

DAFTAR PUSTAKA

- Alam S, Krupanidhi K, & Sambasiva Rao K R S. 2013. Evaluation of in-vitro antioxidant activity of *Amaranthus tricolor* Linn. *Asian J. Pharmacol. Toxicol*, 1(01), 12-16.
- Alatas, Z. 2004. Efek radiasi pengion dan non pengion pada manusia. *Buletin alara*, 5(203), 99-112.
- Aneja S, Vats M, Aggarwal S, Sardana S. 2013. Phytochemistry and hepatoprotective activity of aqueous extract of *Amaranthus tricolor* Linn. roots. *J Ayurveda Integr Med*. 4(4):211-5.
- Anief, M. 1998. Ilmu Meracik Obat. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. Hal 130
- Backman B, *et al.* 1998. *The free radical theory of aging matures*. *Physiol Rev*. 78: 547-81.
- Badan Standardisasi Nasional. 1996. SNI. 16-4399-1996 Sediaan Tabir Surya. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional
- Badarinath A V. 2010. *A Review on In-vitro Antioxidant Methods: Comparisons, Correlations and Consideration*. Department of Pharmaceutics, Annamacharya College of Pharmacy, New boyanapalli, Rajampeta-516126, Kadapa, Andhra Pradesh, India
- Bandini Y, Aziz N. 1995. Bayam. Jakarta: PT. Penebar swadaya. Hal 1-3.
- Barrowclough, R. A. 2015. The Effect of Berry Consumption on Cancer Risk. *Journal of Nutritional Health & Food Engineering* 2 (1): 1 - 9.
- Bintang M. 2010. BIODIVERSITAS: Teknik Penelitian. Jakarta : Erlangga
- Brahmanti H., & Puspitasari G. D. 2022. The Role Of Elastin In Skin Photoaging. *Journal of Dermatology, Venereology and Aesthetic*, 3(1), 40-51.
- Budiawan A. 2019. Uji Aktivitas Antikerut Krim Mikroemulsi Dan Nanoemulsi Ekstrak Angkrak (Red Yeast Rice) Secara In Vitro Dan In Vivo. Tesis. Surakarta: Universitas Setia Budi

- Dahmane R & Poljsak B. 2012. Free radical and extrinsic skin aging. *Dermatology Research and Practice*.
- Day R. A. and A. L. Underwood. 2002. *Analisis Kimia Kuantitatif*. Edisi Keenam. Jakarta. Penerbit Erlangga.
- Dedy Winarto. 2013. Pemanfaatan Vitamin C dan E Sebagai Antioksidan Untuk Memperbaiki Kuantitas dan Kualitas Spermatozoa. Universitas Muhammadiyah Purworejo.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1995. *Materia Medika Indonesia*. Jilid VI. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. *Parameter Standart Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta; Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2014. *Farmakope Indonesia*. Edisi 5. Cetakan 1. Jakarta; Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dewi M, Naufal Z. 2010. Ekstraksi Antioksidan (Likopen) Dari Buah Tomat Dengan Menggunakan Solvent Campuran, N-Heksana, Aseton, Dan Ethanol. [Skripsi]. Semarang : Universitas Diponegoro
- Dewi Murni. 2012. Isolasi Uji Aktivitas Antioksidan dan Toksisitas Menggunakan n *Artema salina* Leach dari Fraksi Aktif Ekstrak Metanol Daun Asa Tunga (*Lithocarpus celebicus* (Miq) Rehder). [Skripsi]. Jakarta: Universitas Indonesia
- Dirjen POM. 2008. *Formularium Kosmetika Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dirjen POM. 2015. *Farmakope Indonesia*; Jakarta; Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Dubey, V & Tiwari, M. 2020. Studi Banding Berbagai Merek Herbal: Penilaian. *Jurnal Internasional Farmasi & Ilmu Hayati*, 11 (9).
- Elka Y. 2012. Penentuan Aktivitas Antioksidan dari Beberapa Ekstrak Sayur-sayuran Segar dan Dikukus dengan Metode DPPH, *Scientia* Vol. 2 No. 1. hal 1.

- Erawati, Naufalin R. 2013. Physico-Chemical And Antioxidant Activity Characteristic Determining Ants Nest (*Myrmecodia pendans*) AS A NATURAL. Preservative. *Universitas Jenderal Soedirman*
- FDA. 2005. ASEAN Guideline on Stability Study of Drug Product, 1-9, FDA, USA.
- Handayani, D. L., Yusriadi, Y., & Hardani R. 2017. Formulasi Mikroemulsi Ekstrak Terpurifikasi Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) Sebagai Suplemen Antioksidan. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 3(1), 1-9.
- Harun, D S N. 2014. Formulai dan Uji Aktivitas Antioksidan Krim Anti-Aging Ekstrak Etanol 50% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dengan Metode DPPH (1, 1 Dipenil-2 PicrilHidrazil)
- Havas M. 2008. Health Concerns associated with Energy Efficient Lighting and Their Electromagnetic Emissions. Scientific Committee on Emerging and Newly Identified Health Risks (SCENIHR). Trent University Peterborough Canada.
- Helfrich YR, Sachs DL, Vorhees JJ (2008). Overview of skin aging and photoaging. *Dermatology Nursing*, 20 (30), 177-183.
- Irshad M, Chaudhuri P S. 2002. Oxidant-antioxidant system: role and significance in human body. *Indian J Exp Biol*, 40:1233–1239.
- Jadoon. 2015. Anti-Aging Potential of Phytoextract Loaded-Pharmaceutical Creams for Human Skin Cell Longevity.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2010. *Suplemen 1 Farmakope Herbal Indonesi Edisi 1*. Jakarta : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kibbe, A.H. 2000. *Handbook of Pharmaceutical Excipients. 3rd ed.* London; American Pharmaceutical Association and Pharmaceutical Press.
- Kochevar IE. 1995. Molecular and Cellular Effect of UV radiatum Relevant to Chronic photodamage. Gilchrest B.A Eds. Photodamage. MA: *Blackwell Science* : 15-67.
- Kosasih, E.N., Tony S. dan Hendro H. (2006). *Peran Antioksidan pada Lanjut Usia*. Pusat Kajian Nasional Masalah Lanjut Usia. Jakarta.

- Lachman, L., H.A, and J.L. Knaig. 1994. *Teori dan Praktek Farmasi Industri, Jilid II, Edisi III*. Jakarta : Universitas Indonesia.
- Lazuardi. 2003. Penipisan Lapisan Ozon dan penanggulangannya. *Jurnal Pendidikan Science*, 27 (03). pp. 100-107
- Octavia, M. D., Ayu, S. K., & Halim, A. 2016. Pengaruh Basis Krim Terhadap Penetrasi Kloramfenikol Menggunakan Kulit Mencit. *Jurnal Farmasi Higea*, 4(1), 42-49.
- Moilati, V. O., Yamlean, P. V., & Rundengan, G. 2020. Formulasi sediaan krim ekstrak etanol daun bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.) dan uji aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH (1.1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *Pharmacon*, 9(3), 372-380.
- Mun H.S, Boyce N.A, Somasundram. 2012. Antioxidant activity, phenolic and flavonoid content in the leaves of different varieties of sweet potatoes (*Ipomoea batatas*). *Australian Journal of Crop Science*, 6 (3), 375-380
- Nurhayati, T, D. Aryanti, dan Nurjanah. 2009. Kajian Awal Potensi Ekstrak Spons Sebagai Antioksidan. *Jurnal Kelautan Nasional*. 2(2):43-51
- Purwanto I. 2016. Ekstraksi Kult Kayu Kalapi (*Kalappia celebica* Kosterm) Sebagai Bahan Pewarna Alami Tekstil. Program studi manajemen hutan. Fakultas Kehutanan Dan Ilmu Lingkungan. Universitas Halu Oleo.
- Putri, D. A., Sumpono, S., & Ginting, S. M. (2014). *Pengaruh metode ekstraksi dan konsentrasi terhadap aktivitas jahe merah (Zingiber officinale Var Rubrum) sebagai antibakteri Escherichia Coli* (Doctoral dissertation, Universitas Bengkulu). Pearce EC. 2009. *Anatomi dan Fisiologi Untuk Paramedis*. Jakarta : PT Gramedia Pustaka Utama.
- Pratiwi, S., & Husni, P. 2017. Potensi Penggunaan Fitokonstituen Tanaman Indonesia Sebagai Bahan Aktif Tabir Surya. *J. Farmaka*, 15(4), 18-25.
- Raj K., Chanu S I., & Sarkar S. 2012. Decoding complexity of aging. *Cell Dev Biol*, 1, e(117).

- Ramdhani, R., Ermayanti, E., & Slamet, A. (2021). Pemanfaatan Ekstrak Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L) Sebagai Pewarna Alami Preparat Jaringan Batang Tanaman Serta Sumbangannya Pada Pembelajaran Biologi SMA (Doctoral dissertation, Sriwijaya University).
- Robinson T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Bandung: Institusi Teknologi Bandung
- Rowe RC, Sheskey PJ, dan Quinn ME. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipient, Dysperse System*. Volume 2. Edisi 6. London : Pharmaceutical Press. Inc.
- Rukmana, R, Indra M.H. 2001. *Katuk Potensi dan Manfaatnya*. Kanisius. Yogyakarta.
- Saifullah TN, Rina K. 2008. Teknologi dan Formulasi Sediaan Semi Padat. Yogyakarta: Pustaka laboratorium teknologi Farmasi UGM, hal 59-64.
- Safitri NA, Puspita OE, Yurina V. 2014. Optimasi formula Sediaan krim ekstrak stroberi sebagai krim anti penuaan. *Majalah kesehatan FKUB* 1(4):235- 246.
- Saparinto, C. 2013. *Gown Your salonOwn Vegetables-Paduan Praktis Menenam Sayuran Konsumsi Populer di Pekarangan*. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Satardekar KV, Deodhar MA. 2010. Anti-ageing ability of Terminalia species with special reference to hyaluronidase, elastase inhibition and collagen synthesis in vitro. *Int J Pharmacogn Phytochem Res*. 2:30-34
- Satria D, Siahaan MA. 2017. Formulasi Krim Anti-Aging dari Buah Mangga Manalagi (*Mangifera indica .L*). Fakultas Farmasi dan Ilmu Kesehatan, Universitas Sari Mutiara Indonesia
- Sharon *et al*. 2013. Time Series Community Genomics Analysis Reveals Rapid Shifts in Bacterials Species, Strains, and Phage During Infant Gut Colonization. *Cold Spring Harbor Laboratory Press* 23 : 111-120.
- Singh, J. 2008. Maceration, percolation and infusion techniques for the extraction of medicinal and aromatic plants. *Extraction technologies for medicinal and aromatic plants*, 67, 32-35.

- Slamet RN, Sugito, Dasrul. 2013. The effect Of tomato extract (*Lycopersicon esculentum*) on the formation of athero-sclerosis in white rats (*Rattus norvegicus*) male. *J Natural*. 2(13):5.
- Susanti RF, Garini S, Renaldo IJ, Ananda R, Stenny A. 2013. Ekstraksi batang physalis angulata dengan daun subkritik [laporan penelitian]. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepala Masyarakat, Universitas Katolik Parahyangan.
- Syaifullah, Rina K, Sulaiman, T.N. 2008. *Teknologi & Formulasi Sediaan Semi padat*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Syaifuddin. 2009. *Anatomi Tubuh Manusia* . Jakarta : Salemba Medica, 393-395. Syamsuni HA. 2006. *Ilmu Resep*. Jakarta : EGC.
- Syaifuddin. 2015. Uji Aktivitas Antioksidan Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss.) Segar dan Rebus Dengan Metode DPPH (*1,1 -diphenyl-2-picylhydrazy*). Pendidikan Biologi Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang. Semarang
- Tahir *et al* . 2002. Genetic Variability of Diffirent Plant Yield Characters in Rice. *Sarhadj. Agric* 18 (2)
- Thamrin Fadhillah Nur. 2012. Formulasi Sediaan Krim Dari Ekstrak Etanol Kunyit (*Curcuma domesticae*. Val) Dan Uji Aktivitas Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal farmasi*. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Alauddin Makasar. Makasar
- Tjandrawinata R. 2011. Sekilas Tentang Seloxy AA. *Scientific Journal of Pharmaceutical Development and Medical Application*. (24):11.
- Tranggono R.I., dan Latifah F. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: PT Gramedia Pusaka Utama.
- Underwood AL dan Day RA. 1994. *Analisa Kimia Kuantitatif*. Jakarta : Erlangga, Edisi ke 4
- USEPA. 1999. EPA Guidance Manual Alternative Disinfectant and Oxidants, pp. 8-2. Center for Environmental Research Information, Cincinati, OH

- Voight R. 1984. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- Wahyuningsih KA. 2011. Astaxanthin Memberikan Efek Proteksi Terhadap Photo aging. *Damianus Journal Of Medicine* 10 (3) : 149-160.
- Wahyuni T. 2005. *Cara Rasional Peremajaan kulit*. Jakarta: Health today.
- Wasitaatmadja SM. 1997. *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*. Jakarta: Penerbit UI- Press.
- Widiastini, L. P., Karuniadi, I. G. A. M., & Tangkas, M. 2021. Senyawa Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Di Denpasar Selatan Bali. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 16(1), 135-139.
- Widowati W, *et al.* 2018. Antioxidant and antiaging activities of Jasminum sambac extract, and its compounds. *Journal of Reports in Pharmaceutical Sciences*, 7(3), 270-285.
- Widyaningrum, N., Murrukmihadi, M., & Ekawati, S. K. 2012. Pengaruh konsentrasi ekstrak etanolik daun teh hijau (*Camellia sinesis* L.) dalam sediaan krim terhadap mutu fisik dan aktivitas antibakteri. *Sains Medika*, 4(2), 147-156
- Widyastuti A. 2013. *Buah – Buah Dahsyat Untuk Kulit Cantik dan Sehat*. Jogjakarta: Flashbooks.
- Windarwati S. 2011. Pemanfaatan fraksi aktif ekstrak tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* Linn) sebagai zat antimikroba dan antioksidan dalam sediaan kosmetik [Tesis]. Bogor: Fakultas Matematikadan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.
- Yuhernita & Juniarti. 2011. Analisis senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Metanol Daun Surian yang Berpotensi Sebagai Antioksidan. Jakarta
- Zahrudin, A., & Damayanti, D. (2018). Penuaan kulit: patofisiologi dan manifestasi klinis. *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin*, 30(3), 208-215.

Zuhra, C. F., Tarigan, J. B., & Sihotang, H. 2008. Aktivitas antioksidan senyawa flavonoid dari daun katuk (*Sauropus androgynus* (L) Merr.). *Jurnal Biologi Sumatera*, 3(1), 7-10.