

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiani, F. R. T., Sjahid, L. R., & Nursal, F. K. (2023). Kajian Literatur: Peranan Berbagai Jenis Polimer Sebagai *Gelling Agent* Terhadap Sifat Fisik Sediaan Gel. *Majalah Farmasetika*, Universitas Padjadjaran.
- Agustien, G. S., Mardianingrum, R., & Rahmawati, A. (2024, December). Pengujian Antibaktri Formulasi Gel Kombinasi Ekstrak Daun Pala dan Daun Lidah Mertua pada Bakteri *Staphylococcus aureus*. In *Prosiding Seminar Nasional Unimus* (Vol. 7).
- Aisha NA. 2024. Formulasi Acne Patch Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca L.*) Fraksi Etil Asetat. Skripsi. Universitas Buana Perjuangan Karawang.
- Ambarwanto, S. T., & Kirwanto, A. (2023). Formulasi Sediaan Gel Anti Jerawat Fraksi Etil Asetat Daun Jati (*Tectona Grandis Lf*) Dengan Berbagai Variasi Konsentrasi Basis Gel HPMC Yang Berbeda. *Medic Nutricia: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 1(4), 91-100.
- 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.
- Anindita, M. N., Sari, M. I., & Permatasari, H. (2021). Sintesis dan Karakterisasi Hidrogel dari Gelatin dan Pati Termodifikasi sebagai Biomaterial. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 13(1), 42–49.
- Anindita, R., Safitri, A., & Utami, S. (2021). *Formulasi dan Evaluasi Fisik Gel Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.)*. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 18(1), 32–39.
- Ansel, H.C., *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi.*, Edisi 4.. 1998., Jakarta., Universitas Indonesia., Hal 105,401.

- Antika, R. N. (2020). Peningkatan Pemahaman Remaja Tentang Bakteri *Propionibacterium Acnes* Bagi Kesehatan Kulit. *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(3), 557-562.
- Aprilianti, N., Hajrah, H., & Sastyarina, Y. (2020, February). Optimasi Polivinilalkohol (PVA) Sebagai Basis Sediaan Gel Antijerawat. In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* (Vol. 11, pp. 17-21).
- Arista, D. R., & Mayasari, R. (2022). Pengaruh Variasi Konsentrasi Karbopol 940 terhadap Sifat Fisik Gel Topikal. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 20(1), 18–25.
- Arista, F. N., & Mayasari, T. (2022). Uji Swelling dan Penetapan Aktivitas Antioksidan Gel Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 20(2), 55–61.
- Astuti, D. P., Husni, P., & Hartono, K. (2017). Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan gel antiseptik tangan minyak atsiri bunga lavender (*Lavandula angustifolia* Miller). *Farmaka*, 15(1), 176-184.
- Astuti, I. N., Dwiastuti, M. E., & Pramudita, A. R. (2021). Studi stabilitas fisik sediaan gel topikal ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia*) menggunakan metode *freeze and thaw*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 19(2), 134–140.
- Aulton, M. E., & Taylor, K. M. G. (2021). *Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines* (6th ed.). Elsevier.
- Azhari, Y., Azim, M., & Gemantari, B. M. (2023). Fraksinasi Sari Kulit Buah Pisang Kepok (*Musa acuminata*) Mentah Tua dan Evaluasi Aktivitas Antibakteri terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Sinteza*, 3(2), 55-65.
- Badaring, D. R., Mulya Sari, S. P., Nurhabibah, S., Wulan, W., & Lembang, S. A. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle Marmelos L.*) Terhadap Pertumbuhan

Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus*. Indonesian Journal Of Fundamental Sciences (Ijfs), 16-26.

Budi, S., & Rahmawati, M. (2019). Pengembangan formula gel ekstrak pegagan (*Centella asiatica (L.) urb*) sebagai anti jerawat. Jurnal farmasi dan ilmu kefarmasian indonesia, 6(1), 51-55.

Dasopang, E. S., & Simutuah, A. (2016). Formulasi sediaan gel antiseptik tangan dan uji aktivitas antibakteri dari ekstrak etanol daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius Roxb.*). BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan), 3(1), 81-91.

Desiyana, L. S., Husni, M. A., & Zhafira, S. (2016). Uji efektivitas sediaan gel fraksi etil asetat daun jambu biji (*Psidium guajava Linn*) terhadap penyembuhan luka terbuka pada mencit (*Mus musculus*). Jurnal natural, 16(2), 23-32.

Febriyanti, L. (2023). Sistem Pakar Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Jerawat Di Wajah Berbasis Web Dengan Metode *Certainty Factor*. Logic: Jurnal Ilmu Komputer Dan Pendidikan, 1(5), 1250-1264.

Fitriah, F., Mappiratu, M., & Prismawiryan, P. (2017). Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun tanaman johar (*Cassia siamea Lamk.*) dari beberapa tingkat kepolaran pelarut. KOVALEN: Jurnal Riset Kimia, 3(3), 242-251.

Galingging, A. (2022). Kunci Determinasi Famili Dipterocarpaceae Di Arboretum Universitas Lancang Kuning (Doctoral dissertation, Universitas Lancang Kuning).

Hainil S., Sammulia SF., Adella. 2022. Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella thypi* Ekstrak Metanol Anggur Laut (*Caulerpa racemosa*). Jurnal Surya Medika (JSM). 7(2) : 86 – 95.

Hanip, A. I., Mayasari, D., & Indriyanti, N. (2021, December). Formulasi dan Uji Aktivitas Gel Anti Jerawat Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi Linn*): Formulation and Activity Test of Anti Acne Gel

- Ethanol Contained Extract of Starfruit Leaves (*Averrhoa bilimbi Linn*). In Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences (Vol. 14, pp. 1-7).
- Hapsari, E., Astuti, I. D., & Sari, M. (2022). Uji daya lekat dan sebar gel topikal dengan pengaruh suhu. *Jurnal Farmasi Tropis*, 10(1), 15–23.
- Jawetz, E. M. (1991). Mikrobiologi untuk Profesi Kesehatan (*Review of Medical Microbiology*). Jakarta: EGC, Penerbit Buku Kedokteran.
- Kemenkes RI. 2020. Farmakope Indonesia. Edisi VI. Jakarta: Kementerian Kesehatan
- Kusbianto, D., Ardiansyah, R., & Hamadi, D. A. (2017). Implementasi sistem pakar *forward chaining* untuk identifikasi dan tindakan perawatan jerawat wajah. *Jurnal Informatika Polinema*, 4(1), 71-80.
- Lumowa, S. V., & Bardin, S. (2018). Uji fitokimia kulit pisang kepok (*musa paradisiacal*.) Bahan alam sebagai pestisida nabati berpotensi menekan serangan serangga hama tanaman umur pendek. *Jurnal sains dan kesehatan*, 1(9), 465-469.
- Mulyani YWT., Rokiban A., Mahendra GC. 2021. Fraksi Etanol Ekstrak Kulit Pisang Kepok Kuning (*Musa paradisica L*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus*, dan *Propionibacterium Acnes*. *Jurnal Farmasi Lampung*. 10(1) : 10-15.
- Nugraheni, D., & Dewi, R. A. (2022). Stabilitas fisik dan kimia gel setelah penyimpanan suhu ruang dan tinggi. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 14(1), 30–37.
- Nur Azizah *et.al*, (2022). Formulasi Pembuatan Sabun Padat Anti Acne Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisica L Colla*). *Journal Of Pharmaceutical And Health Research*, 3(3), 102-105.

- Nurliyani, N., Rosidah, R., & Widyaningsih, T. D. (2019). Formulasi Gel Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisica L Colla*) dan Uji Aktivitasnya terhadap Luka Terbuka pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 17(2), 148–157
- Paneo, M. A., Pakaya, M. S., Thomas, N., Moo, F. R. C., Puluhulawa, L. E., & Thamrin, R. (2024). Formulasi Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) Dalam Masker Gel Peel-Off Anti Aging Dengan Metode DPPH. *Jurnal Farmasi Teknologi Sediaan dan Kosmetika*, 1(1), 11-20.
- Peratiwi, S. G., Tahara, N., Mustikawati, B., Meisyarah, I. T., Indradi, R. B., & Berliana, M. I. (2023). Phytochemical Screening and TLC Profiles of Extract and Fractions of Manggu Leuweung (*Garcinia celebica L.*). *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, VOL 3 NO 1 (10-18).
- Pertiwi, F. D., Rezaldi, F., & Puspitasari, R. (2022). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol bunga telang (*Clitoria ternatea L.*) terhadap bakteri *staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 7(2), 57-68.
- Pratiwi, H., & Setyowati, D.N.A. (2020). Karakterisasi dan Uji Bioaktivitas Pektin dari Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisica L.*). *Current Biochemistry*, 6(1), 1-10.
- Putri, A. D., Sari, R. M., & Nugroho, R. A. (2021). *Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bahan Alami terhadap Aktivitas Antibakteri*. Jakarta: Penerbit Karya Ilmiah Press.
- Rahmatullah, S., Agustin, W., & Kurnia, N. (2020). Formulasi dan evaluasi sediaan gel *hand sanitizer* sebagai antiseptik tangan dengan variasi basis karbopol 940 dan TEA. *Chmk Pharmaceutical Scientific Journal*, 3(3), 189-94.
- Rahmawati, A., Pradana, Y., & Putri, R. (2020). Pengaruh kadar bahan aktif terhadap karakteristik fisik gel topikal. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 15(2), 75–82

- Rihanah, & Jura, M. R. (2020). Antioxidant Activity Test of Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata P.*) Leaves Extract using 1,1-Diphenil-2-Pikrilhidrazil. *Media Eksakta*, 16(1):063-069.
- Rohmani, S., & Kuncoro, M. A. (2019). Uji stabilitas dan aktivitas gel handsanitizer ekstrak daun kemangi. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 1(1), 16-28.
- Rowe, R.C., Paul, J.S., Marian, E.Q. 2009. Handbook of pharmaceutical excipients sixth edition. Chicago. London: Pharmaceutical Press.
- Rudiyat, A., Yulianti, R., & Indra. (2020). Formulasi Krim Anti Jerawat Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca L colla*). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal ilmu-Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 20(2), 170-180.
- Rusli, D. R., Amelia, K., & Setia Sari, S. (2023). Formulasi dan evaluasi sediaan gel ekstrak daun kelor dengan variasi NaCMC sebagai basis. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 6(1).
- Saragih, D. F., Opod, H., & Pali, C. (2016). Hubungan tingkat kepercayaan diri dan jerawat (*Acne vulgaris*) pada siswa-siswi kelas XII di SMA Negeri 1 Manado. *eBiomedik*, 4(1).
- Sari, D. W., Anggraini, D., & Utami, R. S. (2021). Evaluasi stabilitas fisik gel ekstrak daun beluntas (*Pluchea indica L.*) secara organoleptik dan uji freeze-thaw. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 19(3), 167–172.
- Sari, A. N. (2015). Antioksidan alternatif untuk menangkal bahaya radikal bebas pada kulit. *Elkawanie: Journal of Islamic Science and Technology*, 1(1), 63-68.
- Sari RM., Elsyana V., Ulfa AM. 2023. Uji Aktivitas Antibakteri Kulit Pisang Cavendish (*Musa acuminata L.*) Terhadap *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Farmasi Malahayati*. 6(1) : 26-40.

- Sayuti, N. A. (2015). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata L.*). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 5: 74-82
- Shufyani, F., Naldi, J., & Rahmah, M. (2022). Formulasi Dan Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Krim Lulur Dari Ekstrak Bunga Rosella. *Journal Healthy Purpose*, 1(2), 76-84.
- Sinta, D., & Hasibuan, R. (2023). Analisis Morfologi Tanaman Pisang Kepok (*Musa paradisiaca Var. Balbisiana colla*) Di Desa Tanjung Selamat Kabupaten Labuhanbatu Selatan. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1), 86-97.
- Sitorus, P., & Suryanto, D. (2018). Antibacterial Activity Of Fruit Banana Stone And Mechanism.
- Suhaenah, A., Pratama, M., & Amir, A. H. W. (2021). Penetapan Kadar Flavonoid Fraksi Etil Asetat Daun Karet Kebo (*Ficus elastica*) dengan metode spektrofotometri UV-VIS. *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 13(1), 48-54.
- Sukmawati, & Yuliani, E. (2023). Formulasi dan evaluasi sediaan gel tabir surya dari serbuk cangkang telur ayam ras dengan variasi basis Carbopol 940 dan HPMC. *Jurnal Medika Farmaka*, 1(2), 88–94.
- Syahrana, N.A. (2022). Formulasi Pembuatan Sabun Padat Anti Acne Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca L Colla*). *Journal Of Pharmaceutical And Health Research*, 3(3), 102-105.
- Tambun, R., Limbong, H. P., Pinem, C., & Manurung, E. (2016). Pengaruh ukuran partikel, waktu dan suhu pada ekstraksi fenol dari lengkuas merah. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(4), 53-56.
- Thomas, N. A., Tungadi, R., Hiola, F., & Latif, M. S. (2023). Pengaruh Konsentrasi Carbopol 940 Sebagai Gelling Agent Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Gel Lidah Buaya (*Aloe Vera*). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2).

- Wahidah, S., Saputri, G. A. R., & Nofita, N. (2024). Formulasi dan uji stabilitas sediaan gel ekstrak etanol daun asam jawa (*Tamarindus indica L.*) dengan variasi gelling agent. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 10(2).
- Wahyuni, R., & Sari, M. (2019). Evaluasi stabilitas fisik gel ekstrak herbal dengan metode suhu siklus. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 17(1), 55–62.
- Wasiaturrahmah, Y., & Jannah, R. (2018). Formulasi dan uji sifat fisik gel hand sanitizer dari ekstrak daun salam (*syzygium polyanthum*). *Borneo Journal of Pharmascientech*, 2(2).
- Widyaningrum, R., Sugihartini, N., & Dewi, I. P. (2020). Evaluasi stabilitas fisik dan kimia gel ekstrak etanol daun jambu biji (*Psidium guajava L.*) dengan variasi basis gelling agent. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)*, 6(2), 131–139
- Winato, B. M., Sanjaya, E., Siregar, L., Fau, S. K. Y. M. V., & Mutia, M. S. (2019). Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun serai wangi (*Cymbopogon nardus*) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 6(1), 50-58.
- Yulianingtyas, A., & Kusmartono, B. (2016). Optimasi volume pelarut dan waktu maserasi pengambilan flavonoid daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*). *Jurnal Teknik Kimia*, 10(2), 61-67.
- Yuniarsih, N., Abriyani, E., & Shadrina, A. N. (2024). Formulasi, uji antioksidan dan antibakteri serum gel ekstrak kulit pisang kepok (*Musa paradisica L*) sebagai anti-acne. *Jurnal Buana Farma*, 4(2), 174-184.
- Zahiriyah, A. W., Sholikhah, F., & Ratnasari, D. (2022). Uji Hedonism dan Analisis Penjualan Masker Mas Kusang (Masker Kulit Pisang) Anti Jerawat Dari Limbah Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisica L*). *Journal of Herbal, Clinical and Pharmaceutical Science (HERCLIPS)*, 4(01), 43-50.

Zahrah, H., Mustika, A., & Debora, K. (2018). Aktivitas antibakteri dan perubahan morfologi dari *Propionibacterium acnes* setelah pemberian ekstrak *Curcuma xanthorrhiza*. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 20(3), 160-169.

