

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, S., Ruslan, & Wiraningtyas., A. (2016). Skrining fitokimia tanaman obat di Kabupaten Bima. *Indonesian E-Journal of Applied Chemistry*, 4,72.
- Aidah, S. (2020). *Rahasia Cantik Perempuan Asia*. Yogyakarta: Penerbit KBM Indonesia.
- Andika, B., Halimatussakdiah, & Amna, U. (2020). Analisis kualitatif senyawa metabolit sekunder ekstrak daun gulma siam (*Chromolaena odorata L.*) di Kota Langsa, Aceh. *Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 2, 2-3.
- Anggarini, D., Raharjeng, S., Safitri, C., & Pangestuti, Z. (2021). Formulasi dan evaluasi serum anti jerawat berbasis minyak atsiri (*Curcuma zedoaria*). *Jurnal Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek*, 1, 407.
- Ardhie, A. M. (2011). Radikal bebas dan peran antioksidan dalam mencegah penuaan. *Medicinus*, 24, 4-9.
- Ariyanti, E. L., Handayani, R. P., & 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, 51.
- Arnanda, Q., & Nuwarda, R. (2019). Penggunaan radiofarmaka teknesium dari senyawa glutation dan senyawa flavonoid sebagai deteksi dini radikal bebas pemicu kanker. *Jurnal Farmaka*, 17, 237.
- Azis, T., Febrizky, S., Mario, A. (2014). Pengaruh jenis pelarut terhadap persen yield alkaloid dari daun salam India (*Murraya koenigii*). *Jurnal Teknik Kimia*, 2, 1-5.
- Williams, B. W., Cuvelier, M. E., & Berset, C. (1995). Use of a free radical method to evaluate antioxidant activity. *LWT - Food Sci Technol*, 28, 25–30.
- Cahya, A., & Fitri, N. (2020). Formulasi dan uji antioksidan serum wajah berbasis minyak jintan hitam (*Nigella sativa L.*) menggunakan metode DPPH. *Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship (AJIE)*, 5, 45.
- Dayan, N. (2017). *Handbook of formulating dermal application*. Canada. Scrivener Publishing.
- Dewi, H., Rusli, R., & Ayu, W. (2019). Formulasi krim antibakteri fraksi etil asetat daun kirinyuh (*Chromolaena odorata*). *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 2, 101.
- Dewi, R., Poespowati, T., & Jimmy. (2018). Natrosol sebagai salah satu bahan pengental (*thickener*) pada produksi bioetanol gel dari limbah daun tebu. *Indonesian Chemistry And Application Journal*, 2, 1-5.
- Draelos, Z. D. & Thaman, L. A. (2010). *Cosmetic formulation of skin care products*. 326. New York. Taylor and Francis Group.

- Dominica, D., & Handayani, D. (2019). Formulasi dan evaluasi sediaan lotion dari ekstrak daun lengkung (*dimocarpus longan*) sebagai antioksidan. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6(1), 1-7.
- Farnsworth, N. R. (1996). Biological dan phytochemical screening of plant. *Journal of pharmaceutical sciences*, 55, 225-270.
- Fatmawaty, A., Nisa, M., & Rezki, R. (2015). *Teknologi sediaan farmasi*. Yogyakarta: Deepublish Publisher.
- Febrianti, D., Ariani, N., Niah, R., & Jannah, R. (2018). Aktivitas antioksidan ekstrak metanol kulit jeruk siam banjar (*Citrus Reticulata*). *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 2, 1.
- Febrianti, D., Ariani, N., Niah, R., & Jannah, R. (2021). Antioksidan daun kumpai mahung (*Eupatorium inulifolium* HB &K). *Jurnal Pharmascience*, 8, 94-100.
- Febrya, I.W.V. (2016). Penggunaan *green cosmetic* dalam mewujudkan perilaku kesadaran lingkungan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 10, 201.
- Georgia, M. 2014. *40 Plus homemade body butter recipes*. Jakarta: Publishdrive
- Halliwell, B., & Gutteridge, J. (1998). *Free radicals in biology and medicine*. Oxford: Oxford University Press.
- Handayani, F., Sundu, R., & Sari, R. (2017). Formulasi dan uji efektivitas antibakteri *streptococcus mutans* dari sediaan mouthwash ekstrak daun jambu biji (*Psidium Guajava* L.). *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 1, 424-425.
- Handayany, G., Umar, I., & Ismail, I. (2018). Formulasi dan uji efektivitas antioksidan krim ekstrak etanol daun botto'botto' (*Chromolaena Odorata* L.) dengan metode DPPH. *Jurnal Kesehatan*, 11, 88-89.
- Harborne, J.B. (1987). *Metode Fitokimia Penuntun Cara modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: ITB Press.
- Harjanti, R., & Nilawati, A. (2020). Aktivitas antioksidan dan potensi tabir surya serum ekstrak terpurifikasi daun wangon (*Olex psittacorum Willd Vahl*). *Jurnal Farmasi Indonesia*, 17, 18-28.
- Hartanto, B.R. & Budijitno, S. (2017). Pengaruh suplementasi alfa tokoferol terhadap stomatitis terkait kemoterapi pada penderita kanker payudara invasif. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 6, 378.
- Hidayat, A., & Sukmaindrayana, A. (2015). Implementasi logika fuzzy untuk prediksi penyakit kulit. *Jurnal Teknik Informatika*, 3, 1-2.
- Jamiah, S., Ifaya, M., Pusmarani, J., Nurhikma, E. (2018). Uji aktivitas antioksidan ekstrak metanol kulit pisang raja (*musa paradisiaca sapientum*) dengan metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrihidrazil). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 4, 5.
- Jackson, E. B. (1995). *Sugar Confectionery Manufacture, Second Edition*, 89. Cambridge: Cambridge University Press.

- Kalangi, S. (2013). Histologi kulit. *Jurnal Biomedik*, 5, 512.
- Kim, S., & Karadeniz, F. (2012). Chapter 14-biological importance and application of squalene and squalane. *Advances In Food and Nutrition Research*, 65, 223-233.
- Kumar, S., & Pandey, A. (2013). Chemistry and biological activities of flavonoids: an overview. *The Scientific World Journal*. 2013, 3-4.
- Kurniasih, N., Kusmiyati, M., Nurhasanah, Sari, R., & Wafdan, R. (2019). Potensi daun sirsak (*Annona Muricata Linn*), daun binahong (*Anredera Cordifolia (Ten) Steenis*), dan daun benalu mangga (*dendrophthoe pentandra*) sebagai antioksidan pencegah kanker. *Jurnal Istek*, 9, 168-169.
- Kurniawati, I., & Sutoyo, S. (2021). Review Artikel: Potensi bunga tanaman sukun (*artocarpus altilis*) sebagai bahan antioksidan alami. *UNESA Journal Of Chemistry*, 10, 3-6.
- Loden, M. (2005). The clinical benefit of moisturizers. *Journal of the european academy of dermatology and venereology*, 15, 672-688.
- Lu, J., Zhou, C., Rong, O., Xu, Y., Zhou, B., & Li, Z., (2013). Optimization of microwave-assisted extraction of flavonoids from *cryptotaenia japonica* hassk using response surface methodology. *Advance journal of food science and technology*, 5, 310–317
- Maesaroh, K., Kurnia, D., & Anshori, J. (2018). Perbandingan metode uji aktivitas antioksidan DPPH, FRAP dan FIC terhadap asam askorbat, asam galat dan kuersetin. *Chimica et natura acta Journal UNPAD*, 6, 96.
- Mardhiani, Y., Yulianti, H., Azhary, D., & Rusdiana, T. (2018). Formulasi dan stabilitas sediaan serum dari ekstrak kopi hijau (*Coffea Canephora Var. Robusta*) sebagai antioksidan. *Indonesian Natural Research Pharmaceutical Journal*, 2, 29.
- Marianne, M., Lestari, D., Sukandar, E. Y., Kurniati, N. F., & Nasution, R. (2014). Antidiabetic activity of leaves ethanol extract *Chromolaena odorata* (L.) on induced male mice with alloxan monohydrate. *Jurnal natural*, 14, 2-3.
- McMurry, J., & Fay, R.C. (2004). *McMurry fay chemistry 4th edition*. Belmont: Pearson Education Internasional.
- Meloan, C. E. (1999). *Chemical separations: Principles, Techniques, and Experiments*. New York: J Willey.
- Mundriyastutik, Y., Fanani, Z., Desi, B. (2021). Pengaruh variasi konsentrasi nanopartikel perak (Ag-NP) hasil biosintesis rebusan kulit manggis (*Garcinia Mangostana L.*) terhadap kualitas mutu fisik sediaan serum. *Journal Latihan*, 1, 6-7.
- Panjaitan, M. P., Alimuddin, A.H., & Adhitiyawarman. (2014). Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak metanol kulit batang ceria (*Baccaurea hookeri*). *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 3, 17-21.

- Phongpaichit, S., Nikom, J., Rungjindamai, N., Sakayaroj, J., Towatana, N., Rukachaisirikul, V., & Kirtikara, K. (2007) Biological activities of extracts from endophytic fungi isolated from garcinia plants. *Federation Of European Microbiological Societies*, 517-525.
- Santi, I., & Andari, B. (2019). Sistem pakar untuk mengidentifikasi jenis kulit wajah dengan metode certainty factor. *Jurnal Ilmiah Penelitian dan Penerapan Teknologi Sistem Informasi*, 3, 160-163.
- Santoso, U. (2006). *Antioksidan*. Yogyakarta: Sekolah Pasca Sarjana UGM.
- Saputra, A., Gani, A., Erlidawati. (2017). Uji aktivitas antioksidan daun gulma siam (*Chromolaena Odorata L.*) dengan metode 1,1-difenil-2 pikrilhidrazil. *Jurnal IPA dan Pembelajaran IPA (JIPI)*. 1, 140-141.
- Sartiah, M. B. (2015). Pengaruh penggunaan masker buah aprikot (*prunus armeniaca*) kering terhadap kelembapan kulit wajah kering. *Jurnal Tata Rias*, 4, 27.
- Septiani, S, N., Wathoni, & Mita, S. (2011). Formulasi sediaan masker gel antioksidan dari ekstrak etanol melinjo (*Gnetum Gnemon Linn.*). *Jurnal Unpad*, 1, 4-24.
- Siahaan, E., Pangkahila, W., & Wiraguna, A. (2017). Krim ekstrak kulit delima merah (*punica granatum*) menghambat peningkatan jumlah melanin sama efektifnya dengan krim hidrokuinon pada kulit marmut (*Cavia Porcellus*) betina yang dipapar sinar uvb. *Jurnal Biomedik (JBM)*: 9, 8.
- Simanjuntak, P. (1988). *Metode Isolasi Dan Pemurnian Ekstrak Dari Tumbuhan*. Bogor: Warta AKAB.
- Siregar, A., & Mambang, E. (2021). Uji aktivitas antikolesterol ekstrak etanol daun tekelan (*Chromolaena Odorata (L.) R. King & h. Rob*) pada tikus jantan putih (*Rattus Norvegicus*) . *Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*, 1, 72-73.
- Supari, F. (1996). *Radikal bebas dan patofisiologi beberapa penyakit. Prosoding seminar senyawa radikal dan sistem pangan: reaksi biomolekuler, dampak terhadap kesehatan dan penangkalan*. Bogor: Kerjasama Pusat studi pangan & Gizi IPB dengan kedaulatan Perancis.
- Sukristiani, D. (2014). Pengetahuan tentang kosmetika perawatan kulit wajah dan riasan pada mahasiswi jurusan kesejahteraan keluarga fakultas teknik Universitas Negeri Padang. *A Social Sciences Journal*, 7, 1-3.
- Sutiah, K., Firdausi, S., & Budi, W. (2008). Studi kualitas minyak goreng dengan parameter viskositas dan indeks bias. *Jurnal Fisika Teori, Eksperimen, dan Fisika Aplikasi*, 11, 53-58.
- Swastika, A., Mufrod, Purwanto. (2013). Aktivitas antioksidan krim ekstrak sari tomat (*Solanum Lycopersicum L.*). *Traditional medicine journal*, 18, 132-140.

- Svehla, G. (1990). *Buku teks analisis anorganik kualitatif makro dan semimikro, edisi kelima*. Jakarta, Media Pusaka
- Robinson, M.K., & Perkins, M.A. (2002). A Strategy for skin irritation testing. *American Journal of contact dermatitis*, 13.
- Rohmatussolihat. (2009). Antioksidan, penyelamat sel-sel tubuh manusia. *Biotrends*, 4, 5 diakses dari <https://terbitan.biotek.lipi.go.id/index.php/biotrends/article/view>.
- Rowe, R., Sheskey, P., & Quinn, M. (2009). *Handbook of pharmaceutical excipient sixth edition*. UK: Pharmaceutical Press.
- Tamu, D., Ballo, A., & Daud, Y. (2020). Jenis-jenis tanaman obat yang terdapat di taman hutan raya prof. Ir herman yohanes kecamatan amarasi kabupaten kupang. *Jurnal pendidikan dan Sains Biologi*, 3, 8.
- Thakre, A. D. (2017). Formulation and development of de pigment serum incorporating fruits extract. *International Journal of Innovative Science and Research Technology*, 2, 344.
- Tjahjani, N. P., Chairunnisa, A., & Helmiana, T. V. (2021). Penapisan kandungan fitokimia dan penetapan kadar total flavonoid ekstrak etanolik daun tekelan. *Jurnal Farmasetis*, 10, 113-122.
- Wienderlina, I., Wulandar, C., Rustiani, E., Sofihidayati, T. (2021). Pelatihan pembuatan masker dan lulur tradisional berbahan baku tanaman lidah buaya di kecamatan Ciomas Bogor. *Jurnal of Community Dedication and Development*. 1, 27-40.
- William & Wilkins. (2011). *Ilmu gizi menjadi sangat mudah edisi kedua*, diterjemahkan oleh linda, aryandhito widhi nugroho & niko santoso, Jakarta: EGC
- Yulyuswarni. (2021). Formulasi dan evaluasi lotion kombinasi magnesium oil dan minyak biji kelor (*Moringa Seed Oil*). *Jurnal Kesehatan*, 12, 93-99.