

## DAFTAR PUSTAKA

- Aala, F., Yusuf, U., Nulit, R., & Rezale, S. (2014). Inhibitory Effect of Allicin and Garlic Extracts on Growth of Cultured Hyphae. *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*, 17, pp. 150-154.
- Aboody, M. S. A., & Mickymaray, D. (2019). Anti-Fungal Efficacy and Mechanisms of Flavonoids. *Antibiotics*, 9(45), pp. 1-42. doi:10.3390/antibiotics9020045
- Alvianti, N. & Fitri, K. (2018). Formulasi Sediaan krim Anti Jerawat Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingin calabura L.*). *Jurnal Dunia Farmasi*, 3(1), pp. 24-31
- Andersen, Budi, D. T., Mulia, K., & Krisanti, E. A. (2018). Karakterisasi selulosa aasetat dari tandan kosong kelapa sawit dan daun nangka kering sebagai kandidat pengganti microbeads = Characterization of cellulose acetate based on empty fruit bunches and dried jackfruit leaves as replacement candidates for microbeads. *Fakultas Teknik Universitas Indonesia*.
- Arifin, A., Jummah, N. & Arifuddin, M. (2022). Formulasi dan Evaluasi Krim Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) dengan Kombinasi Emulgator. (*Pharmaceutical Journal of Indonesia*), 19(1), pp. 56-65
- Azim, H., Kalayathy, R., Julianto, T., Sioe, C. C., & Ho, Y. W. (2014). Effect of heat, pH and coating process with stearic acid using a fluidized bed granulator on viability of probiotic *Lactobacillus reuteri* C 10. *African Journal of Biotechnology*, 11(26), pp. 6857-6865
- Badan Standardisasi Nasional. (1996). *SNI: 16-4399:1996. Sediaan Tabir Surya*. Badan Standardisasi Nasional.
- Bhalekar, M. R., Madgulkar, A. R., & Kadam, G. J. (2015). Evaluation of Gelling Agent for Clindamycin Phosphate Gel. *World J. Pharm. Pharmaceutic. Sci.*, 4(7), pp. 2022- 2033.
- Borlinghaus, J., Albrecht, F., Gruhlk, M. C. H., Nwachukwu, I. D., & Slusarenko, A. J. (2014). Allicin: Chemistry and Biological Properties. *Molecules*, 19, pp. 12591-12618.

- Chomariyah, N., Lanawati, F., & Wijaya, S. (2019). Optimasi sediaan pelembab ekstrak kering kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.) dengan kombinasi asam stearat dan trietanolamin sebagai emulgator. *Journal of Pharmacy Science and Practice*, 6(1), pp. 16–23
- Das, G., Patra, J. K., Gonçalves, S., Romano, A., Gutiérrez-Grijalva, E. P., Heredia, J. B., Talukdar, A. D., Shome, S. & Shin, H. S. (2020). Galangal The Multipotent Super Spices: A Comprehensive Review. *Trends in Food Science & Technology*, 101, pp. 50–62.
- Davis, W. W. & Stout, T. R. (1971). Disc Plate Method of Microbiological Antibiotic Assay. *Applied Microbiology*, 22 (1), pp. 659-665.
- Defayanti, A., Dewi, I. K., & Pratiwi, P. Y. (2023). Mutu Fisik dan Stabilitas Sediaan *Body Scrub* Ekstrak Buah Salak Pondoh (*Salacca edulis* Reinw.) dengan Emulgator Asam Stearat dan Trietanolamin. *Pharmademica: Jurnal Kefarmasian dan Gizi*, 3(1), pp. 18-28.
- Depkes RI. (2020). *Farmakope Indonesia, Edisi VI*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dominica, D. & Handayani, D. (2019). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion dari Ekstrak Daun Lengkek (*Dimocarpus Longan*) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6(1), pp. 1-7.
- Elcistia, R. & Zulkarnain, A. K. (2018). Optimasi Formula Sediaan Krim o/w Kombinasi Oksibenzon dan Titanium Dioksida Serta Uji Aktivitas Tabir Suryanya Secara In Vivo. *Majalah Farmaseutik*, 14(2), pp. 63-78.
- Fachrul, M. F., Rinanti, A., Tazkiaturrizki, Agustria, A., & Naswadi, D. A. (2021). Degradasi Mikroplastik Pada Ekosistem Perairan Oleh Bakteri Kultur Campuran *Clostridium* sp. dan *Thiobacillus* sp. *Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti*, 6(2), pp. 304-316.
- Garg, A, Deepeka, A, Garg, S, & Singla, A. K. (2002). *Spreading of Semisolid Formulation*. Pharmaceutical Technology.
- Gitanjali, D., Prajakta, P., Swatia, B., Kiranb, E., & Rajendrab, B. (2014). Antimalassezia Activity of Medicated Antidandruff Shampoo

- Formulated with Microwave Dried Garlic Powder with Improved Allicin Stability. *The Natural Products Journal*, 4(1), pp. 23-32.
- Gupta, Aditya, K., Folley, & Kelley, A. (2015). Antifungal Treatment for *Pityriasis Versicolor*. *Journal of Fungi*, 2(1), pp. 13-29.
- Gyawali, R., Paudel, N., Shrestha, S. & Silwal, A. (2016). Formulation and evaluation of antibacterial and antioxidant polyherbal lotion. *Journal of Institute of Science and Technology*, 21(1), pp. 148–56
- Hakim, A. R. & Saputri, R. (2020). Narrative Review: Optimasi Etanol Sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid dan Fenolik. *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 6(1), pp. 177 – 180
- Halid, N. H. A., Rahmawati, & Rahmانيar, D. (2023). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Gel Tabir Surya Kombinasi Ekstrak Daun Kelor Kopi Robusta (*Coffea canephora*) dan Daging Lidah Buaya (*Aloe vera* L.). *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 2(1), pp. 15-19
- Hasani, H. R., Nawangsari, D., & Febrina, D. (2021). Formulasi Sediaan Krim *Body Scrub* Biji Salak Pondoh dengan Emulgator Span 80 dan Tween 80. *Jurnal Dunia Farmasi*, 6(1), pp. 1–6.
- Hasniar, Yusriadi, & Khumaidi, A. (2015). Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Daun Kapas (*Gossypium* sp.). *GALENIKA Journal of Pharmacy*, 1(1), pp. 9-15.
- Herkamela, & Yenny, S.W. (2022). Berbagai Bahan Alam Sebagai Antijamur *Malassezia* sp. *JKS*, 1(2), pp. 121-127.
- Himaniarwati, Lolok, N., Nasir, N. H., & Chulaifah, D. (2019). Optimasi Sediaan Krim Dari Ekstrak Etanol Daun Muda Pepaya (*Carica papaya* L.) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 5(1)
- Jannah, A. B. S. N., Ramadanti, K., & Uyun, K. (2022). Identifikasi Ciri Morfologi pada Lengkuas (*Alpinia galanga*) dan Bangle (*Zingiber purpureum*) di Desa Mesjid Priyayi, Kecamatan Kasemen, Kota Serang, Banten. *Tropical Bioscience: Journal of Biological Science*, 2(1).
- Kemenkes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia, Edisi II*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

- Khumpirapang, N., Klayraung, S., Tima, S., & Okonogi, S. (2021). Development of Microemulsion Containing *Alpinia galanga* Oil and Its Major Compounds: Enhancement of Antimicrobial Activities. *Pharmaceutics*, 13(265), pp. 1-16. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13020265>
- Kristiananda, D., Allo, J. L., Widyarahma, V. A., Lusiana, Noverita, J. M., Riswanto, F. D. O., & Setyaningsih, D. (2022). Aktivitas Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Sebagai Agen Antibakteri. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik (JIFFK)*, 19(1).
- Labeledz, N., Navarrete-Dechent, C., Kubisiak-Rzeczyk, H., Bowszyc-Dmochowska, M., Pogorzelska-Antkowiak, A., & Pietkiewicz, P. (2023). *Pityriasis Versicolor*—A Narrative Review on the Diagnosis and Management. *Life*, 13, pp. 1-19. <https://doi.org/10.3390/life13102097>
- Laokor, N., & Juntachai, W. (2021). Exploring The Antifungal Activity and Mechanism of Action of Zingiberaceae Rhizome Extracts Against *Malassezia furfur*. *Journal of Ethnopharmacology*, 279, pp. 1-7.
- Latifah, S. L., Pudjono, & Rosmi, R. F. (2022). Formulasi dan Evaluasi Mutu Fisik Sediaan *Body scrub Cream* Varietas Ubi Jalar dalam Fase Air dan Minyak. *Pharmacy Peradaban Journal*, 2(1), pp. 20-32.
- Lestari, R. (2020). Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* K. Schum) Terhadap *Malassezia furfur* dan *Microsporum canis*. *Collaborative Medical Journal (CMJ)*, 3(2), pp. 76-81.
- Lestari, D., Wardoyo, E. R. P. & Linda, R. (2021). Aktivitas Ekstrak Metanol Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* K. Schum) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Malassezia furfur*. *Protobiont*, 10(3), pp. 73-80.
- Maharani, A. P. & Muflihah, C. H. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Rimpang Lengkuas (*Alpinia galanga*) Terhadap Bakteri *Shigella sonnei* dan *Bacillus cereus* Serta Bioautografinya. *Journal of Pharmacy*, 3(1), pp. 1-15.
- Mansauda, R. K. L., Jayanto, I., & Tunggal, R. I. (2022). Stabilitas Fisik Krim Ekstrak Biji Alpukat (*Persea americana mill.*) dengan Variasi Emulgator Asam Stearat dan Trietanolamin. *FMIPA UNSRAT*, 11(1), pp. 18-26

- Mazidah, I. N. N., Kiromah, N. Z. W. & Fitriyati, L. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Lulur Krim Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) dengan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-pikrilhidrazil). *Jurnal Farmasi Klinik dan Sains (JFKS)*, 4(1), pp. 26-36.
- Milgia, J. (2020). Formulasi Krim *Body Scrub* Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine americana* Merr.) dengan Variasi Konsentrasi Emulgator Span 80- Tween 80. *Jurnal farmasi*, 12(2).
- Mursyida, E., Shirleen, S. & Hasan, N. (2024). Aktivitas Antijamur Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica*) Terhadap Penghambatan Pertumbuhan *Malassezia furfur*. *MEDFARM: Jurnal Farmasi dan Kesehatan*, 13(1), pp. 104-112.
- Muslimin, D. Rizke, C.V., Yogiswara, W.D., Septiningrum, A., Budiastuti, A., & Kustarini, S.I. (2018). In Vitro Antifungal Susceptibility of *Malassezia* spp. to Azole Drugs. *Journal of Pakistan Association of Dermatologists*, 28(4), pp. 502–506.
- Natha, A. A. G. R. G., Wiranatha, A. A. P. A. S., & Mulyani, S. (2019). Pengaruh Suhu dan Penambahan Bahan *Abrasive* Kulit Ari Biji Kakao Terhadap Karakteristik Krim *Body scrub*. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 7(3), pp. 417-428.
- Ningsih, A. I. F., Sari, A. J., & Ifada, A. S. (2023). Uji Sifat Fisik Sediaan Krim *Body Scrub* Dari Ekstrak Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.). *JIKF*, 11(1), pp. 36-40.
- Pangestu, A., Widyasari, R., & Sari, D. Y. (2015). Formulasi Krim *Body Scrub* Ekstrak Etanol Beras Merah dengan Variasi Konsentrasi Span 80 dan Tween 80 sebagai Emulgator. *Jurnal Kesehatan Khatulistiwa*, 1(2), pp. 164-176.
- Park, M., Park, S., & Jung, W. H. (2021). Skin Commensal Fungus *Malassezia* and Its Lipases. *Journal Microbiol Biotechnol*, 31(5), pp. 637–644. <https://doi.org/10.4014/jmb.2012.12048>
- Pradani, M. P. K., Rahayu, M. P., Harjanti, R., & Haresmita, P. (2024). Profil Ekstrak Rimpang Lengkuas (*Alpinia galanga* (L.) Willd.) dari Lokasi

- Tanam dengan Perbedaan Letak Ketinggian Geografis. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia*, 1(2).
- Pratama, G., Yanuarti, R., Munandar, A., & Aditia, R. P. (2023). Karakteristik *Body Scrub* Kombinasi Rumput Laut Hijau dan Serbuk Kunyit. *JPHPI*, 26(3), pp. 476-484.
- Rahma, L. L., Suryanti, L., & Majid, N. C. (2023). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan *Body Scrub* Bengkuang (*Pachyrhizus erosus*) dengan Variasi Konsentrasi Emulgator. *JIFIN: Jurnal Ilmiah Farmasi Indonesia*, 1(1).
- 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. *Jurnal Analisis Farmasi*, 4(2), pp. 122-129.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients, 6th Ed.* The Pharmaceutical Press
- Sarungu, C. M., Azzahra, S., & Makkadafi, S. P. (2023). Uji Daya Hambat Sari Bawang Putih (*Allium sativum*) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Malassezia furfur* Menggunakan Metode Difusi Kertas Cakram. *Jurnal Sains dan Teknologi Laboratorium Medik*, 9(1).
- Saryanti, D., Setiawan, I., & Safitri, R. A. (2019). Optimasi Formula Sediaan Krim M/A Dari Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata* L.). *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(3), pp. 225-237.
- Setyawaty, R., Feriadi, & Dewanto, (2019). Antifungal Cream Preparation of Galangal Rhizome Extract (*Alpinia galanga* L.). *Majalah Farmaseutik*, 15(1), pp. 35-41.
- Singla, P., Sharma, N. R., Mane, P., Patil, A., Sangwan, J., & Sharma, S. (2022). Epidemiological, Clinical and Mycological Characteristics of *Pityriasis versicolor*: Results of A Study From A Teaching Hospital in Rural Part of Northern India. *J Family Med Prim Care*, 11, pp. 5236-40.
- Somba, G. C. J., Edi, H. J., & Siampa, J. P. (2019). Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Kaliandra (*Calliandra surinamensis*) Dan Uji

- Aktivitas Antibakterinya Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. In *Pharmacon*, 8(4).
- Sopianti, D. S., Pradanaya, S. A. P., & Yanuarto, T. (2023). Variasi Konsentrasi Emulgator Span-Tween 80 Pada Formulasi Krim *Body Scrub* Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav). *Oceana Biomedicina Journa*, 6(1), pp. 26-39.
- Taha, K. F., El-Hawary, S., El-Hefnawy, H. M., Mabrouk, M. I., Sanad, R. A., & El-Harriry, M. Y. (2016). Formulation and Assessment of A Herbal Hair Cream Against Certain Dermatophytes. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 8(3), pp. 167-173.
- Taurina, W., & Andrie, M. (2013). Formulation of Lengkuas Rhizome (*Alpinia galanga* L.) Extract.s Gel As Antifungal With Hidroxy Propyl Methylcellulosae (HPMC) and Carbopol Base. *Traditional Medicine Journal*, 18(3).
- Tiadeka, P., Nasyanka, A. L., & Arry, W. Z. (2021). Modifikasi Kopi Arabika Menjadi Becoffe *Scrub* Untuk Perawatan Tubuh. *Jurnal Sintesis*, 2(1), pp. 16–24.
- Triananda, A. L. & Wijaya, A. (2021). Formulasi dan Uji Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Petai Cina (*Leucaena leucocephala* (Lam.) De. Wit) dengan Basis *Hydroxy Propyl Methyl Cellulose* (HPMC). *AKFARINDO*, 6(1), pp. 29-36
- Tungadi, R., Sy. Pakaya, M., & D.As.Ali, P. (2023). Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Krim Senyawa Astaxanthin. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(1), 118.
- Wahyuningsih, R., Adawiyah, R., Sjam, R., Prihartono, J., Ayu Tri Wulandari, E., Rozaliyani, A., Ronny, R., Imran, D., Tugiran, M., Siagian, F. E., & Denning, D. W. (2021). Serious Fungal Disease Incidence and Prevalence in Indonesia. *Mycoses*, 64(10), pp. 1203–1212.
- Wang, H., Li, X., Liu, X., Shen, D., Qiu, Y., Zhang, X., & Song, J. (2014). Influence of pH, Concentration and Light on Stability of Allicin in Garlic (*Allium sativum* L.) Aqueous Extract as Measured by UPLC. *J Sci Food Agric*, 95, pp. 1838–1844.

- Widhihastuti, E., Larasati, D. S., Priatmoko, S., & Rakainsa, S. K. (2024). Formulation and Sunscreen Activity of Cream Preparation from Iler Leaves Extract (*Coleus scutellarioides* (L.) Benth). *Indo. J. Chem. Sci*, 13 (1), pp. 1-12
- Wikandita, K. A., Harjanti, R., & Nilawati, A. (2022). Pengaruh Variasi Konsentrasi Trietanolamin terhadap Aktivitas Tabir Surya Lotion Ekstrak Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr.). *Media Farmasi Indonesia*, 17(2)
- Wulandari, S. Nisa, Y. S., Taryono, Indarti, S., & Sayekti, R. R. S. (2021). Sterilisasi Peralatan dan Media Kultur Jaringan. *Agrinova: Journal of Agrotechnology*, 4 (2), pp. 16-19.
- Yuniarsih, N., Rosidah, R. S. N., Ismanita, S. S., Putri, N. S., Azzahra, M. M., Lutfiyah, A., Fitriyani, A., & Sari, K. (2023). Sediaan *Body scrub* Dengan Bahan Alam Sebagai *Exfoliating*: *Literature Riview*. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 3(2).
- Yusuf., A., L., Nurawaliah., E & Harun., N. 2017. Uji Efektivitas Gel Ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera* L.) Sebagai Antijamur *Malassezia furfur*. *KARTIKA: Jurnal ilmiah farmasi*, 5(2), pp. 62-67.
- Zeniusa, P., Ramadhian, M. R., Nasution, S. H., & Karima, N. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Teh Hijau Terhadap *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Jurnal Majority*, 8(2), pp. 136– 143