

DAFTAR PUSTAKA

- Andaresta, O., Lukmayani, Y., & Rachmawati, E. (2020). Study Literatur Aktivitas Antibakteri Buah Apel Manalagi (*Malus sylvestris* Mill) terhadap *Propionibacterium acnes* dan Penetapan Kadar Flavonoid. *Prosiding Farmasi*, 6(2), 248–255.
- Andasari, S. D., Mustofa, C. H., & Arabela, E. O. (2021). Standarisasi Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etil Asetat Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.), (1), 47–53.
- Andi Wilda Angraini, Muhammad Asri SR, & Widya Ariati. (2024). Formulasi Sediaan Serum Dari Ekstrak Etanol Daun Nangka (*Artocarpus Heterophyllus* Lam.) Sebagai Antijerawat Terhadap *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 7(2), 132–146. <https://doi.org/10.29313/jiff.v7i2.3033>
- Aqdar Fitrah, M. (2018). Indonesian Fundamental. *Indonesian Journal of Fundakental Sciences (IJFS)*, 4(2), 102–109.
- Ardyanti, N. K. N. T., Suhendra, L., & Ganda Puta, G. P. (2020). Pengaruh Ukuran Partikel dan Lama Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Virgin Coconut Oil Wortel (*Daucus carota* L.) sebagai Pewarna Alami. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 8(3), 423. <https://doi.org/10.24843/jrma.2020.v08.i03.p11>
- Atmaja, Fajaryanti, Mediastini, P. (2022). Perbandingan konsentrasi carbopol terhadap stabilitas fisik sediaan gel ekstrak etanol kulit buah alpukat, 11(2), 125–134.
- Azhari, A. Q., Mayasari, D., & Rusli, R. (2021). Formulasi Sediaan Gel Totol Jerawat Berbahan Aktif Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Propionibacterium acnes*. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 14, 359–365. <https://doi.org/10.25026/mpc.v14i1.603>
- Base, Arief, and H. (2019). evaluasi mutu fisik dan uji aktivitas antibakteri sediaan gel minyak nilam terhadap *staphylococcus aureus*. *Akademi*, 151(2008), 10–17.
- Cahyaningsih, Sandhi, S. 2019. (n.d.). Abstrak : P erubahan pola konsumsi pangan yang terjadi di masyarakat yaitu dari pola konsumsi pangan tradisional yang banyak mengandung pati (karbohidrat kompleks) dan serat menjadi pola konsumsi modern dengan kandungan protein , lemak , gula dan garam, 5(1), 51–57.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin Effect of Temperature and Maseration Time on Characteristics of Bidara Leaf Extract (*Ziziphus mauritiana* L.) as Saponin Source. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551–560.

- Daun, A., & Moringa, K. (2016). 1 SKRINING FITOKIMIA DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ASETON DAUN KELOR (MORINGA OLEIFERA) Komang Mirah Meigaria, I Wayan Mudianta, Ni Wayan Martiningsih, *10*(1), 1–11.
- Dewi, I. P. et. al. (2020). Efektivitas Gel Ekstrak Air Umbi Bawang Putih Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Dan Luka Sayat. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, *6*(2), 215–222.
- Gerung, W. H. P., Fatimawali, & Antasionasti, I. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Botol (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium Acne* Penyebab Jerawat. *Pharmacon– Program Studi Farmasi, Fmipa, Universitas Sam Ratulangi*, *10*(4), 1087–1093.
- Hastuti, N. S., Taurhesia, S., & Wibowo, A. E. (2019). daun kelor (*Moringa oleifera* lam .) dan pegagan (*Centella asiatica* (l .). Urb .) sebagai gel anti jerawat, *10*(3), 629–636. <https://doi.org/10.15562/ism.v10i3.351>
- Herrmann, H., & Bucksch, H. (2014). Diameter. *Dictionary Geotechnical Engineering/Wörterbuch GeoTechnik*, 371–371. https://doi.org/10.1007/978-3-642-41714-6_41755
- Hidayati, H., Purwanti, S., Widyaningrum, I., Farmasi, P. S., Kedokteran, F., Islam, U., ... Program, P. S. (2022). Sifat Fisik dan Kimia Serta Stabilitas Fisik Sediaan Gel Oleanolic Acid dengan Berbagai Konsentrasi Carbomer. *Jurnal Bio Komplementer Medicine*, *9*(2).
- Hikma, N., Rachmawati, D., & Ratnah, S. (2022). Formulasi dan Uji Mutu Fisik Sediaan Body Scrub Ekstrak Kulit Buah Pepaya (*Carica papaya* L) dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, *8*(2), 185–195. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v8i2.218>
- Irianto, I. D. K., Purwanto, P., & Mardan, M. T. (2020). Aktivitas Antibakteri dan Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Dekokta Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Sebagai Alternatif Pengobatan Mastitis Sapi. *Majalah Farmaseutik*, *16*(2), 202. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v16i2.53793>
- Julianti, P. A., Hutahaen, T. A., & Februyani, N. (2023). Formulasi Sediaan Gel Antiacne Ekstrak Daun Sirih. *Indonesian Journal of Health Science*, *3*(2), 308–319.
- Kepel, B. J., & Bodhi, W. (2020). Standarisasi Parameter Spesifik dan Non-Spesifik Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia Purpurata* K . Schum) sebagai Obat Antibakteri, *8*(1), 63–67.
- Khairina, A., Dwiloka, B., & Susanti, S. (2018). Aktivitas Antioksidan, Sifat Fisik Dan Sensoris Es Krim Dengan Penambahan Sari Apel. *Jurnal Teknologi Pertanian*, *19*(1), 51–60. <https://doi.org/10.21776/ub.jtp.2018.019.01.6>
- Lady Yunita Handoyo, D., & Pranoto, M. E. (2020). Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan Terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (*Azadirachta*

- Indica). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 1(2), 45–54. <https://doi.org/10.35316/tinctura.v1i2.988>
- Lubis, R., Silawati, V., & Rosmilawati, R. (2023). Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Putih (*Allium Sativum*) Terhadap Kadar Kolesterol Total pada Remaja di SMK Mutiara Insani Kabupaten Bogor Tahun 2022. *Malahayati Nursing Journal*, 5(11), 4064–4076. <https://doi.org/10.33024/mnj.v5i11.9336>
- Magvirah, T., Marwati, M., & Ardhani, F. (2020). Uji Daya Hambat Bakteri *Staphylococcus Aureus* Menggunakan Ekstrak Daun Tahongai (*Kleinhovia hospita* L.). *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, 2(2), 41. <https://doi.org/10.30872/jpltrop.v2i2.3687>
- Murni, M. A., & Santoso, B. S. A. (2018). Skrining Fitokimia Jus Apel Manalagi dari Daerah Puntan Kota Batu. *Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang*. Retrieved from <http://repository.pimedu.ac.id/id/eprint/272/>
- Ngurah, I. G., & Dewantara, A. (2023). Pengaruh Variasi Waktu Pengeringan Oven Terhadap Karakteristik Fisik Amilum Talas Kimpul (*Xanthosoma sagittifolium*) 1, 2, 4(1), 42–46.
- Nisa, Lastri, H. (2021). *Pharmacoscript* Volume 4 No. 1 Februari 2021, 4(1), 100–107.
- 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>
- R, M. P. J., & Forst, G. (2020). Pengukuran Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun, 6(1), 1–12.
- Rahmawati, D. . S. G. . F. A. S. . (2022). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze). In *Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 385–389.
- Ramadhani et al., 2018. (2018). Klasifikasi Jenis Jerawat Berdasarkan Tekstur dengan Menggunakan Metode GLCM. *E-Proceeding of Engineering*, 5(1), 870–876.
- Rowe, Sheskey, and Q. (2009). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*.
- Salahudin, F., & Cahyanto, H. A. (2020). Aktivitas Antibakteri *Propionibacterium acnes* dan Formulasi Ekstrak Etanol Biji Pinang (*Areca catechu*, L) dalam Krim Anti Jerawat. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 12(1), 21–28.
- Sayogo, W. (2017). Potensi +Dalethyne Terhadap Epitelisasi Luka pada Kulit Tikus yang Diinfeksi Bakteri MRSA. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 19(1), 68. <https://doi.org/10.20473/jbp.v19i1.2017.68-84>
- Sifatullah, N., & Zulkarnain. (2021). Jerawat (*Acne vulgaris*): Review Penyakit Infeksi Pada Kulit. *Prosiding Biologi Achieving the Sustainable Development*

- Goals*, (November), 19–23. Retrieved from <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>
- Suharsanti & Wibowo. (2016). Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Daun Som Jawa Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. *Media Farmasi Indonesia*, 11(2), 1067–1074.
- Surpiadi, Y., & Sherlyke, S. (2023). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Transdermal Patch Ekstrak Kulit Buah Apel Manalagi (*Malus Sylvestris* L . Mill). *Jurnal of Pharmaceutical Sciences and Clinical Pharmacy*, 01(02), 59–66.
- Suryanti, C., & Rohman, M. G. (2024). Klasifikasi Kualitas Buah Apel Berdasarkan Warna dan Bentuk Menggunakan Metode KNN. *Generation Journal*, 8(1), 34–41. <https://doi.org/10.29407/gj.v8i1.21052>
- Thomas, N. A., Abdulkadir, W. S., & Mohi, M. A. (2019). Formulasi Dan Uji Efektivitas Gel Ekstrak Buah Pare (*Momordica Charantia* L) Terhadap BAKTERI *Staphylococcus epidermidis* Dan *Propionibacterium Acnes* PENYEBAB JERAWAT. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 2(1), 46–60. <https://doi.org/10.35799/pmj.2.1.2019.23610>
- Try, L. R., Zakiyah, G. L., Lailia, K. E., Puspita, H. R., Ilham, K. A. P., Kholidatul, F., ... Yuni, P. (2021). Perilaku mahasiswa terkait cara mengatasi jerawat. *Jurnal Farmasi Komunitas*, 8(1), 15–19.
- 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>
- Wandari, M. S. (2020). Formulasi Sediaan Gel Moisturizer, 9(4), 1310–1322.
- Yoedistira, C. D., & Monica, E. (2023). Analisis Metil Paraben dan Propil Paraben Pada Sediaan Kosmetik Menggunakan Spektrofotometer Derivatif dan Kemometrik Multivariat, 20(1), 10–19.
- Zahrah, H., Mustika, A., & Debora, K. (2019). Aktivitas Antibakteri dan Perubahan Morfologi dari *Propionibacterium Acnes* Setelah Pemberian Ekstrak Curcuma Xanthorrhiza. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 20(3), 160. <https://doi.org/10.20473/jbp.v20i3.2018.160-169>
- Zakiah, N. (2017). Effectiveness Of Watery Extract And Ethanolic Extract Of Garlic Bulbs (*Allium sativum* L.) For Second Degree Burns Healing On Mice (*Mus musculus*). *JPSCR : Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 2(02), 90. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v2i02.14392>
- Zulfanita, Mudawaroch, R. E., & Rinawidiastuti. (2020). Potensi Bawang Putih (*Allium sativum*) Sebagai Anti Bakteri. *Pengenrbangan Potensi Sumberdaya Lokal Berwawasan Lingkungan Untuk Penguatan Prorluk Pertanian Nasional Berdaya Saing Global*, 53(9), 1689–1699.

Zuniarto, A. A., Pandanwangi, S., Nopitasari, S., & Khalifah, T. I. (2024). Aktivitas Sabun Padat Ekstrak Kulit Buah Apel (*Malus Domestica*) TERHADAP *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 6(2), 262–276. <https://doi.org/10.33759/jrki.v6i2.508>