

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M. A. 2012. *Optimalisasi Ekstraksi Spent Bleaching Earth dalam Recovery Minyak Sawit*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Arumdani, A. S. 2011. *Optimasi Komposisi Asam Glikolat dan Asam Malat Terhadap Nilai SPF Krim Tabir Surya Kombinasi Benzophenone-3 dan Octyl Methoxycinnamate*. Jember: Universitas Jember
- Amirudin, Reyhan. 2018. *Metabolite Profiling Berbagai Ekstrak Daun Chrysophyllum caionito L., Menggunakan UPLC-QTOF-MS/MS*. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Arini, Novia., Febrianti, D. R., Niah, Rakhmadhan. 2020. Uji Aktivitas Ekstrak Etanolik Daun Kemangi (*Ocimum santum L.*) Terhadap *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Pharmascience*, Vol. 7, No. 1, Hal. 107-115.
- Arrijal, Ibrahim MH. 2018. *Uji Aktivitas Ekstrak Etil Asetat Daun Kenitu (Chrysophyllum cainito L.) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Tikus Putih Jantan Galur Wistar*. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Azkiya, Z., Ariyani, H., dan Nugraha, T. S. 2017. Evaluasi Sifat Fisik Krim Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale Rosc. Var. rubrum*) Sebagai Anti Nyeri. *Journal of Current Pharmaceutica Sciences*, Vol. 1, No. 1, Hal. 12-18.
- Bambal, V., Wyawahare, N., Turaskar, A., dan Mishra, M. 2011. Study of Sunscreen Activity of Herbal Cream Containing Flower Extract of *Nyctanthes arbortritis* 1 and *Tagetes erecta* 1. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 11(1): 142-146.
- Cefali, L.C., Ataide, J.A., Moriel, P., Foglio, M.A., and Mazzola, P.A. 2016. Plant Compounds as Active Photo Protectants in Sunscreen. *International Journal of Cosmetic Science*: 1-8.
- Daud, N.S., Musdalipah., dan Idayati. 2018. Optimasi Formula Lotion Tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Naga Super Merah (*Hylocereus costaricensis*)

- Menggunakan Metode Desain D-Optimal. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, Vol. 5, No. 2, Hal. 72-76.
- Depkes RI. 2020. *Farmakope Indonesia Edisi ke-VI*. Jakarta: Depkes RI.
- Doan, H.V., Riyajan, S., Iyara, R., dan Chudapongse, N. 2018. Antidiabetic Activity, Glucose Uptake Stimulation and  $\alpha$ -Glucoside Inhibitory Effect of *Chrysophyllum cainito* L. Stem Bark Extract. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 18: 267.
- Donglikar, M.M., dan Deore, S.L. 2016. Sunscreen: A Review. *Pharmacognosy Journal*, 8:171-179.
- Diniatik., Suparman., Anggraeni, D., dan Amar, I. 2016. Uji Antioksidan Ekstrak Etanol Daun dan Kulit Batang Manggis *Garcinia mangostana* L. *Pharmaciana*, Vol. 6, No. 1, Hal. 21-30.
- Ekowati, Dewi dan Hanifah, I.R. 2016. Potensi Tongkol Jagung (*Zea Mays* L.) Sebagai Sunscreen Dalam Sediaan Hand Bodylotion. *Jurnal Ilmiah Mnuntung*, Vol. 2, No. 2, Hal. 198-207.
- Febrina, L., Rusli, R., dan Muflihah, F. 2015. Optimalisasi Ekstraksi dan Uji Metabolit Sekunder Tumbuhan Limbo (*Ficus variegata* Blume). *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, Vol. 3, No. 2, Hal. 74-81.
- Filho et al., 2016. *Flavonoids as Photoprotective Agents: A systematic review*. *Journal of Medicine Plants Research*, Vol. 10, No. 47, Hal. 848-864.
- Fuuta S. 2016. *Formulasi Lotion dan Penentuan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Ekstrak Kulit Buah Naga Super Merah (Hylocereus costaricensis)*. Kendari: Akademi Farmasi Bina Husada Kendari.
- Hanani, E. 2015. *Analisis Fitokimia*. Jakarta: EGC.
- Hidayat, A. dan Ningsih, I. Y. 2015. *Pengembangan Ekstrak Daun dan Buah Kenitu (Chrysophyllum cainito L.) untuk Obat Herbal Terstandar Diabetes Mellitus*. Jember: Universitas Negeri Jember.
- Hidayat, I. R., Zuhrotun, A., dan Sopyan, Iyan. Design-expert Software sebagai Alat Optimasi Formulasi Sediaan Farmasi. *Majalah Farmastika*, Vol. 6, No. 1, Hal. 99-120.

- Hisprastin, Y., dan Nuwarda, R. F. 2018. Review: Perbedaan Emulsi dan Mikroemulsi Pada Minyak Nabati. *Farmaka*, Vol. 16, No. 1, Hal. 133-140.
- Ittiqo, D. H., dan Agustina, S. 2018. Optimasi Formula Gel Ekstrak Daging Limbah Tomat (*Lycopersicum esculentul Mill*) dan Uji Aktivitas Terhadap Lama Penyembuhan Luka Insisi Pada Kelinci. *Cendekia Journal of Pharmacy*, Vol. 2, No. 2, Hal. 167-182.
- Khairi, Nur. 2019. Penghambatan Penuaan Kulit Dini Dari Krim Ekstrak Klika Faloak (*Sterculia populifolia DC*) Pada Mencit (*Mus Musculus*) Yang Dipapar Sinar Ultraviolet B. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Kustanto, M.W. 2020. *Analisis Spektroskopi UV-Vis "Penentuan Konsentrasi Permanganat (KMnO<sub>4</sub>)"*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Leiter, U., Keim, U dan Garbe, C. 2020. Epidemiology of Skin Cancer. *Advances in Experimental Medicine and Biology*, 1268:123-139.
- Lestari, F. A., Hajrin, W., dan Hanifa, N. I. 2020. Optimasi Formula Krim Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus Androgynus*) Variasi Konsentrasi Asam Stearat, Trietanolamin, dan Gliserin. *Jurnal Kefarmasi Indonesia*, Vol. 10, No. 2, Hal. 110-119.
- Lisnawati, N., M. Fathan, N. U., dan Nurlitasari, Dwi. 2019. Penentuan Nilai SPF Ekstrak Etil Asetat Daun Mangga Gedong Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, Vol. 1, No. 2, Hal. 157-166.
- Lucyani, D.F. 2018. *Uji Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Daun Kenitu (Chrysophyllum cainito) Fraksi Etanol, Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Diklorometan*. Purowkerto: Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Maleta, H.S., Indrawati, R., Limantara, L., dan Brotosudarmo, T. H. P. 2018. Ragaam Metode Ekstraksi Karetoid dari Sumber Tumbuhan dalam Dekade Terakhir (Telaah Literatur). *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, Vol. 13, No. 1, Hal. 40-50.
- Mardikasari, S. A., Mallarangeng, A. N. T. A., Zubaydah, W. O. S., dan Juswita, E. 2017. Formulasi dan Uji Stabilitas Lotion dari Ekstrak Etanol Daun

- Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Farmasi Sains dan Kesehatan*, Vol. 3, No. 2, Hal. 28-32.
- Masqudi, A.F., Izzati, M. dan Prihastanti, E. 2014. Efek Metode Pengeringan Terhadap Kandungan Bahan Kimia Dalam Rumput Laut *Sargassumpolycystum*. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, Vol 22, No. 1
- Megantara, I.N.A.P., Megayanti, K., Wirayanti, R., Esa, I.B.D., Wijayanti, N.P.A.D., dan Yustiantara, P.S. 2017. Formulasi Lotion Ekstrak Buah Raspberry (*Rubus rosifolius*) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin Sebagai Emulgator Serta Uji Hedonik Terhadap Lotion. *Jurnal Farmasi Udayana*, Vol. 6, No. 1, Hal. 1-4.
- Musdalipah., Haisumanti., dan Reymon. 2016. Formulasi *Body Scrub* Sari Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas* L.) Varietas Ayamurasaki. *Warta Farmasi*, Vol. 5, No. 1, Hal. 88-98.
- Ningsih, Y.I., Zulaikhah, S., Hidayat, M.A., dan Kuswandi, B. 2016. Antioxidant Activity of Varous Kenitu (*Chrysophyllum cainito* L.) Leaves Extracts from Jember, Indonesia. *Agriculture and Agricultural Science*, 9:378-385.
- Noer, H. Benjamin M. dan Sundari. 2016. Formulasi Hand Body Lotion Ekstrak Kulit Buah Naga Putih (*Hylocereus undatus*) dan Uji Kestabilan Fisiknya. *Jurnal Kesehatan*, Vol. 11, No. 1. Hal. 101-113.
- Noor & Asih. 2018. *Tumbuhan Obat di Suku Semendo Kecamatan Way Tenong Kabupaten Lampung Barat*. Metro: Laduny.
- Nuraeni, F., dan Serimbing, S.B. 2018. *Aktivitas Antioksidan Serta Identifikasi Senyawa Dari Ekstrak Jamur Lingzhi (*Ganoderma Lucidium*) Dengan Liquid Chromatography-Mass Spectrometry (LC-MS)*. Seminar Nasional Edusainstek.
- Oktaviasari, L., dan Zulkarnain, A. K. 2017. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Lotion O/W Pati Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Serta Aktivasnya Sebagai Tabir Surya. *Majalah Farmaseutik*, Vol. 13, No. 1, Hal. 9-27.
- Panche, A.N., Diwan, A.D dan Chandra, S.R. Flavonoid: an overview. *Journal of Nutritional Science*, 5: 1-15.

- Perdoksi. 2020. *Pengaruh Sinar Ultra Violet Terhadap Kesehatan Kajian Terhadap Berjemur (Sun Exposures)*.
- Pratama, WA., dan Zulkarnain, AK. 2015. Uji SPF *In Vitro* dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya yang Beredar Di Pasaran. *Majalah Farmaseutik*, Vol. 11, No. 1, Hal. 275-281.
- Pratiwi, S., dan Husni, P. 2017. Artikel Tinjauan: Potensi Penggunaan Fitokonstituen Tanaman Indonesia Sebagai Bahan Aktif Tabir Surya. *Farmaka*, Vol. 15, No. 4, Hal. 18-23.
- Pujiastuti, A., dan Kristiani, M. 2019. Formulasi dan Uji Stabilitas Mekanik Hand and Body Lotion Sari Buah Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi Indonesia*, Vol. 16, No. 1. Hal. 42-55.
- Puspita, D. P., dan Pramono, S. 2015. Perbandingan Metode Pembuatan Ekstrak Terpurifikasi Bee Propolis Dari Lebah Madu (*Apis mellifera*) Berdasarkan Kadar Flavonoid Total Dihitung Sebagai Rutin. *Traditional Medicine Journal*, Vol. 20, No. 2. Hal. 76-81.
- Putri, L. A. 2015. *Uji Aktivitas Inhibisi  $\alpha$ -Glukosidase Fraksi Etil Asetat Beberapa Varian Daun Kenitu (Chrysophyllum cainito) Daerah Jember Sebagai Antidiabetes*. Jember: Universitas Jember.
- Putri, Y. D., Kartamiharja, H dan Lisna, I. 2018. Formulasi dan Evaluasi Losion Tabir Surya Ekstrak Daun Stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni M). *Jurnal Sains Farmasi&Klinis*. Vol.6 No.1
- Rahayu, T., Fudholi, A., dan Fitri, A. 2016. Optimasi Formulasi Gel Ekstrak Daun Tembakau (*Nicotiana tabacum*). Dengan Variasi Kadar Karbopol 940 dan TEA Menggunakan Metode *Simplex Lattice Design* (SLD). *Jurnal Ilmu Farmasi*, Vol.12 No.1.
- Rahmi, Hayatul. 2017. REVIEW: Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-Buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia*, Vol. 2, No. 1, Hal. 38
- Ramadhani, R.A., Riyadi, D.H.S., Triwibowo, B., dan Kusumaningtyas, R.D. 2017. Review Pemanfaatan Design Expert Untuk Optimasi Komposisi

- Campuran Minyak Nabati sebagai Bahan Baku Sintesis Biodiesel. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, Vol. 1, No. 1, Hal. 11-16.
- Roni, A., Fitriani, L., dan Marliani. 2019. Penetapan Kadar Total Flavonoid, Fenolat, dan Karotenoid, serta Uji Aktivitas Antioksidan dari Daun dan Kulit Batang Tanaman Kenitu (*Chrysophyllum cainito* L). *Jurnal Sains dan Kesehatan*, Vol 2, No.2, Hal. 83-87.
- Rowe, R.C., Paul, J.S., dan Marian, EQ. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Exipient*, 6<sup>th</sup> Ed. USA: Pharmaceutical Press.
- Sari, A. N. 2015. Antioksidan Alternatif Untuk Menangkal Bahaya Radikal Bebas Pada Kulit. *Journal of Islamic Science and Technology*, Vol. 1, No. 1, Hal. 63-67.
- Saryanti, D., Setiawan, I., dan Safitri, R. A. 2019. Optimasi Formula Sediaan Krim M/A Dari Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata* L.). *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, Vol. 1, No. 3, Hal. 225-237.
- Sayed, D.F., Nada, A.S., Mohamed, M.A., dan Ibrahim, M.T. 2018. Modulatory Effect of *Chrysophyllum cainito* L. extract on gamma radiation induced oxidative stress in rats. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 111:613-623.
- Sayogo, W., Widodo, A.D.W., dan Dachlan, Y.P. Potensi + Delethyne Terhadap Epitelisasi Luka Pada Kulit Tikus yang Diinfeksi Bakteri MRSA. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, Vol. 19, No. 1, Hal. 68-82
- Sinala, S dan Salasa, A. M., 2019 Penentuan Nilai SPF (Sun Protection Factor) Dari Ekstrak Etanol Propolis Secara In Vitro Untuk Penggunaan Sebagai Tabir Surya Pada Wanita. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, Vol. 14, No. 1, Hal. 81-85.
- Shourie, A., Tomar, P., Srivastava, D., dan Chauban, R. 2014. Enhanced Biosynthesis of Quercetin Occurs as A Photoprotective Measure in *Lycopersicon Esculentum* Mill. Under Acute UV-B Exposure. *Braz. Arch. Biol. Technol*, Vol. 5, No. 3, Hal. 317-325.
- SNI Standar Nasional Indonesia 164399. 1996. *Sediaan Tabir Surya*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Soemarie, Y.B., Sa'adah, H., Fatimah, N., dan Ningsih, T.M. 2017. Uji Mutu Granul Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum Americanum* L.)

- Dengan Variasi Konsentrasi Explotab. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, Vol. 3, No. 1, Hal. 64-71.
- Sugihartini, N., Dina, A., dan Pramono, S. 2017. Optimasi Komposisi Emulgator dalam Formulasi Krim Fraksi Etil Asetat Ekstrak Kulit Batang Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lamk). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, Vol. 15, No. 2, Hal. 135-139.
- Suhartati, Tri. 2017. *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrofotometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Bandar Lampung: Aura.
- Suryani., Nafisah, A., dan Mana'an, S. 2017. Optimasi Optimasi Formula Gel Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Bligo (*Benincasa hispida*) dengan Metode *Simplex Lattice Design* (SLD). *Jurnal Farmasi Galenika*, Vol. 3, No. 2, Hal. 150-156.
- Suryani., Musnina, W.O.S., dan Anto, A.S. Optimasi Formula Matriks Patch Transdermal Nanopartikel Teofilin dengan Menggunakan Metode Simplex Lattice Design (SLD). *Majalah Farmasi, Sains, dan Kesehatan*, Vol. 3, No. 1, Hal. 26-32.
- Sutriningsih., dan Tahelele, E. 2018. Formulasi Sediaan Kosmetik Krim dari Ekstrak Daun Matoa (*Pometia pinnata*) dan Uji Aktivitas Antiosidan. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, Vol. 3, No.2, Hal. 44-55.
- Utamingtyas, NI. 2017. *Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 70% Daun Kenitu (Chrysophyllum cainito) Terhadap Peningkatan Kepadatan Tulang Traberkular Vertebra Mencit Betina yang Diinduksi Deksametason*. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Wasitaatmadja, S.M. 1997. *Penentuan Ilmu Kosmetik Medik*. Jakarta: UI Press
- Wulandari, W., Wasito, H., dan Susilowati, S. S. 2018. Stabilitas Fisik dan Pengukuran Nilai Sun Protection Factor Sediaan Tabir Surya pada Kondisi Stress Penyimpanan dengan Spektrofotometri. *Acta Pharmaciae Indonesia*, Vol. 6, No. 1, Hal. 1-11.
- Yulianti, E., Adelsa, A., dan Putri, Alifa. 2015. Penentuan Nilai SPF (*Sun Protection Faktor*) Ekstrak Etanol 70% Temu Mangga (*Curcuma*

*mangga*) dan Krim Ekstrak Etanol 70% Temu Mangga (*Curcuma mangga*) Secara In Vitro Menggunakan Metode Spektrofotometri. *Majalah Kesehatan FKUB*, Vol. 2, No. 1, Hal. 41-50.

Zuhro, 2016. *Aktivitas Inhibitor Gulkosidase Ekstrak Etanol Daun Kenitu (Chrysophyllum cainito L.)*. Fakultas Farmasi Universitas Jember.

Zulaikhah, S. 2015. *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air, Aseton, dan Etanol beberapa Varian Ekstrak dsau Kenitu (Chrysophyllum Cainito L.) dari daerah Jember*. Fakultas Farmasi Universitas Jember.

