

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisya, D. M., Arumsari, A., & Kurniaty, N. 9 (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Melon (*Cucumis sativus* L.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis* Penyebab Jerawat. Bandung
- Agarwal, A., Gupta, S., & Sikka, S. (2006). The Role of Free Radicals and Antioxidant in Reproduction. Lippincott Williams & Wilkins, 18, 325-332
- AgroMedia. (2007). Kunci Sukses Memperbanyak Tanaman. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Aliwu, I., Rorong, J. A., & Suryanto, E. (2020). Skrining fitokimia dan uji efek Sedatif pelarut dari daun takokak (*Solanum turvum* Swartz) pada tikus putih galur wistar. *Chem Prog.* 13(1): 6–10. Diakses dari <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/chemprog/article/view/28795>.
- Amelinda, E., Widarta I W. R., Darmayanti, L. P. T. (2018). Pengaruh waktu maserasi terhadap aktivitas ntioksidan ekstrak rimpang temulawak (*Curcuma xanthiriza* Roxb.) *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan.* 7(4): 165–174. Diakses dari <https://ojs.unud.ac.id/index.php/itepa/article/view/44797>.
- Andaryekti, R., Mufrod, M., & Munisih, S. (2017). Pengaruh Basis Gel Sediaan Masker Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia Sinensis* Linn.) Pada Karakteristik Fisik Dan Aktivitas Bakteri *Staphylococcus Aureus* Atcc 25923. *Majalah Farmaseutik,* 11(2), 294–299. DOI: <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v11i2.24122>
- Aulton, M. E., & Taylor, K. M. G. (2018). *Aulton's Pharmaceutics the Design and Manufacture of Medicines Fifth Edition.* London: Elsevier. Diakses dari <http://dl.konkur.in/post/Book/MedicalScience/Aulton-Pharmaceutics-TheDesign-and-Manufacture-of-Medicines-5th-Edition%5Bkonkur.in%5D.pdf>
- Anis Saati, E., RRD, T., & BW. Aulanni'am, S. (2012). Optimalisasi Fungsi Pigmen Bunga Mawar Sortiran Sebagai Zat Pewarna Alami Dan Bioaktif Pada Produk Industri. *Jurnal Teknik Industri,* 12(2), 133–140. DOI: <https://doi.org/10.22219/jtiumm.vol12>.
- Badaring, D. R., Sari, S. P., Nurhabiba, W., & Lembang, S. A. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aeegle marmelos* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal Of Fundamental Sciences (IJFS),* 6(1): 16-26.
- Begum, H. A. (2018). Antioxidant, antimicrobial activity, and phytochemical analysis of the seeds extract of *Cucumis sativus* Linn. *Pure and Applied Biology,* 7(4), 433–441. <https://doi.org/10.19045/bspab.2018.700202>
- Bouaziz, A., Djidel, S., Bentaher, A., & Khennouf, S., (2020). Polyphenolic Content, Antioxidant and Anti-inflammatory Activity of Melon (*Cucumis Melo* L. var. *inodorus*) Seeds. *Journal of Drug Delivery & Therapeutics.* 2020; 10(2-s):22-26.

- Brodell, L., & Rosenthal, K. (2008). Skin Structure and Function: The Body's Primary Defense Against Infection. *Infectious Diseases in Clinical Practice*, 16(2), 113–117. <https://doi.org/10.1097/IPC.0b013e3181660bf4>
- Burhan, M. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Hasil Fraksi Etil Asetat Kulit Batang Kemiri (*Aleurites moluccana* (L) Willd.) Dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-pikrihidrazil). Skripsi, Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Cahyani, A., I. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) Dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrihidrazil). Skripsi, Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Calderon-Montano, J.M., Burgos-Moron, E., Perez-Guerrero, C., Lopez-Lazaro, M.A., 2011. Review on the dietary flavonoid kaempferol. *Mini. Rev. Med. Chem.* 11,298–344.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi Terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus Mauritiana* L.) Sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(4): 551-560
- Chatterjea MN., Shinde R. 2012. *Textbook of Medical Biochemistry*. 8th ed. London: Jaypee Brothers Medical Publisher.
- Departemen Kesehatan RI, 1979, *Farmakope Indonesia Edisi III*. Jakarta. Depkes RI
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Depkes Republik Indonesia. (1994). Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor: 661/MENKES/SK/VII/1994 Tentang Farmakope Herbal Indonesia. Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan RI. (1995). *Farmakope Indonesia Edisi Keempat*. Jakarta: Depkes RI.
- Depkes Republik Indonesia. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Fajriaty I. H., and Setyaningrum R., 2018, Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis dari Ekstrak Etanol Daun Bintangur (*Calophyllum soulattri* Burm . F.), *Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains*, 7(1), pp. 54– 67.
- Fathurrachman, D., A. (2014). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn) Dengan Metode Perendaman Radikal Bebas DPPH. Skripsi, Jakarta: Uin Syarif Hidayatullah
- Gangwar, A.K., Ashoke, K.G., & Vikas Saxena. 2014. Standarization and Anticeluler Activity of Phoenix dactylifera Linn Leaves. *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*.
- Hamid, A.A., Aiyelaagbe, O.O., Usman, L.A, Ameen, O.M., Lawal, A. Antioxidant: its Medidal and Pharmacological Applications. *African Journal of pure and applied chemistry* vol.4(8), 2010, pp. 142- 151

- Harjanti, R., & Nilawati, A. (2020). Aktivitas Antioksidan dan Potensi Tabir Surya Serum Ekstrak Terpurifikasi Daun Wangon (*Olex psittacorum* (Willd.) Vahl.). *Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(1), 18–28. DOI: <http://dx.doi.org/10.31001/jfi.v17i1.779>.
- Hartanto, B.R. & Budijitno, S. (2017). Pengaruh suplementasi alfa tokoferol terhadap stomatitis terkait kemoterapi pada penderita kanker payudara invasif. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 6, 378.
- Hery Winarsi. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Yogyakarta: Kanisius. Hal. 189-90.
- Ikhrar M., Yudistira A., Wewengkang D. 2019. Uji Aktivitas Antioksidan *Stylissa* sp. DENGAN METODE DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). Universitas Sam Ratulangi. Manado
- Ikhsanudin A. and Mardhiyah S., 2017, Formulasi dan Uji Antijerawat Gel Ekstrak Etanol 70 % Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* Linn.) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*, *Jurnal Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta*.5, pp. 416–426.
- Irianto, I. D. K., Purwanto, P., & Mardan, M. T. (2020). Aktivitas Antibakteri dan Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Dekokta Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Sebagai Alternatif Pengobatan Mastitis Sapi. *Majalah Farmaseutik*, 16(2), 202. DOI: <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v16i2.53793>.
- Jackson, E. B. (E. B. (1999). *Sugar confectionery manufacture*. New York: Springer. Diakses dari [https://books.google.com/books/about/Sugar\\_Confectionery\\_Manufacture.html?hl=id&id=GFw8HEqnLvIC](https://books.google.com/books/about/Sugar_Confectionery_Manufacture.html?hl=id&id=GFw8HEqnLvIC)
- Karim, K., Jura, M. R., & Sabang, S. M. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Patikan Kebo (*Euphorbia Hirta* L.). *Jurnal Akademika Kimia*, 4(2): 56-63.
- Kindangen O.C., Yamlean P.V.Y., and Wewengkang D.S., 2018, Formulasi Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dan Uji Aktivitas Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro, *Pharmakon*, 7(3), pp. 283–293. Terdapat di doi: 10.35799/pha.7.2018.20505.
- Kurniawati, A. Y., & Wijayanti, E. D. (2018). Karakteristik Sediaan Serum Wajah Dengan Variasi Konsentrasi Sari Rimpang Temu Giring (*Curcuma heyneana*). *Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang*, 1–11.
- Lai-Cheong, J. E., & McGrath, J. A. (2017). Structure and function of skin, hair, and nails. *Medicine (United Kingdom)*, 45(6), 347–351. <https://doi.org/10.1016/j.mpmed.2017.03.004>
- Maesaroh, K., Dikdik, K., & Jamaludin, A. A. (2018). Perbandingan Metode Uji Aktivitas Antioksidan DPPH, FRAP, FIC, Terhadap Asam Askorbat, Asam Galat dan Kuersetin. *Chimica Et Natura Acta*, 6(2): 93-100.
- Mansur, M.C.P.P.R., Leitão, S.G., Lima, L.M.T.R., Ricci-Júnior, E., Souza, G.R., Barbi, N.S., Martins, T.S., Dellamora-Ortiz, G.M., Leo, R.R.T., Vieira, R.C., Leitão, G.G., Santos, E.P., 2012. Evaluation of the antioxidant and phototoxic potentials of *Bauhinia microstachya* var. *massambabensis* Vaz leaf extracts. *Lat. Am. J. Pharm.*31, 200–206

- Mardhiani, Y. D., Yulianti, H., Azhary, D. P., & Rusdiana, T. (2018). Formulasi dan Stabilitas Sediaan Serum dari Ekstrak Kopi Hijau (*Coffe Canephora*) Sebagai Antioksidan. *Jurna Farmasi Riset Indonesia*, 2(2), 19–33. DOI: <https://doi.org/10.52447/inspj.v2i2.910>
- Marliana, S.D., Saleh, C. 2011. Uji Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Etanol, Fraksi nHeksana, Etil asetat, dan Metanol dari Buah Labu Air (*Lagenari Siceraria* (Morliana). *J. Kimia Mulawarman*, 8(2): 39-63
- Miksusanti et, al. Aktivitas Antioksidan dan Sifat Kestabilan Warna Campuran Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dan Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.). Sumatera Selatan: Jurusan Kimia Universitas Sriwijaya, 2012. Vol 15 Nomor 2 C, p 1-2
- Molyneux, P. (2004). The Use of The Stable Fress Radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) For Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakar Journal of Science and Technology*, 26(2): 211-219.
- Mutchler E. 1991. Dinamika obat. Dalam M. Widiyanto dan A. S. Kanti: Buku ajar farmakologi dan toksikologi. Bandung: ITB. p.177-80, 195
- Naiu A.S. and Yusuf N., 2018, Nilai Sensoris dan Viskositas Skin Cream menggunakan Gelatin Tulang Tuna sebagai Pengemulsi dan Humektan, *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 21(2), p. 199. Terdapat di doi: 10.17844/jphpi.v21i2.22838.
- Ningsih, D. S., Henri, Roanisca, O., & Mahardika, G. R. (2020). Skrining Fitokimia dan Penetapan Kandungan Total Fenolik Ekstrak Daun Tumbuhan Sapu-Sapu (*Baeckea frutescens* L.). *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 8(3), 178–185. DOI: <https://doi.org/10.21776/ub.biotropika.2020.008.03.06>.
- Nganggu, Y. P. H. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode Radikal DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil) dan Penetapan Kadar Fenolik Total Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol Daun Benalu (*Scurrula ferruginea* (Jack) Danser Pada Tanaman *Tabebeuia Aurea* (Manso) Benth. & Hook. f. Ex S. Moore. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Nuraeni, F., & Sembiring, S. B. (2018). Aktivitas Antioksidan Serta Identifikasi senyawa Dari Ekstrak Jamur Lingzhi (*Ganoderma Lucidum*) Dengan Liquid Chromatography-Mass Spectrometry (LC-MS) . *FMIPA Unimus*, 1-10.
- Nurjanah., Izzati., dan Abdullah. (2011). Aktivitas Antioksidan dan Komponen Bioaktif Kerang Pisau (*Solen sp.*). *Jurnal Ilmu Kelautan* Vol 16 (3); hal. 119-124. ISSN
- Nuryanto, 2007. *Budidaya Melon*. Jakarta: Azka Press
- Optimasi Tween 20, Lia Kusmawati, Fakultas Farmasi UMP, 2022
- Pandanwangi, S., Bachtiar, A., & Firmansyah, D. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Krim Kombinasi Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Dan Ekstrak Umbi Wortel (*Daucus carota* L.) Dengan Menggunakan Metode DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl). *Medical Sains*, 3(1): 31-42.



- Parfati, N., Rani, K. C., & Jayani, N. I. K. (2018). Modul Penyiapan Simplisia Kelor. Bojonegoro: Program Pengembangan Wilayah (PPW).
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1175/MENKES/PER/VIII/2010 tentang Izin Produksi Kosmetika.
- Phongpaichit, S., Nikom, J., Rungjindamai, N., Sakayaroj, J., Towatana, N. H., Rukachaisirikul, V., et al. (2007). Biological Activities Of Extrcts From Endophytic Fungi Isolated From Garcinia Plants. *Federation of European Microbiological Societies Immunology & Medical Microbiology*, 517-525.
- Prakash, A., Rigelhof, F., and Miller, E., 2001, Antioxidant Activity: Medallion Laboratories, *Analithycal Progress*, 19(2), 1-4.
- Purwanti, L., Dasuki, U. A., & Imawan, A. R. (2019). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Dari Seduhan 3 Merk Teh Hitam (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) Dengan Metode Seduhan Berdasarkan SNI 01-1902-1995. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 2(1): 19-25.
- Putriana A., 2018, Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Sebagai Ovidasi Keong Mas (*Pomacea canaliculata* L.), Skripsi, Progam S1 Pendidikan, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Raden Intan, Lampung, pp. 1–126
- Raharjo, M., 2019. Panduan Pengukuran Viskositas Fluida Menggunakan Viscometer Brookfield. *Laboratorium industri*.
- Rahmawati, Sinardi, & Iryani, A. S. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Eksrtak Etanol Bunga Brokoli (*Brassica oleracea* L. Var *Italica*) Dengan Metode DPPH (2,2- difenil-1- pikrihidrazil). *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Teknik UNIFA*, 230-241.
- Rastuti, U., & Purwati. (2012). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kalba (*Albizia falcataria*) Dengan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-pikrihidrazil) dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekundernya. *Molekul*, 7(1): 33-42.
- Rostamailis, 2005. *Perawatan Badan, Kulit dan Rambut*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of pharmaceutical excipients sixth edition*. London: Pharmaceutical Press. Diakses dari <https://adiyugatama.files.wordpress.com/2012/03/handbook-of-pharmaceutical-excipients-6th-ed.pdf>.
- Sangi, M., Runtuwene, M. R. J., & Simbala, H. E. I. (2008). Analisa Fitokimia Obat Di Minahasa Utara. *Chemistry Progres*, 1(1), 47–53. DOI: <https://doi.org/10.35799/cp.1.1.2008.26>
- Santoso, T., & Setyorini, S. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air dan Etanol Biji Buah Melon (*Cucumis Melo* L.) Var. *Cantalupensis* dan *reticulates*. Universitas Pancasila: Fakultas Farmasi Universitas Pancasila. Jakarta
- Septiyanti, M., Liana, L., Sutriningsih, Kumayanjati, B., Meliana, Y., 2019. Formulation and evaluation of serum from red, brown and green algae extract for anti-aging base material. Presented at the PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED CHEMISTRY 2019, Tangerang, Indonesia, p. 020078. <https://doi.org/10.1063/1.5134642>

- Shinde, P. B. 2012. Probiotic: an overview of selection and evaluation, *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, Vol. 4, Issue 2, p. 14-21.
- Silalahi, J. (2006). Makanan fungsional. Yogyakarta: Kanisius. Diakses dari <https://opac.perpusnas.go.id/DetailOpac.aspx?id=569622>.
- Sobir, F., & Siregar, D. (2010). *Budidaya Melon Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Suena, N.M.D.S., Meriyani, H., Antari, N.P.U. 2020. Uji Mutu Fisik dan Uji Hedonik Body Butter Maserat Beras Merah Jatiluwih. *Jurnal Ilmiah Medicamento*. 6(1): 59-65.
- Sulastomo, E. (2013). *Kulit Cantik dan Sehat: Mengenal dan Merawat Kulit*. Jakarta: Penerbit Buku Kompas.
- Sutopo L. 2004. *Teknologi Benih*. PT RajaGrafindo Persada: Jakarta
- Sutriningsih, & Astuti, I. W. (2017). Uji Antioksidan Dan Formulasi Sediaan Masker Peel -Off Dari Ekstrak Biji Alpukat (*Persea americana* Miil.) Dengan Perbedaan Konsentrasi PVA (Polivinil Alkohol). *Indonesia Natural Research Pharmaceutichal Journal*, 1(9), 67–75. DOI: <https://doi.org/10.52447/inspj.v1i2.906>.
- Thakre, A. D. (2017). Formulation And Development Of De Pigment Serum Incorporating Fruits Extract. *International Journal of Innovative Science and Research Technology*, 2(12), 330–382. Diakses dari <https://ijisrt.com/wpcontent/uploads/2018/01/Formulation-and-Development-of-De-PigmentSerum-Incorporating-Fruits-Extract-2.pdf>.
- Tranggono, R. I., & Latifah, F. (2007). *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. Diakses dari <https://books.google.co.id/books?id=Zg5hDwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=id>.
- Vellayanti, S. (2020). Formulasi dan Karakterisasi Sediaan Serum Nanopartikel Emas Daun Tin I (*Ficus Carica L.*) (Skripsi). Diakses dari <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/24003>.
- Voight, R., 1994, *Buku Pengantar Teknologi Farmasi*, 572-574, diterjemahkan oleh Soedani, N., Edisi V, Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada Press.
- Wahyuningsih Wahyuningsih, S., Bachri, N., Awaluddin, N., & Andriani, I. (2021). Serum Wajah Fraksi Etil Asetat Daun Beluntas (*Pluchea indica L.*) Sebagai Antibakteri. *Jurnal Katalisator*, 6(2), 270–283. DOI: <http://doi.org/10.22216/jk.v5i2.5717> <http://ejournal.kopertis10.or.id/index.php/katalisator>.
- Wardaningrum, R. Y. (2019). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Terpurifikasi Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas L.*) Dengan Vitamin E. *Universitas Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo*, 2-9
- Wijayanti, C.A., Faizatun. 2011. Formulasi Sediaan Serum Gel Vitamin C dan Vitamin E Menggunakan HPMC (Hydroxy Propyl Methyl Cellulosa) sebagai Gelling Agent. Jakarta: Universitas Pancasila
- Winarsi H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Yogyakarta: Kanisius. Hal. 189-90

- Yusuf, A. L., Nurawaliah, E., & Harun, N. (2017). Uji efektivitas gel ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera* L.) sebagai antijamur *Malassezia furfur*. *Kartika: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(2), 62. DOI: <https://doi.org/10.26874/kjif.v5i2.119>.
- Zakaria., F., Juliana., W. (2000). Minuman Jahe (*Zingiber officinale*) Meningkatkan Aktivitas Sel Natural Killer. *Buletin Teknologi Industri dan Pangan*, 10(2): 40- 46.

