

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, V., Ismiyati, N., & Sulistyawati, R. (2023). Formulasi Sediaan Gel Total Jerawat Ekstrak Bunga Melati (*Jasminum sambac* L.). *Indonesian Journal on Medical Science*, *10*(1), 31–36. <https://doi.org/10.55181/ijms.v10i1.413>
- Alvianti, N., & Fitri, K. (2019). Formulasi Sediaan Krim Anti Jerawat Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Dunia Farmasi*, *3*(1), 24–31. <https://doi.org/10.33085/jdf.v3i1.4418>
- Anugraheni T, Isusilaningtya E, S. L. (2023). FORMULASI SEDIAAN GEL NATRIUM DIKLOFENAK MENGGUNAKAN VISCOLAM SEBAGAI GELLING AGENT DENGAN VARIASI PROPILEN GLIKOL. *Sains Indonesia*, *1*(1), 35–40.
- Arifin, A., Intan, I., & Ida, N. (2022). FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK GEL ANTIJERAWAT EKSTRAK ETANOL DAUN SURUHAN (*Peperomia pellucida* L.). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, *7*(2), 280–289. <https://doi.org/10.36387/jiis.v7i2.908>
- Arissandi, D., Setiawan, christina T., & Wiludjeng, R. (2019). Hubungan tingkat kepercayaan diri remaja dengan timbulnya jerawat. *Jurnal Borneo Cendekia*, *3*(2), 40–46. <https://journal.umtas.ac.id/index.php/healthcare/article/view/1856>
- Astuti, K. W., Wijayanti, N. P. A. D., & Prasetya, I. G. N. J. A. (2017). Development of Gel Dosage Form of Ethyl Acetate Extract of Mangosteen Rind. *Journal of Health Sciences and Medicine*, *1*(1), 28. <https://doi.org/10.24843/jhsm.2017.v01.i01.p08>
- Damayanti, N. (2021). Peran Vitamin D pada Fungsi Sawar Permeabilitas Kulit. *Cermin Dunia Kedokteran*, *48*(10), 415. <https://doi.org/10.55175/cdk.v48i10.1515>
- Eugresya, G., Avanti, C., & Uly, S. A. (2018). Pengembangan Formula dan Uji Stabilitas Fisik-pH Sediaan Gel Facial Wash yang Mengandung Ekstrak Etanol Kulit Kayu Kesambi. *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, *1*(4), 181–188. <https://doi.org/10.24123/mpi.v1i4.769>
- Gusti, I., Ayu, A., Triandini, H., Adi, G., Wangiyana, S., Ilmu, F., Universitas, K., Kencana, B., & Barat, J. (2022). Mini-Review Uji Hedonik Pada Produk Teh Herbal Hutan. *Jurnal Silva Samalas: Journal of Forestry and Plant Science*, *5*(1), 12–19.
- Hasanah, R. L., & Hasan, M. (2022). Deteksi Lesi Acne Vulgaris pada Citra Jerawat Wajah Menggunakan Metode K-Means Clustering. *Indonesian Journal on Software Engineering (IJSE)*, *8*(1), 46–51. <https://doi.org/10.31294/ijse.v8i1.12966>
- Karnirius Harefa, Barita Aritonang, & Ahmad Hafizullah Ritonga. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Markisa Ungu (*Passiflora Edulis* Sims) Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*. *Jurnal Multidisiplin*

Madani, 2(6), 2743–2758. <https://doi.org/10.55927/mudima.v2i6.469>

- Khaerunnisa, R., Priani, S., & Lestrai, F. (2015). Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Gel Antiseptik Tangan Mengandung Ekstrak Etanol Daun Mangga Arumanis (*Mangifera Indica L.*). *Prosiding Penelitian Sivitas Akademika Unisba (Kesehatan Dan Farmasi)*, 553–561.
- KHANSA, M. (2019). Jagung Sebagai Masker Terhadap Kesehatan Kulit Wajah Kering Secara Alami. *Jurnal Tata Rias*, 9(2), 32–41. <https://doi.org/10.21009/9.2.4.2009>
- Kindangen, O. C., Yamlean, P. V. ., & Wewengkang, D. S. (2018). FORMULASI GEL ANTIJERAWAT EKSTRAK ETANOL DAUN KEMANGI (*Ocimum basilicum L.*) DAN UJI AKTIVITASNYA TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus* SECARA *in vitro*. *PHARMACONJurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 7(3), 238–293.
- Komala, O., . Y., & Siwi, F. R. (2020). AKTIVITAS ANTIJAMUR EKSTRAK ETANOL 50% DAN ETANOL 96% DAUN PACAR KUKU *Lawsonia inermis L* TERHADAP *Trichophyton mentagrophytes*. *Ekologia*, 19(1), 12–19. <https://doi.org/10.33751/ekol.v19i1.1657>
- Kusuma, T. M., Azalea, M., Dianita, P. S., & Syifa, N. (2018). The Effect of The Variations in Type and Concentration of Gelling Agent To The Physical Properties of Hydrocortisone. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, IV(1), 44–49.
- L, P. M., Falestin, S. L. K., & Julisna, S. (2019). FORMULASI SEDIAAN GEL EKSTRAK ETANOL 96% RIMPANG JAHE MERAH (*Zingiber officinale Rosc. Var. Rubrum*) DENGAN HIDROKSIETIL SELULOSA SEBAGAI GELLING AGENT. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(2), 131–139. <https://doi.org/10.33759/jrki.v1i2.36>
- Lumentut, N., Edi, H. J., & Rumondor, E. M. (2020). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Goroho (*Musa acuminata L.*) Konsentrasi 12.5% Sebagai Tabir Surya. *Jurnal MIPA*, 9(2), 42. <https://doi.org/10.35799/jmuo.9.2.2020.28248>
- M. Ade I, et al. (2020). Review Jurnal: Isolasi dan Identifikasi Kafein dari Kopi dengan Instrumen Spektrofotometer UV-Vis dan FTIR. *Penelitian*, 1–10.
- Manuputty, A. G., Saija, A., Hataul, I. I., Pangestu, J. F., Maelissa, Z., Idlal, T. W., & Linggar, E. Z. E. S. (2023). Penyuluhan Perawatan Kulit Lansia Di Masa Pandemi Covid-19 Pada Panti Sosial. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 7(3), 2738. <https://doi.org/10.31764/jmm.v7i3.14873>
- Mukhlisah, A. N., & Irfan, M. (2023). Nusantara Hasana Journal. *Nusantara Hasana Journal*, 2(9), 185–190.
- MZ, A. R., Wijaya, I. G. P. S., & Bimantoro, F. (2020). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kulit pada Manusia dengan Metode Dempster Shafer. *Journal of Computer Science and Informatics Engineering (J-Cosine)*, 4(2), 129–138. <https://doi.org/10.29303/jcosine.v4i2.285>

- Nuraeni, W., & Farhamzah, F. (2021). FORMULASI DAN UJI ANTIBAKTERI SEDIAAN GEL SERUM EKSTRAK ETANOL DAUN BELUNTAS (*Pluchea Indica L*) TERHADAP *Propionibacterium Acne*. *Jurnal Buana Farma*, 1(3), 11–13. <https://doi.org/10.36805/jbf.v1i3.158>
- Nurdianti, L. (2018). PENGEMBANGAN FORMULASI SEDIAAN GEL RAMBUT ANTIKETOMBE EKSTRAK DAUN PANDAN WANGI (*Pandanus amaryllifolius Roxb.*) DENGAN MENGGUNAKAN VISCOLAM SEBAGAI GELLING AGENT DAN UJI AKTIVITASNYA TERHADAP JAMUR *Pityrosporum ovale*. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 17(2), 456. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v17i2.273>
- 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>
- Pertiwi, F. D., Rezaldi, F., & Puspitasari, R. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 7(2), 57–68. <https://doi.org/10.33474/e-jbst.v7i2.471>
- Putri atika julianti, Titi agni hutahaen, N. februyani. (2023). FORMULASI SEDIAAN GEL ANTIACNE EKSTRAK DAUN SIRIH. 3(2), 308–319.
- Rahmatika, D., & Oktaria, S. (2021). Perbedaan Uji Daya Antibakteri Jahe Merah (*Zingiber Officinale Var. Rubrum*) Dan Bawang Putih (*Allium Sativum*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Kedokteran Ibnu Nafis*, 10(1), 1–8. <https://doi.org/10.30743/jkin.v10i1.94>
- Redi Aryanta, I. W. (2019). Manfaat Jahe Untuk Kesehatan. *Widya Kesehatan*, 1(2), 39–43. <https://doi.org/10.32795/widyakesehatan.v1i2.463>
- 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>
- Rohmani, S., & Kuncoro, M. A. A. (2019). Uji Stabilitas dan Aktivitas Gel andsanitizer Ekstrak Daun Kemangi. *JPSCR : Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 4(1), 16. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v4i1.27212>
- Rostina Pohan. (2022). Pengaruh Minuman Jahe Merah Terhadap Perubahan Nyeri Disminorhea. *Jurnal Ilmiah PANNMED (Pharmacist, Analyst, Nurse, Nutrition, Midwifery, Environment, Dentist)*, 17(3), 581–585. <https://doi.org/10.36911/pannmed.v17i3.1510>
- Sa'diah, S., Anwar, E., Jufri, M., & Cahyaningsih, U. (2019). Perbandingan Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale Roscoe. Var. Rubrum*), Gingerol dan Shogaol

sebagai Anti-Toksoplasma terhadap Parasit Toxoplasma Gondii Secara In-Vitro. *Jurnal Jamu Indonesia*, 4(3), 93–102. <https://doi.org/10.29244/jji.v4i3.160>

Sangka Pratama, A., Nurzamzam, A., & Herlinda. (2020). PENGARUH VARIASI KONSENTRASI GELATIN PEMBENTUK GEL TERHADAP KESTABILAN FISIK SEDIAAN PERMEN JELLY EKSTRAK RIMPANG TEMU HITAM (*Curcuma aeruginosa* Roxb). *Jurnal FARBAL*, 8(1), 1–7.

Sholikhati, A., Kurnia, S. D., & Farikhah, L. (2023). Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Farmakologis pada Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*): Review. *Prosiding University Research Colloquium*, 82–94. <http://repository.urecol.org/index.php/proceeding/article/view/2422>

Siregar, P. N. B., Pedha, K. I. T., Resmianto, K. F. W., Chandra, N., Maharani, V. N., & Riswanto, F. D. O. (2022). Review: Kandungan Kimia Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) dan Pembuktian In Silico sebagai Inhibitor SARS-CoV-2. *Jurnal Pharmascience*, 9(2), 185. <https://doi.org/10.20527/jps.v9i2.13149>

Slamet, S., Anggun, B. D., & Pambudi, D. B. (2020). Uji Stabilitas Fisik Formula Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lamk.). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 13(2), 115–122. <https://doi.org/10.48144/jiks.v13i2.260>

Sri Resti Rahayu, Candra Junaedi, & Mu'jijah. (2022). FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS SEDIAAN KRIM EKSTRAK ETANOL DAUN KELOR (*Moringa oleifera* Lamk.) SEBAGAI PENGHAMBAT PERTUMBUHAN BAKTERI *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Kesehatan Dan Kedokteran*, 1(3), 12–18. <https://doi.org/10.56127/jukeke.v1i3.282>

Srikandi, S., Humaeroh, M., & Sutamihardja, R. (2020). Kandungan Gingerol Dan Shogaol Dari Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Roscoe) Dengan Metode Maserasi Bertingkat. *Al-Kimiya*, 7(2), 75–81. <https://doi.org/10.15575/ak.v7i2.6545>

Sutjahjokartiko, S. (2017). Pengaruh Konsentrasi Pengawet DMDM Hydantoin terhadap Karakteristik, Stabilitas Fisika dan pH pada Water Based Pomade yang Mengandung Ekstrak Aloe vera. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 6(2), 553–566.

Wardayu, Fita Sari, R. D. M. (2018). Pisang Kepok memiliki tinggi 370 cm dengan umur berbunga 13 bulan. Batangnya berdiameter 31 cm dengan panjang daun 258 cm dan lebar daun 90 cm, sedangkan warna daun serta tulang daun hijau tua. Bentuk jantung spherical atau lanset. Bentuk buah lurus denga. *Prosiding Seminar Nasional Sains, Teknologi Dan Analisis*, 1, 219–226.

Widiya, M., Jayati, R. D., & Fitriani, H. (2019). Karakteristik Morfologi dan Anatomi Jahe (*Zingiber Officinale*) Berdasarkan Perbedaan Ketinggian Tempat. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 2(2), 60–69. <https://doi.org/10.31539/bioedusains.v2i2.854>

Yadav, S., & Gupta, M. (2019). Formulation and Evaluation of Anti-Acne Herbal

Face Wash Gel. *Journal of Drug Delivery and Therapeutics*, 9(4), 523–525.
<http://jddtonline.info>

Yuniarsih, N., Akbar, F., Lenterani, I., & Farhamzah. (2020). FORMULASI DAN EVALUASI SIFAT FISIK FACIAL WASH GEL EKSTRAK KULIT BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus polyrhizus*) DENGAN GELLING AGENT CARBOPOL. *Pharma Xplore: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(2), 57–67.
<https://doi.org/10.36805/farmasi.v5i2.1194>

Yuninda Asyroful K, Ario Imandiri, M. A. (2020). Journal of Vocational Health Studies. *Journal of Vocational ...*, 03, 53–58. <https://doi.org/10.20473/jvhs.v1i3.2018.113-116>

Yusuf, A. L., Nugraha, D., Wahlanto, P., Indriastuti, M., Ismail, R., & Himah, F. A. (2022). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Gel Ekstrak Buah Pare (*Momordica Charantia L.*) Dengan Variasi Konsentrasi Carbopol 940. *Pharmacy Genius*, 1(1), 50–61. <https://doi.org/10.56359/pharmgen.v1i01.149>