

DAFTAR PUSTAKA

- Addai, Z., Abdullah, A. and Muthalib, S. (2013) ‘Effect of Extraction Solven on the Phenolic Content and Antioxidant Properties of Two Pepaya California’, *J Med Plant Research*, 7(47), 3353–3359.
- Amrun, H.M., Umiyah & Evi Umayah U. 2007. Uji Aktifitas Antioksidan Ekstrak Air dan Ekstrak Metanol Beberapa Varian Buah Kenitu (*Chrysophyllum cainito* L) dari Daerah Jember. *Berk.Penel.Hayati*. 13: 45-50.
- Andayani, Regina. 2008. “*Penentuan Aktivitas Antioksidan Kadar Fenolat Total dan Likopen pada Buah Tomat (Solanum lycopersicum L).*” Skripsi. Padang: Fakultas Farmasi Universitas Andalas.
- Anief, Moh. 2008. *Ilmu Meracik Obat, Teori dan Praktik*. Cetakan Keempat Belas. Penerbit Gadjah Mada University Press : Yogyakarta.
- Anonim, 1995. Farmakope Indonesia, edisi IV. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Anonim, 2015, *Statistic Produksi Holtikultura Tahun 2014*, Jakarta: Kementrian pertanian direktorat jandral holtikultura.[2]
- Ansel. C. Howard. “*Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*”. Diterjemahkan oleh Faridah Ibrahim. Jakarta: Universitas Indonesia, 2005
- Aulton, M.E., 2002, *Pharmaceutics : The Science of Dosage Form Design*, 2nd Edition, Churchill Livingstone, New York, pp. 345, 529, 530.
- Behera, 2012. *UV-VIS Spektrophotometric Method Development and Validation of Assay Paracetamol Tablet Formulation*. *J Anal Bional Techniques*. ISSN: 2155-9872.
- Bernatoniene, J., Masteikova, R., 2. Davalgiene, J., Peciura, R., Gauryliene, R., Bernatoniene, R. (2011). Topical Aplication Of Calendula officinalis (L.); Formulation and Evaluation of Hydrophilic With Antioxidant Activity. *Journal of Medicinal Plants Research*, 5(6), 868-877
- Billany, M., 2002. Suspensions and Emulsions, in: Aulton, M.E, *Pharmaceutics The Science of Dosage Form Design*. 2nd edition. *Churcill Livingstone*, London, 347-348
- BPOM. 2014. Persyaratan Mutu Obat Tradisional.Badan Pengawas Obat Dan Makanan. Republik Indonesia. Jakarta.

- Chan, H.T.Jr., K.L. Hibbard, T. Goo, E.K. Akamine. 1979. Sugar composition of papayas during fruit development. *HortScience* 14:140-141
- Chiari-Andréo BG, Trovatti E, Marto J, Almeida-Cincotto MGJ, Melero A, Corrêa MA, Chiavacci LA, Ribeiro H, Garrigues T, Isaac VLB. (2017). Guava: phytochemical composition of a potential source of antioxidants for cosmetic and/or dermatological applications. *Braz J Pharm Sci.* 53: e16141.
- [Depkes RI]. 1995. “*Farmakope Indonesia, Edisi IV.*” Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat Dan makanan.
- Departemen Kesehatan RI. 2010. Profil Kesehatan Indonesia. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Dewi R, Anwar E, KS Yunita. 2014. Uji stabilitas fisik formula krim yang mengandung ekstrak kacang kedelai (*Glycine max*). *Pharm sci res* 1(3): 194-208
- Dhase, A. S., Khadbadi, S. S., & Saboo, S. S. (2014). Formulation and evaluation of vanishing herbal cream of crude drugs. *AJEthno*, 1, 313-8.
- Fajrin, A. and Tunjung, W. A. S. (2015) ‘The Flavonoids Content In Leaves and Fruits of Papaya (*Carica papaya* L.) Var. California and Var. Gandul’, *KnE Life Sciences*, 2(1), 154.
- Fitriana W D, Ersam T, Shimizu K dan Fatmawati S. 2015. Antioxidant Activity Of *Moringa Oleifera* Extracts. *Jurnal Indonesia J Chem.* 16 (3):297-301.
- Guandjar, I. G., dan Abdul Rohman. 2012. Analisis Obat Secara Spektrofotometri dan Kromatografi. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Handayani, S. M., 2010, Ekstraksi Minyak Daun Jeruk Purut (*Citrus Hystrix* D.C) dengan Pelarut Etanol dan N-Heksana, *Jurnal Kompetensi Teknik Kimia Universitas Negeri Semarang*, 2: 1
- Hardinigtas S D, Purwaningsih S, dan Handharyani E. 2014. Aktivitas Antioksidan dan Efek Hepatoprotektif Daun Bakau Api Putih. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia.* 17(1):80-91.
- Hernani, R., 2006, *Tanaman Berkhasiat Antioksidan*, Hal 2-6, Jakarta: Penebar Swadaya.[7]
- Jadoon, S., Karim, S., Asad, M., H., H., Akram, M., R., Khan, A., K., Malik, A., Chen C., and Murtaza, G., 2015, Anti-Aging Potential of Phytoextract Loaded-Pharmaceutical Cream for Human Skin Cell Longevity, *Journal oxidative Medicine and Cellular Longevity* Vol. 10, hal 1 – 17

- Jing, Seow Lay., Yen, Khor Poh., Dash, Gouri Kumar, (2019), In Vitro Antioxidant and Photoprotective Activities of *Carica Papaya* Fruits, *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 12(4), 308-310.
- Kibbe, Arthur.H. 2000. “*Handbook of Pharmaceutical Exipients.3th*”.Edition. Pennsylvani : University.Of Pharmacy.
- Krishna, K.L., M. Paridhavi, J.A. Patel. 2008. Review on nutritional, medicinal and pharmacological properties of Papaya (*Carica papaya* L.). *Nat. Prod. Rad.* 7:364-373.
- Khopkar, S. M. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta: UI Press. 2010.
- Kuncahyono I. “*Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi, l.) terhadap 1,1-Diphenyl-2-Picrylhidrazyl (DPPH)*”. D-III. Yogyakarta: Teknologi Farmasi Fakultas Teknik Universitas Setia Budi, 2011.
- Kurniawan A. 2011. Aktifitas antioksidan dan potensi hayati dari kombinasi ekstrak empat jenis tanaman obat Indonesia [Skripsi]. Bogor: Departemen Biokimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor
- 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. Jurusan Kimia Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Marinova dan Batchvarov, 2011, Evaluation Of Methods For Determination Of The Free Radical Scavenging Activity By DPPH, *Bulgarian Journal Of Agricultural Science*, 17(1).
- Meinke MC, Darvin ME, Vollert H, Lademann J. (2010). Bioavailability of natural carotenoids in human skin compared to blood. *Eur J Pharm Biopharm*, 76: 269-74.
- Mindasari, R.2010. Antioksidan Pada Pembuatan Tempe dari Kedelai, Jagung dan Dedak Padi. Skripsi.Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Natalia, Sari, R., & Pratiwi, L. (2015). Formulasi Krim Anti Acne dari Ekstrak Rimpang Temulawak dengan Variasi Emulgator Span 80 dan Tween 80 Pengembangan formulasi berbagai sediaan semipadat Temulawak seperti krim secara wajah , gel , empiris lotion dan berbagai p setengah padat dengan komposisi. 1(7 mm), 59–75.
- Nisa, M., Radhia, R., Sahibuddin, A.G., Fatima, Aisyah, F., Nursamsiar, 2013. Uji Efektivitas Beberapa Senyawa Sebagai Peningkat Penetrasi Terhadap

- Laju Difusi Krim Asam Kojat Tipe Minyak dalam Air Secara *In Vitro*. *Pharmacy*, Vol.10 (1), ISSN: 1693-3591
- Nonci, F.Y.,Tahar, N., Aini, Q., 2016 Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Krim Susu Kuda Sumbawa dengan Emulgator Nonionik dan Anionik. *Jurnal FK FIK UINAM*, 4 (4), 169-178
- Nufailah, D., Wibawa, P.J., dan Wijanarko, 2008, Uji Aktivitas Anti Bakteri Produk Reduksi Asam Palmitat Dalam Sistem NaBH₄/BF₃.Et₂O Terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*, *J. Chem*, 1-10.
- Nurfadillah, Chadijah S, dan Rustiah W. 2016. Analisis Antioksidan Ekstrak Etil Asetat dari Kulit Buah Rambutan (*nephelium lappaceum*) dengan Menggunakan Metode DPPH (1,1 difenil-2-pikrilhidrazil). *Jurnal Al Kimia* 4(1):78-86.
- Otsuki, N., Dang, N., Kumagai, E., Kondo, A., Iwata, S., Morimoto, C., (2010). Aqueous Extract of *Carica papaya* Leaves Exhibits Anti-Tumor Activity and Immunomodulatory Effects. *J. Ethnopharmacology*, 127:760–767.
- Pratimasari, D. 2010. “Uji Aktivitas Penangkap Radikal Buah *Carica papaya* L. Dengan Metode DPPH dan Penetapan Kadar Fenolik Serta Flavonoid Totalnya.” Skripsi. Surakarta: Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta,
- Prayoga, G. 2013 Fraksinasi, Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia dari Ekstrak Teraktif Daun Sambang Darah (*Excoecaria cochinchinensis* Lour). Fakultas Farmasi Program Studi Sarjana Ekstensi Universitas Indonesia
- Purwaningsih, S., Salamah, E., Budiarti, T.A., 2014. Formulasi *Skin Loti* dengan Penambahan Karagenan dan Antioksidan Alami dari *Rhizophora mucronata* Lamk.
- Rahmawati, D., Sukmawati, A., Indrayudha, P., 2010, Formulasi Krim Minyak Atsiri Rimpang Temu Giring (*Curcuma heyneana* Val & Zipp) : Uji sifat fisik dan daya antijamur terhadap *Candida albicans* secara in vitro, *Majalah Obat Tradisional*, 15(2), 56 – 63
- Rahmi H. 2017. Aktivitas Antioksidan Dari Berbagai Sumber Buah-Buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia*.2(1):34-38.
- Reynertson, K. A. 2007. *Phytochemical Analysis Of Bioactive Constituents From Edible Myrtaceae Fruits*. City University Of New York.
- Sankat, C.K., R. Maharaj. 2001. Papaya. p. 167-190. In S.K. Mitra (Ed.). *Postharvest Physiology and Storage of Tropical and Subtropical Fruits*. CAB International. England.

- Sayuti, Kesuma dan Yenrina R. 2015. *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Padang: Andalas University Press.
- Setiawan T. 2010. Uji stabilitas fisik dan penentuan nilai SPF krim tabir surya yang mengandung ekstrak daun the hijau (*Camellia sinensi L.*), oktil metoksisinamat dan titanium dioksida [Skripsi]. Depok: Fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam, Universitas Indonesia.
- Setiawati, E. Nursal, F.K., dan Elfiyani, R. 2014. Pengaruh Peningkatan Konsentrasi Setil Alkohol Sebagai Pengental Terhadap Stabilitas Fisik Krim Tipe M/A Ekstrak Rimpang Jahe Gajah (*Zingiber Officinale Roscoe*). Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah: Jakarta.
- Sharon N., Anam S., Y. 2013. Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Bawang Hutan (*Eleutherine palmifolia L. Merr*). *Online Jurnal of Natural Science*, 2(3), 111–122.
- Simanjuntak, K, 2012. Peran Antioksidan Flavonoid Dalam Meningkatkan Kesehatan', Vol. 23, no. 3, pp 135-140.
- Sjamsul A. 2010 Radikal bebas.pdf. [http:// www.pediatrik.com](http://www.pediatrik.com) 8 agustus jam 20.00 wita
- Sunarni, T. 2005. Aktivitas Antioksidan Penangkap Radikal Bebas Beberapa Kecambah Dari Biji Tanaman Familia Papilionaceae. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 2, 53-61.
- Suryanto, E., 2012, *Fitokimia Antioksidan*, Surabaya : Putra Media Nusantara.[15]
- Sutrisna, E. M. 2016. *Herbal Medicine: Suatu Tinjauan Farmakologis*. Surakarta: Muhammadiyah University Press.
- Swastika A, Mufrod, Purwanto. 2013. Aktivitas antioksidan krim ekstrak sari tomat (*Solanum lycopersicum L.*). *TraditionalMedicine Journal* 18(3): 132-140.
- Tayebrezvani, H, P. Moradi, dan F. Soltani. 2013. *The Effect of Nitrogen Fixation and Phosphorus Solvent Bacteria on Growth Physiology and Vitamin C Content of Capsicum annum L. Iranian Journal*
- Thornfeldt, C., Bourne, K. (2010). 16. *The New Ideal in Skin Health :Separating Fact from Fiction Practical Application of the Science of Skin Care*. Allured Business Media.Carol Stream, USA.
- Tristantini, D., Alifah I., Bhayangkara T.P., dan Jason G.J. 2016. *Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (Mimusops elengi L)*. Program Studi Teknik Kimia dan Teknologi Bioproses. Universitas Indonesia, Depok : Jawa Barat. ISSN: 1693-4393

- Unvala H.M., Cetyl alcohol, In: Rowe R.C., Sheskey P.J., Quinn M.E., 2009, *Handbook of pharmaceutical excipient*, sixth edition. London: Pharmaceutical Press, Washington: American Pharmacists Association, 155-156
- Vaya, J. & Aviram, M. 2001. Nutritional Antioxidants Mechanisms Of Action, Analyses Of Activities And Medical Applications. *Current Medicinal Chemistry-Immunology, Endocrine & Metabolic Agents*, 1, 99-117.
- Verawati, V., Nofiandi, Pettmawati, P. 2017. Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Fenolat Total dan Aktivitas Antioksidan Daun Salam (*Syzygium Polyanthum* (Wight Walp). J. Katalisator 2.53. <https://doi.org/10.22216/jk.v2i2.1744>
- Warnida, H., Nurhasnawati, H. (2017). Formulasi dan Evaluasi Krim Ekstrak Bawang Tiwai (*Eleutherine bulbosa*). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 3(1), 72-76.
- Warsi dan Guntarti, A.2013. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Buah Paprika Hijau (*Capsicum annum* L). *Pharmaciana Jurnal Ilmiah Kefarmasian Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan*. 3 (1).
- Wasitaatmadja, S. 2011. Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin. Ed. Adhi Djuanda ke-6. Jakarta : Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Widyastuti, N, 2010. “*Pengukuran Aktivitas Antioksidan dengan Metode CUPRAC, DPPH, dan FRAP Serta Korelasinya Dengan Fenol dan Flavonoid pada Enam Tanaman.*” Skripsi. Bogor: Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor.
- Winarsi, H. (2007). *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Winfield A.J., 2014, External preparation. In: Rees J.A., Smith A., Watson J., *Pharmaceutical practice*, 5th edition. London: Churchill Livingstone Elsevier
- Wulansari, A. N, 2018. Alternatif Cantigi Ungu (*Vaccinium Varingiaefolium*) Sebagai Antioksidan Alami : Review. *Farmaka*. Suplemen Volume 16 Nomor 2
- Yu, J., M. Ahmedna and I. Goktepe. 2005. Effects of processing methods and extraction solvents on concentration and antioxidant activity of peanut skin phenolics. *Food Chem.*, 90: 199-206.

- Yumas, M. 2016. Formulasi Sediaan Krim Wajah Berbahan Aktif Ekstrak Metanol Biji Kakao Non Fermentasi (*Theobromo cacao* L.). Kombinasi Madu Lebah. Balai Besar Industri Hasil Perkebunan, Makasar.
- Yuswantina Richa. 2009. “Uji Aktivitas Penangkap Radikal dari Ekstrak Petroleum Eter, Etil Asetat dan Etanol Rhizome Binahong (*Anredera cordifolia*) dengan Metode DPPH”. Skripsi. Surakarta: Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta,