

DAFTAR PUSTAKA

- Adhayanti, I., Abdullah, T., & Romantika, R. (2018). Uji Kandungan Total Polifenol dan Flavonoid Ekstrak Etil Asetat Kulit Pisang Raja (*Musa paradisiaca* var. *sapientum*). *Media Farmasi*, *14*(1), 146–152. <https://doi.org/10.32382/mf.v14i1.84>
- Adisalamun, Mangunwidjaja, D., Suryani, A., Sunarti, T. C., & Arkeman, Y. (2012). Optimasi Proses Produksi Surfaktan Nonionik Alkil Poliglikosida (APG) dengan Metode Permukaan Respons. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, *22*(1), 51–57.
- Ahmad, Z., & Damayanti. (2018). Penuaan Kulit : Patofisiologi dan Manifestasi Klinis. *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit Dan Kelamin – Periodical of Dermatology and Venereology*, *30*(3), 208–215. [http://download.garuda.ristekdikti.go.id/article.php?article=850430&val=7405&title=Penuaan Kulit: Patofisiologi dan Manifestasi Klinis](http://download.garuda.ristekdikti.go.id/article.php?article=850430&val=7405&title=Penuaan%20Kulit:%20Patofisiologi%20dan%20Manifestasi%20Klinis)
- Al Kadri, M. F., Sunarni, T., Pamudji, G., & Zamzani, I. (2019). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Pelawan (*Tristaniaopsis obovate*. Benn) dengan Metode Penangkapan Radikal Bebas 2,2'-Difenil-1-Pikrilhidrazil. *Journal of Current Pharmaceutical Science*, *2*(2), 167–172.
- Allen, L. V., & Ansel, H. C. (2014). Ansel's Pharmaceutical Dosage forms and drug delivery systems. In S. Howes (Ed.), *United States of American*. 10th ed. Wolters Kluwer Health, Philadelphia.
- Andarina, R., & Djauhari, T. (2017). Antioksidan dalam Dermatologi. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, *4*(1), 39–48.
- Andriani, D., & Murtisiwi, L. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L) dari Daerah Sleman dengan Metode DPPH. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, *17*(1), 70–76. <https://doi.org/10.23917/pharmacon.v17i1.9321>
- Anggraini, S., Mita, N., & Ibrahim, A. (2015). Formulasi dan Optimasi Basis Krim Tipe A/M dan Aktivitas Antioksidan Daun Cempedak (*Artocarpus champeden* Spreng). *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian Ke-1*, *1*(1), 22–30. <https://doi.org/10.25026/mpc.v1i1.4>
- Anindhita, M. A., & Arsanto, C. J. (2020). Formulasi Krim Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Dengan Variasi Kombinasi Span 60 dan Tween 80 Sebagai Emulgator. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, *9*(2), 50–60. <https://doi.org/10.30591/pjif.v9i2.2034>
- Anonim. (1974). *Farmakope Indonesia Edisi kedua*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

- Anonim. (1979). *Farmakope Indonesia Edisi ketiga*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Anonim. (1995). *Farmakope Indonesia Edisi keempat*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Anonim. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi keenam*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Arofah, N. (2018). Formulasi krim ekstrak etanol daun kersen dengan konsentrasi tea dan asam stearat. *Analytical Biochemistry*, 11(1), 1–5.
- Aryani, R. (2015). *Formulasi dan Uji Stabilitas Krim Kombinasi Alfa Tokoferol Asetat dan Etil Vitamin C Sebagai Pelembab Kulit*. 14(1), 39–40.
- Aulton, M. E. (2002). *Pharmaceutics: The Science of Dosage form Design*. 2nd ed. Churchill Livingstone, New York.
- Baskara, I. B. B., Suhendra, L., & Wrsiati, L. P. (2020). Pengaruh Suhu Pencampuran dan Lama Pengadukan terhadap Karakteristik Sediaan Krim. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 8(2), 200–209. <https://doi.org/10.24843/jrma.2020.v08.i02.p05>
- Baskara, I. B. B., Suhendra, L., & Wrsiati, L. P. (2020). Pengaruh Suhu Pencampuran dan Lama Pengadukan terhadap Karakteristik Sediaan Krim. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 8(2), 200–209. <https://doi.org/10.24843/jrma.2020.v08.i02.p05>
- Burge, S., Matin, R., & Wallis, D. (2016). Oxford Handbook of Medical Dermatology. In *Australasian Journal of Dermatology*. <https://doi.org/10.1111/j.1440-0960.2011.00830.x>
- Dampati, P. S., & Veronica, E. (2020). Potensi Ekstrak Bawang Hitam Sebagai Tabir Surya Terhadap Paparan Sinar Ultraviolet. *Jurnal Kesehatan Dan Kedokteran*, 2(1), 23–31. <https://doi.org/10.24123/kesdok.v2i1.3020>
- Devi, I. G. A. S. K., Mulyani, S., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Nilai Hydrophile-Liphophile Balance (HLB) dan Jenis Ekstrak terhadap Karakteristik Krim Kunyit-Lidah Buaya (*Curcuma domestica val.-Aloe Vera*). *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian Agrotechno*, 4(2), 54–61. <https://doi.org/10.24843/jitpa.2019.v04.i02.p01>
- Dipahayu, D., & Arifiyana, D. (2020). Uji Efektifitas Tabir Surya (In Vitro) Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas (L.)*) Varietas Antin-3 dari Dua Metode Pengeringan Daun Yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 6(1), 122–128.
- Djoko, W., Taurhesia, S., Djamil, R., & Simanjuntak, P. (2020). Standardisasi Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica*). *Sainstech Farma*, 13(2), 118–123. <https://ejournal.istn.ac.id/index.php/sainstechfarma/article/view/765>

- Draelos, Z. (2016). Cosmetic dermatology. In *Departement of Dermatology*. 2nd ed. Duke University School of Medicine. https://doi.org/10.1007/978-3-642-03827-3_34
- Elcistia, R., & Zulkarnain, A. K. (2019). Optimasi Formula Sediaan Krim o/w Kombinasi Oksibenzon dan Titanium Dioksida Serta Uji Aktivitas Tabir Suryanya Secara In Vivo. *Majalah Farmaseutik*, 14(2), 63–78. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v14i2.42596>
- Ergina, Nuryanti, S., & Pursitasari, I. D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3), 165–172.
- Ermawati, D. E., Martodihardjo, S., & Sulaiman, S. (2017). Optimization Emulgator Composition Of Water In Oil Emulsion Of Strawberry Fruits (*Fragaria vesca* L.) Based On Simplex Lattice Design Method. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 2(02), 78. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v2i02.14398>
- Erwiyani, A. R., Destiani, D., & Kabelen, S. A. (2018). Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Sediaan Fisik Krim Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill) dan daun sirih hijau (*Piper betle* Linn). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 1(1), 23–29. <https://doi.org/10.35473/ijpnp.v1i1.31>
- Farris, P. K. (2014). *Cosmeceuticals and cosmetic practice*. Tulane University School of Medicine. John Wiley & Son. USA.
- Fawwaz, M., Muliadi, D. S., & Muflihunna, A. (2017). Kedelai Hitam (Glycine soja) Terhidrolisis Sebagai Sumber Flavonoid Total. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(1), 194–198. <https://doi.org/10.33096/jffi.v4i1.227>
- Fawwaz, M., Nurdiansyah A, S., & Baits, M. (2017). Potensi Daun Pala (*Myristica fragrans* Houtt) Sebagai Sumber Fenolik. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(1), 212–214. <https://doi.org/10.33096/jffi.v4i1.230>
- Fitrianingsih, S., Nafi'ah, L. N., & Ismah, K. (2022). Formula krim Dari Bahan Alam Pada Aktivitas Antiaging. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 6(2), 318–325.
- Gilaberte, Y., Prieto-Torres, L., Pastushenko, I., & Juarranz, Á. (2016). Anatomy and Function of the Skin. *Nanoscience in Dermatology*. 1st ed. 1–14. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-802926-8.00001-X>
- Han, S. (2013). Molecular Dynamics Simulation of Sorbitan Monooleate Bilayers. *Bulletin of the Korean Chemical Society*, 34(3), 946–948. <https://doi.org/10.5012/bkcs.2013.34.3.946>
- Hati, A. K., Dyahariesti, N., & Yuswantina, R. (2021). Optimasi Formula Pasta Gigi Kombinasi Ekstrak *Boesenbergia pandurata* dan *Cymbopogon nardus* dengan Bahan Pengikat CMC-Na dan Carbomer. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 11(1), 25–33. <https://doi.org/10.22435/jki.v11i1.2317>

- Herayati, Maryani, Y., Rochmat, A., Fadilla, S., & Syarifah, U. (2022). Inovasi Pangan Lokal Produk Aren Beras Kencur Sebagai Minuman Kesehatan. *Jurnal Integrasi Proses*, 11(1), 1–5. <http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jip>
- Hidayat, I. R., Zuhrotun, A., & Sopyan, I. (2020). Design-Expert Software Sebagai Alat Optimasi Formulasi Sediaan Farmasi. *Majalah Farmasetika*, 6(1), 99–120. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i1.27842>
- Iwata, H., & Shimada, K. (2013). Formulas, ingredients and production of cosmetics. In *Springer Japan*. https://doi.org/10.1007/978-4-431-54061-8_5
- Juwita, A. P., Yamlean, P. V. Y., & Edy, H. J. (2013). Formulasi Krim Ekstrak Etanol Daun Lamun (*Syngonium Isoetifolium*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(2), 8–12.
- Kolarsick, P. A. J., Kolarsick, M. A., & Goodwin, C. (2011). Anatomy and Physiology of the Skin. *Journal of the Dermatology Nurses Association*, 3(4), 15–26. https://doi.org/10.1007/978-3-319-78310-9_2
- Kurniawati, I. (2020). Optimasi PEG 4000 dan Propilenglikol Pada Krim Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*). *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 10–27.
- Kusumaningtyas, F. A., Wahyuningsih, I., & Sugihartini, N. (2020). Formulasi Ekstrak Etanol Daging Buah Pepaya (*Carica papaya LINN*) Dalam Basis Lotion, Uji Sifat Fisik dan Nilai SPFnya. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 5(2), 1–9.
- Legifani, M. E. (2018). Karakteristik dan Uji Stabilitas Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*). *Polteknik Kesehatan Kemenkes Kupang*, 1(2), 23–24.
- Manongko, P. S., Sangi, M. S., & Momuat, L. I. (2020). Uji Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli L.*). *Jurnal MIPA*, 9(2), 64–69. <https://doi.org/10.35799/jmuo.9.2.2020.28725>
- Mardikasari, S. A., Akib, N. I., Suryani, Sahumena, M. H., & Jerni, L. ode M. (2020). Formulasi dan Uji Stabilitas Krim Asam Kojat Dalam Pembawa Vesikel Etosom. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 24(2), 49–53.
- Mashal, M., Attia, N., Puras, G., Martínez-Navarrete, G., Fernández, E., & Pedraz, J. L. (2017). Retinal Gene Delivery Enhancement By Lycopene Incorporation Into Cationic Niosomes Based On DOTMA and Polysorbate 60. *Journal of Controlled Release*, 4(2), 55–64. <https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2017.03.386>
- Mirlandari, A., Samodra, G., & Silvia Fitriana, A. (2021). Pengaruh Jenis Emulgator pada Formulasi Sediaan Krim Tipe M/A dari Kombinasi Ekstrak Daun Salam (*Syzygium Polyanthum Wight*) dan Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*). *Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 397–404.

- Monica, B., Anggraini, D., & Herliyani, H. (2018). Pengaruh Pemberian Sediaan Emulgel Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia Calabura L.*) Dan Emulgel Ekstrak Umbi Kentang (*Solanum Tuberosum L.*) Dengan Kitosan Sebagai Gelling Agent Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Kelinci. *Jurnal Borneo Cendekia*, 2(2), 200–205. <https://doi.org/10.54411/jbc.v2i2.124>
- Mulangsri, D. A. K., & Puspitasari, A. D. (2013). Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia Calabura*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 2(2), 65–69.
- Nahor, E. M., Rumagit, B. I., & Tou, H. Y. (2020). Perbandingan Rendemen Ekstrak Etanol Daun Andong (*Cordyline fucicosa L.*) Menggunakan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokhletasi. *Journal Poltekkes Manado*, 1(1), 40–44.
- Natalia, Sari, R., & Pratiwi, L. (2015). Formulasi Krim Anti Acne Dari Ekstrak Rimpang Temulawak Dengan Variasi Emulgator Span 80 dan Tween 80. *Jurnal Cerebellum*, 1(7), 59–75.
- Nirmala, M., Priya, R., Shankar, T., & Malarvizhi, A. (2018). Medicinal Values of *Muntingia Calabura* Leaves. *Pharmacological Benefits of Natural Products*, 14(114), 238–253.
- Nugraheni, A., Yunarto, N., & Sulistyaningrum, N. (2015). Optimasi Formula Mikroenkapsulasi Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*) dengan Penyalut Berbasis Air. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 5(2), 98–105.
<http://ejournal.litbang.kemkes.go.id/index.php/jki/article/view/4404/4036>
- Parker, M. (2022). *Fundamentals for cosmetic practice*. 1st ed. CRC Press. New York.
- Payung, C. L., Toruan, V. M. L., & Hasanah, N. (2022). Pengetahuan dan Perilaku Penggunaan Tabir Surya Pada Mahasiswa Universitas Mulawarman. *Jurnal Verdure*, 4(1), 41–49.
- Pratama, A. N., & Busman, H. (2020). Potensi Antioksidan Kedelai (*Glycine Max L*) Terhadap Penangkapan Radikal Bebas. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 11(1), 497–504. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v11i1.333>
- Pratiwi, S., & Husni, P. (2017). Potensi Penggunaan Fitokonstituen Tanaman Indonesia Sebagai Bahan Aktif Tabir Surya. *Jurnal Farmaka*, 15(4), 18–25
- Pudyastuti, B., Choironi, N. A., Wijaya, T. H., & Setyono, J. (2021). Karakterisasi Ukuran Partikel Self-Anoemulsifying Drug Delivery System Etil Para Metoksi Sinamat Dengan Kombinasi Surfaktan. In *Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan XI*. Universitas Jenderal Soedirman

- Purwaningsih, N. S., Romlah, S. N., & Choirunnisa, A. (2020). Uji Evaluasi Sediaan Krim. *Edu Masda Journal*, 4(2), 108–119. <https://doi.org/10.52118/edumasda.v4i2.102>
- Puspitasari, A. D., Mulangsri, D. A. K., & Herlina. (2018). Formulasi Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) untuk Kesehatan Kulit. *Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*, 28(4), 263–270. <https://doi.org/10.22435/mpk.v28i4.524>
- Puspitasari, A. D., & Prayogo, L. S. (2016). Pengaruh Waktu Perebusan Terhadap Kadar Flavonoid Total Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Inovasi Teknik Kimia*, 1(2), 104–108.
- Puspitasari, A. D., & Wardhani, E. I. K. (2018). Evaluasi Karakteristik Fisika-Kimia dan Nilai SPF Lotion Tabir Surya Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*). *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 12(2), 150-158.
- Putri, Y. D., Kartamihardja, H., & Lisna, I. (2019). Formulasi dan Evaluasi Losion Tabir Surya Ekstrak Daun Stevia (*Stevia rebaudiana Bertoni M.*). *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 6(1), 32–36.
- Rahmawati, Muflihunna, A., & Amalia, M. (2018). Analisis Aktivitas Perlindungan Sinar UV Sari Buah Sirsak (*Annona muricata L.*) Berdasarkan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Secara Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 5(2), 284–288. <https://doi.org/10.33096/jffi.v5i2.412>
- Ratnasari, D., & Puspitasari, R. N. (2018). Optimasi Formula Sediaan Krim Anti-Aging Dari Ekstrak Terong Ungu (*Solanum melongena L.*) dan Tomat (*Solanum lycopersicum L.*). *Jurnal Riset Kesehatan*, 7(2), 66. <https://doi.org/10.31983/jrk.v7i2.3703>
- Restuinjaya, L. A., Simaremare, E. S., & Pratiwi, R. D. (2019). *Optimization of Tween 80 and Span 60 on Cream Ethanol Extract the Leaves Matoa (Pometia Pinnata) as an Antioxidant*. 1(2), 11–21.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of pharmaceutical excipients*. 6th ed. The Pharmaceutical Press. London.
- Rikadyanti, Sugihartini, N., & Yuliani, S. (2020). Sifat Fisik Krim Tipe M/A Ekstrak Etanol Daun Kelor [*Moringa oleifera L.*] dengan Variasi Konsentrasi Menggunakan Emulgator Asam Stearat dan Trietanolamin. *Media Farmasi*, 16(1), 88–96. <https://doi.org/10.32382/mf.v16i1.1423>
- Safitri, E. G., & Parfati, N. (2020). Stabilitas Fisika - Kimia Serbuk Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) dan Vitamin E dalam Bentuk Sediaan Krim. *Calyptra*, 9(1), 1–13.
- Safitri, N. A., Puspita, O. E., & Yurina, V. (2014). Optimasi Formula Sediaan Krim Ekstrak Stroberi (*Fragaria x ananassa*) Sebagai Krim Anti Penuaan. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 1(4), 235-246.

- Sandi, D. A. D., & Musfirah, Y. (2018). Pengaruh Basis Salep Hidrokarbon dan Basis Salep Serap Terhadap Formulasi Salep Sarang Burung Walet Putih (*Aerodramus fuciphagus*). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(2), 149–155.
- Santi, I. H., & Andari, B. (2019). Sistem Pakar Untuk Mengidentifikasi Jenis Kulit Wajah dengan Metode Certainty Factor. *Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Penerapan Teknologi Sistem Informasi*, 3(2), 159-177. <https://doi.org/10.29407/intensif.v3i2.12792>
- Sari, D. E. M., & Fitriyaningsih, S. (2020). Analisis Kadar Nilai Sun Protection Factor (SPF) pada Kosmetik Krim Tabir Surya yang Beredar di Kota Pati Secara In Vitro. *Cendikia Journal of Pharmacy*, 4(1), 69–79.
- Sari, I., Miranda, T., & Sadli. (2016). The Cytotoxic Activity of N-Hexane Extract Of Kersen (*muntingia calabura linn.*) Leaves Using The Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Method. *Jurnal Natural*, 16(2), 37–44.
- Sari, R., Nurbaeti, S. N., & Pratiwi, L. (2016). Optimasi Kombinasi Karbopol 940 dan HPMC Terhadap Sifat Fisik Gel Ekstrak dan Fraksi Metanol Daun Kesum (*Polygonum minus Huds.*) Dengan Metode Simplex Lattice Design. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 3(2), 72–79. <https://doi.org/10.7454/psr.v3i2.3288>
- Siahaan, E. R., 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*, 9(1), 7–13. <https://doi.org/10.35790/jbm.9.1.2017.15313>
- Sivamani, R. K., Jagdeo, J. R., Elsner, P., & Maibach, H. I. (2016). *Cosmeceuticals and active cosmetics*. CRC Press. New York. <https://doi.org/10.1201/b18895-35>
- Srifiana, Y., Amalia, A., & Yusnia. (2020). Stabilitas Fisik Transethosome Kurkumin yang Menggunakan Kombinasi Surfaktan Tween 60 dan Span 60. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 18(2), 184–191.
- Soni, A. A., Renggaala, M. H. R., & Putra, A. I. J. (2013). Formulasi sediaan krim dari ekstrak metanol daun kersen (*Muntingia calabura L.*) sebagai antioksidan dan tabir surya. *Universitas Halu Oleo*, 1–5.
- Sukmaningsih, M., Prasetya, J. A., & Putra, D. (2010). Optimasi Komposisi Span 60 dan Tween 80 sebagai Emulgator dalam Formulasi Emulsi Sediaan Topikal Penghilang Kutu untuk Anjing. *Jurnal Farmasi Udayana*, 4(6), 1–9.
- Sumule, A., Kuncahyo, I., & Leviana, F. (2020). Optimasi Carbopol 940 dan Gliserin Dalam Formula Gel Lendir Bekicot (*Achatina fulica Ferr*) sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus* dengan Metode Simplex Lattice Design.

- Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 17(1), 108-117. <https://doi.org/10.30595/pharmacy.v17i1.5640>
- Supriningrum, R., Fatimah, N., & Purwanti, Y. E. (2019). Karakterisasi Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Putat (*Planchonia valida*). *Al Ulum Jurnal Sains Dan Teknologi*, 5(1), 6-12. <https://doi.org/10.31602/ajst.v5i1.2468>
- Supriyadi, Y., & Amelia, R. (2019). *Formulasi Krim Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia Calabura L.) Konsentrasi 5% dan 10%*. 1(2), 109–116. <http://ojs.stfmuhammadiyahcirebon.ac.id/index.php/mh/article/download/243/195>
- Swasono, A. W. P., Sianturi, P. D. E., & Masyithah, Z. (2012). Sintesis Surfaktan Alkil Poliglikosida Dari Glukosa Dan Dodekanol Dengan Katalis Asam. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 1(1), 5–9. <https://doi.org/10.32734/jtk.v1i1.1398>
- Tahar, N., Indriani, N., & Nonci, F. Y. (2019). Efek Tabir Surya Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*). *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2(1), 29–35. <https://doi.org/10.24252/djps.v2i1.6569>
- Tamu, F. (2017). *Formulasi dan uji efektifitas antioksidan krim ekstrak etanol daun kersen (Muntingia Calabura L.) dengan metode DPPH*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Toding, L. G., & Zulkarnain, A. K. (2015). Optimasi Formula dan Uji Iritasi Primer Kualitatif Pada Kelinci Putih Betina Dengan Krim W/O Ekstrak Etanolik Buah Mahkota Dewa [*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl.]. *Majalah Farmasetik*, 11(2), 321.
- Ulfa, M., Khairi, N., & Maryam, F. (2016). Formulasi dan evaluasi fisik krim body scrub dari ekstrak teh hitam (*Camellia sinensis*), variasi konsentrasi emulgator span-tween 60. *Jurnal Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan*, 4(4), 179–185.
- Wicita, P. S., Pomalingo, D. R., Nurmalasari, W., Rahmasari, V., Michellee, R., Rachmawati, A. D., Irinda, B. P., Zafiral, R. M., Nurafifah, A., Butolo, A. S., & Polihito, A. (2021). Studi Preformulasi Sediaan Farmasi dengan Software Exc-Sol. *Journal of Experimental and Clinical Pharmacy*, 1(1), 37–46. <https://doi.org/10.52365/jecp.v1i1.201>
- Widyaningrum, I., & Purwanti, S. (2021). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Emulgator Terhadap Karakterisasi Fisik Sediaan Krim Ekstrak Rosella (*Hibiscus sabdariffa*). *Biosaintropis*, 7(1), 97–103. <https://doi.org/10.33474/e-jbst.v7i1.455>
- Widyawati, E., Ayuningtyas, N. D., & Pitarisa, A. P. (2019). Penentuan Nilai SPF Ekstrak dan Losio Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(3), 189–202. <https://doi.org/10.33759/jrki.v1i3.55>

- Wijaya, D. P., Paendong, J. E., & Abidjulu, J. (2014). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan dari Daun Nasi (*Phrynium capitatum*) dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Jurnal MIPA Universitas Sam Ratulangi*, 3(1), 11–15. <https://doi.org/10.35799/jm.3.1.2014.3899>
- Wikantyasning, E. R., & Indianie, N. (2021). Optimisasi Tween 80 dan Span 80 Sebagai Emulgator dalam Formula Krim Tabir Surya Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea americana* M.) dan Nanopartikel Seng Oksida Dengan Metode Simplex Lattice Design. *Jurnal Ilmu Farmasi*, 12(1), 1–28.
- Wiraningtyas, A., Ruslan, Agustina, S., & Hasanah, U. (2019). Penentuan Nilai Sun Protection Factor (SPF) dari Kulit Bawang Merah. *Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 2(1), 34–43. <https://doi.org/10.33627/re.v2i01.140>
- Wulandari, S., Sunnah, I., & Furdianti, N. H. (2022). Efektivitas Anti Jamur Dan Karakteristik Fisik Krim Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 5(1), 60–69.
- Yulianti, E., Adelsa, A., & Putri, A. (2015). Penentuan nilai SPF (Sun Protection Factor) Ekstrak Etanol 70 % Temu Mangga (*Curcuma mangga*) dan Krim Ekstrak Etanol 70 % Temu Mangga (*Curcuma mangga*) secara In Vitro Menggunakan Metode Spektrofotometri. *Majalah Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya.*, 2(1), 41–50.
- Yuwanti, S., Raharjo, S., Hastuti, P., & Supriyadi. (2011). Formulasi Mikroemulsi Minyak Dalam Air (O/W) Yang Stabil Menggunakan Kombinasi Tiga Surfaktan Non Ionik dengan Nilai HLB Rendah, Tinggi dan Sedang. *Agritech*, 31(1), 21–29.
- Zahara, M., & Suryady. (2018). Kajian Morfologi dan Review Fitokimia Tumbuhan Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dan Pembelajaran*, 5(2), 68–74.