pharmacon*. 5: 41-48.
- Putri, A., Maslina, P., Torizellia, C. 2022. *Formulasi Dan Stabilitas Sediaan Vanishing Cream Ekstrak Etanol 96% Daun Kersen (Muntingia Calabura L.) Sebagai Sunscreen Pelindung Kulit*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, Vol 3 No. 2
- Putri, Corry P. 2018. *Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Krim Minyak Atsiri Kulit Buah Jeruk Manis (Citrus aurantium Dulcis) dengan Variasi Konsentrasi Setil Alkohol sebagai Stiffening Agent*. Skripsi S1, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta
- Rieger, M., 2000. *Harry's Cosmeticology* 8th Edition. Chemical Publishing Co Inc, New York.
- Robinson, T., 1995, *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*, Edisi VI, Hal 191-216, Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, ITB, Bandung.
- Rosi A., Tantawi D. 2017. *Antioksidan dalam dermatologi*. *JKK*, Volume 4, No 1 : 39-48.
- Rowe, R.C. , Sheskey, P.J., Quinn, M.E.. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients 6th Ed*. London: Pharmaceutical Press and America Pharmacists Association.
- Saryanti, Dwi, et al. 2019. *Optimasi Asam Stearat dan Tea pada Formula Sediaan Krim Ekstrak Kulit Pisang Kepok (Musa Paradisiaca L.)*. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, vol. 1, no. 3, pp. 225-237, doi:10.33759/jrki.v1i3.44.
- Setyowati, W.A.E, dkk. 2014. *Skrining Fitokimia dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Metanol Kulit Durian (Durio zibethinus Murr.) Varietas Petruk*. *Jurnal Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia VI*. ISBN (979363175-0): 271-280.

- Sima, F.M., Majawati, E., Kurniawan, H., 2019. *Uji Kadar Likopen dan Aktivitas Antioksidan pada Buah Tomat*. J. Kdoks Meditek 25, 94–99. <https://doi.org/10.36452/jkdoktmeditek.v25i3.1778>
- Surtinah. 2007. *Kajian Tentang Hubungan Pertumbuhan Vegetatif dengan Produksi Tanaman Tomat (Lycopersicum esculentum, Mill.)*. PS. Agronomi, Staf Pengajar Fakultas Pertanian Universitas Lancang Kuning, Vol.4 No 1.
- Syaifuddin. 2009. *Anatomi Tubuh Manusia*. Salemba Medica: Jakarta.
- Syamsidi, A., Sulastri, M.Si., Apt, E., Syamsuddin, A.M., 2021. *Formulation and Antioxidant Activity of Mask Clay Extract Lycopene Tomato (Solanum lycopersicum L.) with Variation of Concentrate Combination Kaoline and Bentonite Bases*. JFG 7. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2021.v7.i1.15462>.
- Syamsuni. 2006. *Ilmu Resep*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Syarifah, A., Budiman, A., and Nazilah, S. A. 2021. *Formulation and Antioxidant Activity of Serum Gel of Ethyl Acetate Fraction From Musa x paradisiaca L*. Advances in Health Sciences Research, volume 33.
- Tandi, J. Melinda, B., Purwantari, A., Widodo, A. 2020. *Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Buah Okra (Abelmoschus esculentus L. Moench) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis: Qualitative and Quantitative Analysis of Secondary Metabolites in Ethanol Extract of Okra (Abelmoschus esculentus L. Moench) Fruit with UV-Vis Spectrophotometry Method*. KOVALEN: Jurnal Riset Kimia. Vol 6, 74-80
- Tim Bina Karya Tani. 2009. *Pedoman Bertanam Tomat*. Bandung: Yrama Widya.
- Tiossi, R.F.J. *et al.* 2014. In vitro and in vivo evaluation of the delivery of topical formulations containing glycoalkaloids of Solanum lycocarpum fruits. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 88(1), pp. 28–33. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2014.01.010>

- Vadlya M., Hidayat M., dan Tri Ayu S. 2019. *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Skincare yang Sesuai Dengan Jenis Kulit Wajah Menggunakan Logika Fuzzy*. Jurnal Sains dan Manajemen, Vol 7 No. 2
- Vinayak B. Randive, Ph.D. 2007. *Natural Ingredients for Creating Food Textured Cosmetics*. Personal Care R&D, FMC BioPolymer, USA
- Voight, R., 1994, *Buku Pengantar Teknologi Farmasi*, 572-574, diterjemahkan oleh Soedani, N., Edisi V, Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada Press.
- Warnida, H., Wahyuni D., Sukawaty, Y. 2019. *Formulasi dan Evaluasi Vanishing Cream Berbasis Lemak Tengawang*. Kalimantan Timur : Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Lingkungan Hidup
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas Potensi dan Aplikasinya Dalam Kesehatan*. Kanisius: Yogyakarta
- Zaddana, C., Meida, U., 2021. *Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Serbuk Minuman Instan Sari Buah Tomat (Solanum lycopersicum)*. Jurnal Ilmiah Farmasi 11, 12.
- Zhou, A., Bu, Y., Takano, T., Zhang, X., Liu, S. 2016. *Biotechnology Journal*. Dept. of Chemical and Biological Engineering, Northwestern University