

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiani, F. R. T., Sjahid, L. R., & Nursal, F. K. (2022). Kajian Literatur : Peranan Berbagai Jenis Polimer sebagai Gelling Agent Terhadap Sifat Fisik Sediaan Gel. *Majalah Farmasetika*, 7(4), 270. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v7i4.39016>
- Aldia Abilisa, M., Magdalena, I. R., & Sa'idah, S. (2021). *Identifikasi Jenis Kulit Manusia menggunakan Metode GLCM dan LVQ Berbasis Android*.
- Anggraeni, R. (2020). *Uji Karakteristik Simplisia Buah Andaliman (Zanthoxylum acanthopodium DC.)* (Vol. 3, Issue 2). Online.
- Anggraini, D., Wahyuni Raharjeng, S., Ikhda Nur Hamidah Safitri, C., & Pangestuti, Z. (2021). *Formulasi dan Evaluasi Serum Anti Jerawat Berbasis Minyak Atsiri Curcuma zedoaria*.
- Arisca, H. (2018). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Angkak dan Formulasinya dalam Sediaan Krim yang di Uji Daya Penetrasi dan Keamanan Pada Kelinci*.
- Aspadih, V., Ode Sitti Zubaydah, W., Indalifiany, A., & Muliadi, R. (2023). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Review: Perawatan Kulit dengan Niacinamide sebagai Bahan Aktif A Review: Skin Care with Niacinamide as Active Substance* (Vol. 1, Issue 1).
- Athailah, & Sugesti. (2020). *Uji Aktivitas Antibakteri Staphylococcus epidermis menggunakan Ekstrak Etanol dari Simplisia Kering Bawang Putih (Allium sativum L.)*.
- Azizah, Y., Kurniawati, E., & Dyah, W. (2018). *Karakteristik Sediaan Serum Wajah dengan Variasi Konsentrasi Sari Rimpang Temu Giring (Curcuma heyneana) Terfermentasi Lactobacillus bulgaricus*.
- Badaring, D. R., Puspitha, S., Sari, M., Nurhabiba, S., Wulan, W., Anugrah, S., Lembang, R., & Biologi, J. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (Aegle marmelos L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli dan Staphylococcus aureus. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1).
- Budiman, A., Rusnawan, D. W., & Yuliana, A. (2018). *Antibacterial Activity of Piper betle L. Extract in Cream Dosage Forms Against Staphylococcus aureus and Propionibacterium acne*.

- Dekotyanti, T. (2022). Efektifitas Antibiotik Eritromicin Terhadap Bakteri Propionibacterium Acnes Dengan Metode Difusi Pada Acne Vulgaris. *Molucca Medica*, 15(1), 74–83. <https://doi.org/10.30598/molmed.2022.v15.i1.74>
- Deswita, W., Manalu, K., Pima, E., & Tambunan, S. (2021). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Umbi Lobak Putih (*Raphanus sativus L*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. 5(2), 111–116.
- Djajadisastra, J., Syafara Dzuhro, Z., & Sutriyo. (2014). Pengaruh Natrium Hialuronat terhadap Penetrasi Kofein Sebagai Antiselulit dalam Sediaan Hidrogel, Hidroalkoholik Gel, dan Emulsi Gel.
- Eka Sari, P., Efrilia, M., & Siti Nur Kamilla Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan IKIFA, N. (2023). Pengetahuan Penderita Jerawat (Acne Vulgaris) tentang Skincare di RW 013 Perumahan Mustika Grande Burangkeng Setu. In *Jurnal Farmasi IKIFA* (Vol. 2, Issue 1).
- Eugresya, G., Avanti, C., & Uly, S. A. (2017). Pengembangan Formula dan Uji Stabilitas Fisik-pH Sediaan Gel Facial Wash yang Mengandung Ekstrak Etanol Kulit Kayu Kesambi. In *Media Pharmaceutica Indonesiana* ζ (Vol. 1, Issue 4).
- Farmakope Herbal Indonesia Edisi II Kementrian Kesehatan Republik Indonesia*. (2017).
- Farmakope Indonesia Edisi VI 2020 Kementrian Kesehatan Republik Indonesia*. (2020).
- Fatimawali, Billy J, K., & Widdhi, B. (2020). Standarisasi Parameter Spesifik dan Non-Spesifik Ekstrak Rimpang. 8(1), 63–67. <https://doi.org/10.35790/ebm.8.1.2020.28131>
- Fikayuniar, L., Kusumawati, A. H., Silpia, M. P., Monafita, H., Tussyadah, L., Farmasi, F., Buana, U., Karawang, P., & Karawang, I. (2021). Formulasi Dan Uji Efektivitas Antibakteri Sediaan Serum Antijerawat Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum x africanum Lour.*). In *Jurnal Buana Farma* (Vol. 1, Issue 4).
- Firmansyah, F., Khairiati, R., Muhtadi, W. K., & Chabib, L. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Serum Ekstrak Etanol Buah Belimbing Wuluh terhadap *Propionibacterium acnes*, *Staphylococcus aureus*, dan *Staphylococcus epidermis*. *Original Article MFF*, 26(2), 69–73. <https://doi.org/10.20956/mff.v26i2.18578>

- Handayani, R., Qamariah, N., Maretania Program Srudi, J. D., Ilmu Kesehatan, F., Muhammadiyah Palangkaraya, U., RTA Milono, J., Pahandut, K., Palangka Raya, K., Tengah, K., & Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kendal, L. (2023). Formulasi Sediaan Serum Ekstrak Etanol Umbi Hati Tanah. *Jurnal Farmasetis*, 12(2).
- Hasrawati, A., Qama, A., & Wais, M. (2020). *Pengembangan Ekstrak Etanol Limbah Biji Pepaya (Carica papaya L .) Sebagai Serum Antijerawat*. 7(1), 1–8. <https://doi.org/10.33096/jffi.v7i1.458>
- Halimathussadiyah, Rahmawati, D., & Indriyanti, N. (2021). *Uji Aktivitas Minyak Atsiri Daun Pala (Myristica fragrans Houtt.) Sebagai Antibakteri*. <https://doi.org/10.25026/mpc.v13i1.448>
- Hidayah, H., Kusumawati, A. H., Sahevtiyani, S., & Amal, S. (2021). Literature View Article: Aktivitas Antioksidan Formulasi Serum Wajah dari Berbagai Tanaman. *Literatur Review Article ... Journal of Pharmacopolium*, 4(2), 75–80.
- I.S Tranggono, R., & Latifah, F. (2014). *Buku Pegangan Dasar Kosmetologi* (2nd ed.).
- Khaira, Z., Monica, E., & Yoesditira, C. D. (2022). Formulasi dan Uji Mutu Fisik Sediaan serum Mikroemulsi Ekstrak Biji Melinjo (Gnetum gnemon L.). In *SAINSBERTEK Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi* (Vol. 3, Issue 1). FARMASI.
- Maghfiroh, A. (2021). *Formulasi dan Evaluasi Sediaan Serum Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper betle) terhadap Bakteri Propionibacterium acnes secara In-Vitro*.
- Maryam, F., Taebe, B., & Toding Putrianti, D. (2020). Pengukuran Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Matoa (Pometia pinnata J.R & G.Forst). *Mandala Pharmacon Indonesia*, 6.
- Nadeak, B. Y., & Made Birawan, I. (2022). The Selection of Moisturizer for Treatment of Atopic Dermatitis. In *Medical Journal : Jurnal Berkala Ilmiah Kedokteran* (Vol. 5, Issue 1).
- Natun Na'imah, E., & Alfiatur Rohmaniah, S. (2020). Analisis Data Produksi Ikan Konsumsi Menggunakan Uji Friedman. *Jurnal UJMC*, 6(1), 25–32.
- Nurdianti, L., Setiawan, F., Rusdiana, T., Gozali, D., & Cahyati, K. I. (2023). Physical and Chemical Evaluations of Topical Radiance Serum Containing Nanoemulsion Combination of Astaxanthin and Zeaxanthin: Designed as Anti-

- Wrinkle and Skin-Brightening Serum. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 221–226. <https://doi.org/10.22159/ijap.2023v15i5.48374>
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41. <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>
- Pandapotan Marpaung, M., & Septiyani, A. (2020). Penentuan Parameter Spesifik dan Nonspesifik Ekstrak Kental Etanol Batang Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers). In *Penentuan Parameter ... Journal of Pharmacopolium* (Vol. 3, Issue 2).
- Pariury, J. A., Herman, J. P. C., Rebecca, T., Veronica, E., & Arijana, I. G. K. N. (2020). Potensi Kulit Jeruk Bali (*Citrus Maxima* Merr) Sebagai Antibakteri *Propionibacterium acne* Penyebab Jerawat. *Hang Tuah Medical Journal*, 18(1), 35–46.
- Pebriani, F., & Milanda, T. (2022). *Review Artikel: Aktivitas farmakologi Angkak (Beras Merah Fermentasi Kapang Monascus purpureus)*.
- Pramiastuti, O., & Sri Rejeki, D. (2020). Uji Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) dan Daun Kersen (*Muntingia calabura* L) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 9(2), 2020–2053. <https://doi.org/10.30591/pjif.v9i2.2026>
- Pravitasari, A. D., & Milanda, T. (2020). *Fermentasi dan Karakterisasi berbagai Zat Warna Monascus yang diisolasi dari Angkak*.
- Putri, R., Supriyanta, J., & Adhil, D. A. (2021). Formulasi dan Uji Aktivitas Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol 70% Daun Rambutan (*Nephelium Lappaceum* L.) terhadap *Propionibacterium Acnes*. *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 2(1), 12–20. <https://doi.org/10.47065/jharma.v2i1.836>
- Retnaningsih, A., Primadhamanti, A., & Marisa, I. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Biji Pepaya terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Shigella dysenteriae* dengan Metode Difusi Sumuran. In *JURNAL ANALIS FARMASI* (Vol. 4, Issue 2).
- Purwanti, R. A., Farida, Y., & Taurhesia, S. (2022). Formulasi Sediaan Serum Anti Aging dengan Kombinasi dari Ekstrak Buah Tomat (*Lycopersicon esculentum* L.) dan Ekstrak Kulit Buah Semangka (*Citrullus lanatus* Thunb.). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 9(2), 19–24. <https://doi.org/10.33096/jffi.v9i2.864>
- Riski, R., Ismail, I., Mashar, H. M., Ruslan, N., Nisa, M., Ulfa, M., Rahimah, S., & Usman, D. A. P. (2023). Uji Efektivitas Sediaan Gel Biji Muda Pepaya (*Carica papaya* L.) Terhadap Bakteri Methicillin-Resistant *Staphylococcus*

- aureus (MRSA). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(1), 161–170. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v9i1.282>
- Sanjaya, G. R. W., Linawati, N. M., Arijana, I. G. K. N., Wahyuniari, I. A. I., & Wiryawan, I. G. N. S. (2023). Flavonoid dalam Penyembuhan Luka Bakar pada Kulit. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 5(2). <https://doi.org/10.25026/jsk.v5i2.1247>
- Sari Pakpahan, I., & Dewi, L. (2022). Aktivitas Antibakteri Tempe Angkak Terhadap Bakteri *Bacillus* sp dan *Escherichia Coli*. *Jurnal Biologi Indonesia*, 18(2), 159–167. <https://doi.org/10.47349/jbi/18022022/159>
- Sari, W. K., Astutiningsih, C., Suharsanti, R., & S, A. A. H. W. (2019). *Kajian manajemen produksi pewarna alami angkak powder yang berpotensi sebagai antioksidan dan antibakteri*. 2(1), 99–105.
- Sasmitasari, D., Pratiwi, E. D., & Kumala Sari, D. I. (2024). Studi Formulasi dan Karakteristik Fisik Serum Spray Kombinasi Ceramide dan Tea Tree Oil serta Uji Aktivitas Antioksidan menggunakan Metode DPPH. *Majalah Farmasetika*, 9(2), 125. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v9i2.49479>
- Sasmiyandri, B., Samsul, E., & Indriyanti, N. (2019). Efektivitas Serum Lidah Buaya (Aloe vera) terhadap Peningkatan Laju Pertumbuhan Rambut dan Sun Protection. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 10, 81–85. <https://doi.org/10.25026/mpc.v10i1.367>
- Sifatullah, N., & Zulkarnain. (2021). *Jerawat (Acne vulgaris): Review Penyakit Infeksi Pada Kulit*. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>
- Snaidr, V. A., Damian, D. L., & Halliday, G. M. (2019). Nicotinamide for Photoprotection and Skin Cancer Chemoprevention: A Review of Efficacy and Safety. In *Experimental Dermatology* (Vol. 28, pp. 15–22). Blackwell Publishing Ltd. <https://doi.org/10.1111/exd.13819>
- Stephanie, A. (2018). *Continuing Professional Development* (Vol. 45, Issue 8). uena, N., Meriyani, H., & Antari, N. (2020). *Uji Mutu Fisik dan Uji Hedonik Body Butter Maserat Beras Merah Jatiwulih* (Vol. 6, Issue 1).
- Suena, N., Meriyani, H., & Antari, N. (2020). *Uji Mutu Fisik dan Uji Hedonik Body Butter Maserat Beras Merah Jatiwulih* (Vol. 6, Issue 1).
- Sutjahjokartiko, S. (2017). Pengaruh Konsentrasi Pengawet DMDM Hydantoin terhadap Karakteristik, Stabilitas, Fisika, dan pH pada Water Based Pomade yang mengandung Ekstrak Aloe Vera. In *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya* (Vol. 6, Issue 2).

- Syafitri, M. (2020). *Karya Tulis Ilmiah Identifikasi Bakteri pada Jerawat (Acne) pada Wajah*.
- Tsabitah, A. F., Zulkarnain, A. K., Wahyuningsih, M. S. H., & Nugrahaningsih, D. A. A. (2020). Optimasi Carbomer, Propilen Glikol, dan Trietanolamin Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*). *Majalah Farmaseutik*, 16(2), 111. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v16i2.45666>
- Utami, Y. P., Halim Umar, A., Syahrini, R., & Kadullah, I. (2017). Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum minahassae* Teijsm. & Binn.). In *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences* (Vol. 2, Issue 1).
- Utomo, S. B., Fujiyanti, M., Lestari, W. P., & Mulyani, S. (2018). Antibacterial Activity Test of the C-4-methoxyphenylcalix[4]resorcinarene Compound Modified by Hexadecyltrimethylammonium-Bromide against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* Bacteria. *JKPK (Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia)*, 3(3), 201. <https://doi.org/10.20961/jkpk.v3i3.22742>
- Veronica, E., Suyantari, S. A. A., Swari, W. D., Purwaningrum, N. M. A., Satyarsa, A. bagus sista, Jawi, I. made, & Sudarsa, P. S. (2020). Effectiveness of Antibacterial Extract of Kenop (*Gomphrena Globosa*) Flower Extract Against Growth of *Propionibacterium Acnes* Bacteria. *Indonesian Journal for Health Sciences*, 4(2), 115. <https://doi.org/10.24269/ijhs.v4i2.2620>
- Voight, R. (1994). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press
- Wahid, A. R., Damayanti, A., & Wardani, A. K. (2019). Uji Aktivitas Antikolesterol Hasil Fermentasi Angkak pada Tikus Galur Sprague dawley. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 2(2), 250–260. <https://doi.org/10.36387/jifi.v2i2.296>
- Yuliana, A., & Apriyani, F. (2018). Isolasi Zat Warna Baru *Monascus purpureus* dari Hasil Fermentasi Padat dengan Beras sebagai Substrat. In *Journal of Pharmacopolium* (Vol. 1, Issue 1).
- Yuliana, A., & Arianti, W. (2020). *Pengukuran Zat Warna Monascus purpureus menggunakan LC-MS Measurement of Monascus purpureus Using LC-MS*.
- Yuliana, A., Fitriaji S P, H., Siti Mukhauffillah, K., & Rahmawati Rizkuloh, L. (2020). In Silico Study on Testing Antidiabetic Compounds Candidate from Azaphilone *Monascus* sp. *Microbiology Indonesia*, 14(2), 52–65. <https://doi.org/10.5454/mi.14.2.2>
- Yuliana, A., Nurdianti, L., Fitriani, F., & Amin, S. (2020). Formulasi dan Evaluasi

Kosmetik Dekoratif Perona Pipi dari Ekstrak Angkak (*Monascus purpureus*) sebagai Pewarna dengan Menggunakan Lesitin sebagai Pelembab Kulit. *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 1–11. <https://doi.org/10.33751/jf.v10i1.1673>

Yuliana, A., Rahmawati, L., & Adlina, S. (2021). Isolation and Identification of New Pigment from *Monascus purpureus*. *Ad-Dawaa' Journal of Pharmaceutical Sciences*, 4(2). <https://doi.org/10.24252/djps.v4i2.24689>

Zahrah, H., Mustika, A., & Debora, K. (2018). Aktivitas Antibakteri dan Perubahan Morfologi dari *Propionibacterium acnes* setelah Pemberian Ekstrak Curcuma xanthorrhiza. In *Jurnal Biosains Pascasarjana* (Vol. 20, Issue 3).