

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Nurisyah, A. Asyikin, and H. Cartika, “Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Etil Asetat Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Yang Ditetapkan Dengan Metode DPPH,” *Media Farm.*, vol. 16, no. 2, pp. 215–221, 2020.
- [2] R. F. X. P. Putra, F. Rezaldi, M. F. Fadillah, Priyoto, and A. Sumiardi, “Antibakteri Penyebab Bau Ketiak (*Staphylococcus hominis*) dari Sediaan Sabun Mandi Kombucha Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L) Sebagai Produk Bioteknologi Farmasi,” *Agrinula J. Agroteknologi dan Perkeb.*, vol. 6, no. 1, pp. 1–14, 2023.
- [3] Y. Chandra, “Uji Daya Hambat Beberapa Deodoran Terhadap Bakteri Penyebab Bau Ketiak *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus epidermidis* dengan Metode Difusi Cakram,” *J. Anal. Farm.*, vol. 11, no. 4, pp. 278–282, 2017.
- [4] S. Indriaty, N. Karlina, N. R. Hidayati, D. Firmansyah, R. Y. Senja, and Y. Zahiyah, “Formulasi dan Uji Aktivitas Deodoran Spray Ekstrak Etanol Herba Kemangi Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*,” *Med. Sains J. Ilm. Kefarmasian*, vol. 7, no. 4, pp. 973–982, 2022.
- [5] R. Nurhaini, M. Arrosyid, and H. Putri, “Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Deodoran Krim dengan Variasi Minyak Atsiri Bunga Kenanga (*Cananga odorata* var. *Macrophylla*) Sebagai Penghilang Bau Badan,” *CERATA J. Ilmu Farm.*, vol. 13, no. 1, pp. 26–30, 2022.
- [6] N. Hasan, “Formulasi dan Evaluasi Sediaan Deodoran Krim dari Buah Tomat (*Solanum lycopersicum*),” *J. Mitra Indones. J. Pendidikan, Sos. Humaniora, dan Kesehat.*, vol. 4, no. 1, pp. 1–7, 2025.
- [7] I. Zahara, “Formulasi Sediaan Deodoran Roll dengan Minyak Sirih (*Piper betle* Linn.) sebagai Antiseptik,” *J. Farmagazine*, vol. 5, no. 1, pp. 17–30, 2018.
- [8] S. Meisani, N. H. Aulia, and Hardani, “Formulasi Deodoran Cair Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus epidermidis*,” *J. Politek. Medica Farma Husada Mataram*, vol. 2, no. 2, pp. 68–79, 2018.
- [9] A. A. Wulandari, “Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Propilenglikol Pada Uji Sifat Fisik Sediaan Deodoran Spray Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* Less.),” *Politeknik Harapan Bersama Tegal*, 2016.
- [10] W. Veranita, A. E. Wibowo, and R. Rachmat, “Formulasi Sediaan Deodoran Spray dari Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kalamansi (*Citrofortunella microcarpa*) dan Ekstrak Teh Hijau (*Camellia sinensis* L) serta Uji Aktivitas Antibakteri,” *J. Sains dan Kesehat.*, vol. 3, no. 2, pp. 142–146, 2021.

- [11] K. Afriyansyah, A. P. Syawalia, M. C. P. Angin, Irma, and Rohmaliana, "Musnahkan Bau Badan Dengan Inovasi Herbal Deodorant Spray Ramah Lingkungan sebagai Peluang Wirausaha Mahasiswa dan Peningkatan Ekonomi Kreatif Masyarakat," *J. Ilm. Bid. Pengabd. Kpd. Masy.*, vol. 2, no. 3, pp. 89–94, 2023.
- [12] H. N. Hamka, I. Zahran, and R. Amri, "Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Deodoran Spray Alami Kombinasi Ekstrak Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) dan Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.)," *J. Mandala Pharmacon Indones.*, vol. 10, no. 1, pp. 144–157, 2024.
- [13] D. I. Anggraini *et al.*, "Deodoran Spray Sewangi (Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.)) untuk Mengatasi Dampak Sosial Bau Badan di Desa Cemani, Kecamatan Grogol, Kabupaten Sukoharjo," *J. Abdimas Kartika Wijayakusuma*, vol. 5, no. 2, pp. 277–288, 2024.
- [14] C. Inaku and Y. Yusriani, "Formulasi Dan Uji Aktivitas Sediaan Deodorant Spray Kombinasi Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia Calabura* L ) Dengan Garam Mineral Terhadap *Staphylococcus epidermidis*," *An-Najat J. Ilmu Farm. dan Kesehat.*, vol. 2, no. 1, pp. 155–169, 2024.
- [15] M. Dzakwan and W. Priyanto, "Peningkatan Kelarutan Fisetin Dengan Teknik Kosolvensi," *Parapemikir J. Ilm. Farm.*, vol. 8, no. 2, p. 5, 2019.
- [16] F. D. Utami and A. B. Setianto, "Aktivitas Repellent Formulasi Sediaan Spray Kombinasi Minyak Atsiri Serai (*Cymbopogon winterianus*), Daun Kemangi (*Ocimum basilicum*) dan Nilam (*Pogostemon cablin*) Beserta Uji Preferensinya," *J. Ilm. Ibnu Sina Ilmu Farm. dan Kesehat.*, vol. 6, no. 1, pp. 87–97, 2021.
- [17] D. T. Utami, Nofita, and A. M. Ulfa, "Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Spray Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum africanum* Lour.) Sebagai Repellent Alami Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*," *Acta Pharm. Indones.*, vol. 47, no. 2, pp. 9–15, 2022.
- [18] R. P. Handayani, J. Pusmarani, and N. H. A. Halid, "Formulasi dan Uji Aktivitas Sediaan Deodoran Spray Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica*) Terhadap Bakteri *Stphylococcus epidermidis*," *J. Pharm. Mandala Waluya*, vol. 1, no. 1, pp. 7–12, 2022.
- [19] I. N. Fitriani, "Pelatihan Pembuatan Deodoran Dari Bahan Alami Dan Perintisan Sebagai Home Industri," *SEMAR (Jurnal Ilmu Pengetahuan, Teknol. dan Seni bagi Masyarakat)*, vol. 7, no. 1, pp. 1–6, 2020.
- [20] P. W. Ramadhan, S. Budi, M. Audina, and Noval, "Uji Stabilitas Sediaan Gel Deodoran Minyak Atsiri Kemangi (*Ocimum basilicum*) dan Ekstrak Daun Teh (*Camellia sinensis* L.)," *J. Farm. Malahayati*, vol. 8, no. 1, pp. 61–72, 2025.
- [21] J. D. Lee *et al.*, "Risk Assessment of Triclosan, a Cosmetic Preservative,"

- Toxicol. Res.*, vol. 35, no. 2, pp. 137–154, 2019.
- [22] S. D. Adha and M. Ibrahim, “Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*,” *LenteraBio Berk. Ilm. Biol.*, vol. 10, no. 2, pp. 140–145, 2021.
- [23] N. Purba and Y. Rotua, “Workshop Pengujian Efektivitas Ekstrak Antibakteri Daun Suruhan (*Peperomia pellucida* L. Kunth) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*,” *J. Pengmas Kestra*, vol. 2, no. 1, pp. 82–86, 2022.
- [24] D. Mayefis, H. Marliza, and Yufiradani, “Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Suruhan (*Peperomia pellucida* L. Kunth) Terhadap *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat,” *J. Ris. Kefarmasian Indones.*, vol. 2, no. 1, pp. 35–41, 2020.
- [25] T. Julianti, “Uji Efektivitas Ekstrak Tumbuhan Suruhan (*Peperomia pellucida* (L.) Kunth) Untuk Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis*,” Universitas Aufa Royhan, 2022.
- [26] W. W. Davis and T. R. Stout, “Disc Plate Method of Microbiological Antibiotic Assay,” *Appl. Microbiol.*, vol. 22, no. 4, pp. 659–665, 1971.
- [27] A. Pratiwi, W. A. Datau, Y. Alamri, and N. Y. Kandowanko, “Peluang Pemanfaatan Tumbuhan *Peperomia pellucida* (L.) Kunth Sebagai Teh Herbal Antidiabetes,” *Jambura J.*, vol. 3, no. 1, pp. 85–93, 2021.
- [28] I. Ahmad, B. D. Hikmawan, R. Sulistiarini, and A. Mun'im, “*Peperomia pellucida* (L.) Kunth herbs: A comprehensive review on phytochemical, pharmacological, extraction engineering development, and economic promising perspectives,” *J. Appl. Pharm. Sci.*, vol. 13, no. 01, pp. 1–9, 2023.
- [29] M. Kanedi, Sutyarso, H. Busman, R. A. Mandasari, and G. D. Pratami, “Plant extracts of Suruhan (*Peperomia pellucida* L. Kunth) ameliorate infertility of male mice with alloxan-induced hyperglycemia,” *Int. J. Biomed. Res.*, vol. 10, no. 02, pp. 1–4, 2019.
- [30] S. Subagja, “Uji Efektifitas Sediaan Salep Ekstrak Etanol Tanaman Suruhan (*Peperomia pellucida*) Sebagai Pengobatan Luka Bakar Derajat I Pada Kulit Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*),” *Dewan Redaksi*, pp. 95–104, 2017.
- [31] T. T. Men *et al.*, “Antioxidant and In Vitro Antidiabetic Activities of *Peperomia pellucida* (L.) Kunth Extract,” *Vet. Integr. Sci.*, vol. 20, no. 3, pp. 683–693, 2022.
- [32] R. P. Rahmawati, L. Anggun, A. Z. Primananda, and U. Dwiyantri, “Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol 96% Daun Suruhan (*Peperomia Pellucida* (L.) Kunth) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes* Dengan Metode Difusi Cakram,” *Indones. J. Farm.*, vol. 6, no. 1, pp. 22–27, 2021.
- [33] A. N. Gusmiarni and M. Chatri, “Efektivitas Antijamur Ekstrak Daun *Hyptis suaveolens* (L.) Poit Terhadap Koloni *Fusarium oxysporum*,” in *SEMNAS*

- BIO Universitas Negeri Padang, Padang, 2021, pp. 1619–1624.
- [34] Wahyulianingsih, S. Handayani, and A. Malik, “Determination of total flavonoids content of clove leaf extract (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr & Perry),” *J. Fitofarmaka Indones.*, vol. 3, no. 2, pp. 188–193, 2016.
  - [35] A. A. Rini, Supriatno, and H. Rahmatan, “Skrining Fitokimia dan Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Kawista (*Limonia acidissima* L.) dari Daerah Kabupaten Aceh Besar terhadap Bakteri *Escherichia coli*,” *J. Ilm. Mhs. Fak. Kegur. dan Ilmu Pendidik. Unsyiah*, vol. 2, no. 1, pp. 1–12, 2017.
  - [36] E. M. Lambiju, P. M. Wowor, and M. A. Leman, “Uji daya hambat ekstrak daun cengkih (*Syzygium aromaticum* (L.)) terhadap bakteri *Enterococcus faecalis*,” *J. e-GiGi*, vol. 5, no. 1, pp. 79–83, 2017.
  - [37] I. Prestianti, M. Baharuddin, and S. Sappewali, “Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Sarang Lebah Hutan (*Apis dorsata*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* dan *Pseudomonas aeruginosa*,” *ALCHEMY J. Penelit. Kim.*, vol. 14, no. 2, pp. 314–323, 2018.
  - [38] N. Maskura, A. R. Hakim, and M. Rizali, “Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Suruhan (*Peperomia pellucida* L. Kunth) Berdasarkan Perbedaan Konsentrasi Pelarut Etanol,” *J. Farm. SYIFA*, vol. 1, no. 1, pp. 13–16, 2023.
  - [39] Ismail, “Uji Konsentrasi Ekstrak Daun Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L. Randle) Terhadap *Colletotrichum capsici* Secara In Vitro,” Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, 2020.
  - [40] P. Teerasumran, E. Velliou, S. Bai, and Q. Cai, “Deodorants and antiperspirants: New trends in their active agents and testing methods,” *Int. J. Cosmet. Sci.*, vol. 45, no. 4, pp. 426–443, 2023.
  - [41] T. H. Lam *et al.*, “Understanding the microbial basis of body odor in pre-pubescent children and teenagers,” *Microbiome*, vol. 6, no. 1, pp. 1–14, 2018.
  - [42] A. Ni. Agustina *et al.*, *Anatomi Fisiologi*. Yayasan Kita Menulis, 2022.
  - [43] N. Aulyawati, Yahdi, and N. Suryani, “Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Rambut Jagung Manis (*Zea mays ssaccharata* strurf) Menggunakan Metode DPPH,” *SPIN J. Kim. Pendidik. Kim.*, vol. 3, no. 2, pp. 132–142, 2021.
  - [44] Y. L. Chen, W. H. Kuan, and C. L. Liu, “Comparative study of the composition of sweat from eccrine and apocrine sweat glands during exercise and in heat,” *Int. J. Environ. Res. Public Health*, vol. 17, no. 10, 2020.
  - [45] W. Deswita, K. Manalu, and E. P. S. Tambunan, “Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Umbi Lobak Putih (*Raphanus sativus* L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*,”

- KLOROFIL J. Ilmu Biol. dan Terap.*, vol. 5, no. 2, pp. 111–116, 2021.
- [46] P. R. Sari, “Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Masker Gel Peel Off dari Ekstrak Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* ATCC 12228,” Universitas Islam Sultan Agung, 2023.
- [47] H. B. Aviany and S. Pujiyanto, “Analisis Efektivitas Probiotik di dalam Produk Kecantikan sebagai Antibakteri terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*,” *J. Berk. Bioteknol.*, vol. 3, no. 2, pp. 24–31, 2020.
- [48] E. J. Karimela, F. G. Ijong, J. F. P. Palawe, and J. A. Mandeno, “Isolasi Dan Identifikasi Bakteri *Staphylococcus epidermis* Pada Ikan Asap Pinekuhe,” *J. Teknol. Perikan. dan Kelaut.*, vol. 9, no. 1, pp. 35–42, 2019.
- [49] M. Fifendy, *Mikrobiologi*, 1st ed. Depok: Kencana, 2017. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=A-VNDwAAQBAJ&printsec=copyright&hl=id#v=onepage&q&f=false>
- [50] S. Septiani, E. N. Dewi, and I. Wijayanti, “Aktivitas Antibakteri Ekstrak Lamun (*Cymodocea rotundata*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*,” *Saintek Perikan. Indones. J. Fish. Sci. Technol.*, vol. 13, no. 1, pp. 1–6, 2017.
- [51] E. Kurniasih, M. P. Sari, and R. Febriyanti, “Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Propilenglikol Pada Uji Sifat Fisik Sediaan Deodoran Spray Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.),” *J. Politek. Harapan Bersama Tegal*, pp. 1–8, 2021.
- [52] A. M. Wahyuni, M. H. Afthoni, and R. Rollando, “Pengembangan dan Validasi Metode Analisis Spektrofotometri UV Vis Derivatif untuk Deteksi Kombinasi Hidrokortison Asetat dan Nipagin pada Sediaan Krim,” *Sainsbertek J. Ilm. Sains Teknol.*, vol. 3, no. 1, pp. 239–247, 2022.
- [53] Susanty, S. A. Yudistirani, and M. B. Islam, “Metode Ekstraksi untuk Perolehan Kandungan Flavonoid Tertinggi dari Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam),” *Konversi*, vol. 8, no. 2, pp. 31–36, 2019.
- [54] I. Y. Perdana, “Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) Dan Penetapan Kadar Flavonoid Totalnya,” Universitas Wahid Hasyim, 2018.
- [55] Y. L. Maslukhah, T. D. Widyaningsih, E. Waziroh, and N. Wijayanti, “Faktor Pengaruh Ekstraksi Cincau Hitam (*Mesona palustris* BL) Skala Pilot Plant : Kajian Pustaka,” *J. Pangan dan Agroindustri*, vol. 4, no. 1, pp. 245–252, 2016.
- [56] I. Savitri, L. Suhendra, and N. M. Wartini, “Pengaruh Jenis Pelarut Pada Metode Maserasi Terhadap Karakteristik Ekstrak *Sargassum polycystum*,” *J. Rekayasa dan Manaj. Agroindustri*, vol. 5, no. 3, pp. 93–101, 2017.
- [57] F. V. M. Damanis, D. S. Wewengkang, and I. Antasionasti, “Uji Aktivitas

- Antioksidan Ekstrak Etanol *Ascidian herdmania momus* Dengan Metode DPPH (*1,1-difenil-2-pikrilhidrazil*)," *Pharmacon*, vol. 9, no. 3, p. 464, 2020.
- [58] Misna and K. Diana, "Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*," *Galen. J. Pharm.*, vol. 2, no. 2, pp. 138–144, 2016.
- [59] N. V. Wendersteyt, D. S. Wewengkang, and S. S. Abdullah, "Antimicrobial Activity Test of Extracts and Fractions of Ascidian (*Herdmania momus*) From Bangka Island Waters Likupang Against the Growth of *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium*, and *Candida albicans*," *Pharmacon*, vol. 10, no. 1, pp. 706–712, 2021.
- [60] Z. Zulharmitta, U. Kasypiah, and H. Rivai, "Pembuatan Dan Karakterisasi Ekstrak Kering Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.)," *J. Farm. Higea*, vol. 4, no. 2, pp. 147–157, 2017.
- [61] T. Rawe, "Formulasi sediaan deodoran ekstrak daun botto'-botto' (*Chromolaena odorata* L) dalam bentuk stik dan uji efektivitas penghambatannya terhadap bakteri *Staphylococcus epidermidis*," *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2016.
- [62] E. S. Simaremare, A. Ruban, and D. Y. P. Runtuboi, "Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea aestuans* (L.) Chew)," *J. Biol. Papua*, vol. 9, no. 1, pp. 1–7, 2018.
- [63] M. I. Oktaviana, I. N. Pahalawati, N. F. Kurniasih, and E. Genatrika, "Formulasi Deodoran Spray dari Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) sebagai Antibakteri Penyebab Bau Badan (*Staphylococcus epidermidis*)," *J. Farm. Indones. (Pharmaceutical J. Indones.)*, vol. 16, no. 02, pp. 396–405, 2019.
- [64] W. Puspita, H. Puspasari, and N. A. Restanti, "Formulation And Physical Properties Test Of Spray Gel From Ethanol Extract Of Buas Buas Leaf (*Premna serratifolia* L.)," *J. Ilm. Farm. Bahari*, vol. 11, no. 1, pp. 145–152, 2020.
- [65] R. Iswandana and L. K. Sihombing, "Formulasi, Uji Stabilitas Fisik, dan Uji Aktivitas Secara In Vitro Sediaan Spray Antibau Kaki yang Mengandung Ekstrak Etanol Daun Sirih (*Piper betle* L.)," *Pharm Sci Res*, vol. 4, no. 3, pp. 121–131, 2017.
- [66] D. Z. Fickri, "Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Sirup Anti Alergi dengan Bahan Aktif *Chlorpheniramin Maleat* (CTM)," *J. Pharmacoutical Care Anwar Med.*, vol. 1, no. 1, pp. 16–24, 2018.
- [67] A. K. Umar, M. Butarbutar, S. Sriwidodo, and N. Wathoni, "Film-forming sprays for topical drug delivery," *Drug Des. Devel. Ther.*, vol. 14, pp. 2909–2925, 2020.
- [68] R. S. Tasman, A. Arisanty, and H. Stevani, "Pengaruh Penggunaan

- Peningkat Penetrasi Propilen Glikol terhadap Laju Difusi Polifenol dalam Gel Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*),” *J. Ilm. Medicam.*, vol. 9, no. 2, pp. 96–105, 2023.
- [69] D. H. Ittiqo and S. Agustina, “Optimasi Formula Gel Ekstrak Daaging Limbah Tomat (*Lycopersicum esculentul* Mill) dan Uji Aktivitas Terhadap Lama Penyembuhan Luka Insisi Pada Kelinci,” *Cendekia J. Pharm.*, vol. 2, no. 2, pp. 167–182, 2018.
- [70] C. D. P. Masrijal, Jarulis, and Sarah, “Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Deodoran Spray Ethanol-Propilenglikol Mengandung Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kalamansi (*Citrofortunella microcarpa* Cortex) Terhadap *Staphylococcus epidermidis*,” *J. Ilm. Pharm.*, vol. 9, no. 2, pp. 64–74, 2022.
- [71] R. Andayani, Z. Mubarak, and D. R. Rinanda, “Aktivitas Antibakteri Tepung Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*) Terhadap *Enterococcus faecalis* Secara In Vitro,” *J. Syiah Kuala Dent. Soc.*, vol. 1, no. 2, pp. 201–210, 2016.
- [72] J. B. Sharmeen, F. M. Mahomoodally, G. Zengin, and F. Manggi, “Essential Oils as Natural Sources of Fragrance Compounds for Cosmetics and Cosmeceuticals,” *Molecules*, vol. 25, no. 666, pp. 1–24, 2021.
- [73] S. H. Huzaemah, “Formulasi dan Uji Efektivitas Antibakteri Penyebab Bau Badan (*Staphylococcus epidermidis*) Sediaan Deodoran Spray Ekstrak Etanol Daun Mangkokan (*Nothopanax scutellarium* Merr.),” Universitas Mathla’ul Anwar Banten, 2021.
- [74] D. Forestryana and S. Y. Rahman, “Formulasi dan Uji Stabilitas Serbuk Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* (Cristm.) Swingle) dengan Variasi Konsentrasi Carbopol 940,” *JPSCR J. Pharm. Sci. Clin. Res.*, vol. 5, no. 2, p. 165, 2020.
- [75] N. Y. Istiana, N. Fitriani, and F. Prasetya, “Optimization of Peel-Off Gel Mask Base and Physical Stability Test of Peel-Off Gel Mask from Black Betel Leaf Extract (*Piper betle* L. VAR. NIGRA),” in *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 2021, pp. 131–138.
- [76] S. H. Huzaemah, A. Setiawan, and R. Puspitasari, “Formulasi Sediaan Deodoran Spray Ekstrak Daun Mangkokan (*Polyscias scutellaria* (Burm.f.) Fosberg) dan Uji Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus epidermidis*,” *J. Ris. Kefarmasian Indones.*, vol. 6, no. 2, pp. 277–294, 2024.
- [77] Y. Cendana, K. A. Adrianta, and N. M. D. S. Suena, “Formulasi Spray Gel Minyak Atsiri Kayu Cendana (*Santalum album* L.) sebagai Salah Satu Kandidat Sediaan Anti Inflamasi,” *J. Ilm. Medicam.*, vol. 7, no. 2, pp. 84–89, 2021.
- [78] Y. Kresnawati, S. Fitrianingsih, and C. P. Purwaningsih, “Formulasi Dan Uji Potensi Sediaan Spray Gel Niasiamida Dengan Propilenglikol Sebagai Humektan,” *Cendekia J. Pharm.*, vol. 6, no. 2, pp. 281–290, 2022.

- [79] S. A. Estikomah, A. S. S. Amal, and S. F. Safaatsih, "Uji Daya Hambat Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Propionibacterium acnes* Gel Semprot Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Karbopol 940," *Pharm. J. Islam. Pharm.*, vol. 5, no. 1, pp. 36–53, 2021.
- [80] Nofita, L. I. Nabila, and E. I. Safitri, "Formulasi dan Evaluasi Fisikokimia Sediaan Face Mist Ekstrak Kulit Jeruk Sunkist (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck) Sebagai Antioksidan," *J. Farm. dan Kesehat.*, vol. 3, no. 1, pp. 129–145, 2024.
- [81] A. F. Herdiansyah, L. O. Bariun, and C. Dewi, "Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Suruhan (*Peperomia pellucida* L.Kunth) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermidis*," *J. Pharm. Mandala Waluya*, vol. 2, no. 2, pp. 106–116, 2023.
- [82] W. Widiastuti, Y. Hendrayana, and I. Karyaningsih, "Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Bawah Di Kawasan Bernilai Konservasi Tinggi Makam Eyang Dalem Cageur Kecamatan Darma Kabupaten Kuningan," in *Seminar Nasional Konservasi untuk Kesehatan Masyarakat II*, Jawa Barat: Fakultas Kehutanan Universitas Kuningan, 2021, pp. 69–80.
- [83] N. Ardiansah, M. Ifaya, and R. Fauziah, "Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Daun *Meistera chinensis* Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan Jamur *Candida albicans*," *J. Pharm. Mandala Waluya*, vol. 4, no. 2, pp. 142–155, 2025.
- [84] P. Lestari, F. Yusuf, and F. Fahdi, "Karakterisasi Simplisia Dan Skrining Fitokimia Herba Suruhan (*Peperomia pellucida* H.B.&K.)," *Best J. Biol. Educ. Sci. Technol.*, vol. 6, no. 2, pp. 990–996, 2023.
- [85] K. M. Meigaria, I. W. Mudianta, and N. W. Martiningsih, "Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Aseton Daun Kelor (*Moringa oleifera*)," *J. Wahana Mat. dan Sains*, vol. 10, no. 1, pp. 1–11, 2016.
- [86] E. M. P. Mulyono, S. H. Putri, and E. Mardawati, "Aktivitas Antibakteri dari Deodorant Spray Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Terhadap Bakteri Penyebab Bau Badan," *Biorefinery and Bioeconomy*, vol. 1, no. 2, pp. 68–77, 2023.
- [87] H. Puspasari and W. Puspita, "Identifikasi Senyawa Flavonoid Ekstrak Kental Etanol Daun Suruhan (*Peperomia pellucida* L. Kunth) dengan Metode Kromatografi Kolom dan Kromatografi Lapis Tipis," *J. Komunitas Farm. Nas.*, vol. 3, no. 2, pp. 573–581, 2023.
- [88] Kemenkes RI, *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2017.
- [89] R. Hayati, A. Sari, and Chairunnisa, "Formulasi Spray Gel Ekstrak Etil

- Asetat Bunga Melati (*Jasminum sambac* (L.) Ait.) Sebagai Antijerawat,” *Indones. J. Pharm. Nat. Prod.*, vol. 2, no. 2, pp. 59–64, 2019.
- [90] L. W. Akhsani, “Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik-Kimia Sediaan Spray Gel Etil P-Metoksisinamat dari Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* Linn) dan Menthol,” UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, 2017.
- [91] A. B. Riyanta and R. Febriyanti, “Pengaruh Kombinasi Ekstrak Biji Kopi Dan Rimpang Jahe Terhadap Sifat Fisik Sediaan Foot Sanitizer Spray,” *Parapemikir J. Ilm. Farm.*, vol. 7, no. 2, pp. 247–251, 2018.
- [92] Armayanti, Alpriani, and F. Monalisa, “Skrining Fitokimia Tanaman Yang Berpotensi Sebagai Obat Luka Luar Di Kabupaten Luwu,” *Cokroaminoto J. Chem. Sci.*, vol. 5, no. 2, pp. 51–54, 2023.
- [93] R. Novriyanti, N. E. Putri, and L. Rijai, “Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Menggunakan Metode DPPH,” in *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, Samarinda, 2022, pp. 165–170.
- [94] M. Weni, S. Marfuati, S. N. Fauzah, and T. T. Affandi, “Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) terhadap Bakteri *Escherichia coli*,” *J. Kedokt. Kesehat.*, vol. 10, no. 3, pp. 1–7, 2024.
- [95] A. T. M. Prasetya, “Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Deodoran Liquid Kombinasi Ekstrak Daun Anting-Anting (*Acalypha indica* L.) dan Aluminium Kalium Sulfat Serta Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*,” Universitas Islam Sultan Agung Semarang, 2023.
- [96] R. Arsyad, A. Amin, and R. Waris, “Teknik Pembuatan dan Nilai Rendemen Simplisia dan Ekstrak Etanol Biji Bagore (*Caesalpinia crist a* L.) Asal Polewali Mandar,” *Makassar Nat. Prod. J.*, vol. 1, no. 3, pp. 138–147, 2023.
- [97] H. Wijaya, Novitasari, and S. Jubaidah, “Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambui Laut (*Sonneratia caseolaris* L. Engl),” *J. Ilm. Manuntung*, vol. 4, no. 1, pp. 79–83, 2018.
- [98] F. Hidayati, Y. S. Darmanto, and Romadhon, “Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Ekstrak *Sargassum* sp. dan Lama Penyimpanan Terhadap Oksidasi Lemak Pada Fillet Ikan Patin (*Pangasius* sp.),” *Saintek Perikan. Indones. J. Fish. Sci. Technol.*, vol. 12, no. 2, pp. 116–123, 2017.
- [99] D. N. Khofifah and I. A. Rizky, “Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Sirih Cina (*Peperomia pellucida* L.) Terhadap Kadar Total Flavonoid dan Alkaloid,” *J. Etnofarmasi*, vol. 03, no. 01, pp. 33–46, 2025.
- [100] F. S. Maelaningsih, R. Andriati, A. N. Hasanah, D. R. Pomalingo, and M. W. Pratama, “Formulasi dan Evaluasi Sediaan Deodoran Spray Ekstrak Daun Kecombrang (*Etlingera eliator*) dengan Kombinasi Tawas,” *Pros. SEMLITMASDiseminasi Penelit. Pengabdi. Masy.*, vol. 1, no. 1, pp. 330–340, 2024.

- [101] G. C. J. Somba, H. J. Edy, and J. P. Siampa, "Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Kaliandra (*Calliandra surinamensis*) dan Uji Aktivitas Antibakterinya Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*," *Pharmacon*, vol. 8, no. 4, pp. 809–814, 2019.
- [102] N. Hidayati, H. Budiman, and Sarmini, "Uji Aktivitas Antibakteri Deodorant Spray Tea Tree Oil (*Melaleuca alternifolia*) terhadap *Staphylococcus aureus*," *J. Herbal, Clin. Pharm. Sci.*, vol. 06, no. 01, pp. 30–39, 2018.
- [103] S. H. Nurani and A. Pujiastuti, "Evaluasi Mutu Fisik, Stabilitas Mekanik dan Aktivitas Antioksidan Hand and Body Lotion Ekstrak Labu Kuning (*Cucurbita moschata* D.)," *Indones. J. Pharm. Nat. Prod.*, vol. 06, no. 01, pp. 85–96, 2023.
- [104] Farhamzah and Khofifah, "Formulasi Deodoran Roll On Ekstrak Metanol Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermidis*," *J. Pharmacopolium*, vol. 5, no. 3, pp. 241–250, 2023.
- [105] M. Tari and O. Indriani, "Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Sembung Rambut (*Mikania micrantha* Kunth)," *Babul Ilmi J. Ilm. Multi Sci. Kesehat.*, vol. 15, no. 1, pp. 192–211, 2023.
- [106] S. R. Dewi, N. Ulya, and B. D. Argo, "Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak *Pleurotus ostreatus*," *J. Rona Tek. Pertan.*, vol. 11, no. 1, pp. 1–11, 2018.
- [107] D. Rahmawati, T. S. Mayang, and Y. Ambari, "Characterization and Stability Test of Facial Spray Preparation of Neem Leaf Extract (*Azadirachta indica* A. Juss) as an Anti-Acne," *J. Biol. Trop.*, vol. 24, no. 2, pp. 570–578, 2024.
- [108] W. O. S. Zubaydah, R. Novianti, and A. Indalifiany, "Pengembangan dan pengujian sifat fisik sediaan spray gel dari ekstrak etanol batang *Etlintera rubroloba* menggunakan basis gel Na-CMC," *J. Borneo*, vol. 2, no. 2, pp. 38–49, 2022.
- [109] A. M. Ramadhan, Marina, and W. C. Prabowo, "Formulation of Spray Gel Preparation from Lintut Leaf Essential Oil as an Antibacterial," *Indones. J. Pharm. Sci. Technol. J. Homepage*, vol. 6, no. 1, pp. 174–182, 2024.
- [110] Noval, Melviani, Novia, and D. Syahrina, "Formulasi dan Evaluasi Sediaan Obat Kumur (mouthwash) dari Ekstrak Tanaman Bundung (*Actinosciripus grossus*) Sebagai Antiseptik Mulut," *J. Surya Med.*, vol. 6, no. 1, pp. 112–120, 2020.
- [111] A. Permadani, H. Nikmah, Halimatussakdiah, Mastura, and U. Amna, "Skrining Fitokimia Daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida* L.) dari Kecamatan Bireun Bayeun, Aceh Timur," *Quim. J. Kim. Sains dan Terap.*, vol. 6, no. 1, pp. 6–12, 2024.

- [112] S. L. Ramayani, R. W. Octaviana, and S. S. Asokawati, “Pengaruh Perbedaan Pelarut Terhadap Kadar Total Fenolik dan Kadar Total Flavonoid Ekstrak Daun Kitolod (*Isotoma longiflora* (L.),” *J. Akad. Farm. Pray.*, vol. 6, no. 2, pp. 1–10, 2021.
- [113] I. Nurjannah, A. B. A. Mustariani, and N. Suryani, “Skrining Fitokimia dan Uji Antibakteri Ekstrak Kombinasi Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) dan Kelor (*Moringa oleifera* L.) Sebagai Zat Aktif Pada Sabun Antibakteri,” *SPIN J. Kim. dan Pendidik. Kim.*, vol. 4, no. 1, pp. 23–36, 2022.
- [114] F. N. . Datu, Hasri, and D. E. Pratiwi, “Identifikasi dan Uji Kestabilan Tanin dari Daging Biji Pangi (*Pangium edule* Reinw.) Sebagai Bahan Pewarna Alami,” *J. Chem.*, vol. 22, no. 1, pp. 29–34, 2021.
- [115] D. Kasih, I. Salsabila, S. Aulia, E. Wulan, and Yumareta, “Identifikasi Tanin pada Tumbuh-Tumbuhan di Indonesia,” *J. Pharmacy, Med. Heal. Sci.*, vol. 03, no. 01, pp. 11–24, 2022.
- [116] M. Budiarti, G. S. Agustien, and N. N. Fadilah, “Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Deodoran Spray dari Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) Terhadap *Staphylococcus epidermidis*,” *Perjuangan Nat. Pharm. Conf.*, vol. 1, no. 1, pp. 106–117, 2024.
- [117] S. A. F. Kawengian, J. Wuisan, and M. A. Leman, “Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Serai (*Cymbopogon citratus* L) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*,” *J. e-GiGi*, vol. 5, no. 1, pp. 7–11, 2017.
- [118] Usmadi, “Pengujian Persyaratan Analisis (Uji Homogenitas Dan Uji Normalitas),” *Inov. Pendidik.*, vol. 7, no. 1, pp. 50–62, 2020.