

DAFTAR PUSTAKA

- Akema Fine Chemical. (2019). *Allantoin* (Vol. 1). Coriano di Rimini: Akema Srl.
- Andriani, L., Perawati, S., Putri, N., & Hartesi, B. (2020). Aktivitas Kuagulan Dari Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha* Kunth) Secara In Vitro. *Media Farmasi*, 17 No. 1, 37-48.
- Andriani, R. D., Sani, R. N., Nisa, F. C., & Maligan, J. M. (2014). Analisis Rendem dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikroalga Laut *Tetraselmis chuii*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2, 121-126.
- Ansel, H. C., & Allen, L. V. (2014). *Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms And Drug Delivery Systems*. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Ardana, M., Aeyni, V., & Ibrahim, A. (2015). Formulasi dan Optimasi Basis Gel HPMC (Hidroxy Propyl Methyl Cellulose) dengan Berbagai Variasi Konsentrasi. 3(2), 101-108.
- Ariyani, H., Nazemi, M., Hamida, & Kurniati, M. (2018). Uji Efektivitas AntiBakteri Ekstrak Kulit Limau Kuit (*Cytrus hystrix* DC) Terhadap Beberapa Bakteri. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 2(1), 136-141.
- As'ary, M. H., Ginting, R. I., & Suryanata, M. G. (2022). Mengidentifikasi Jenis Kulit Wajah Dalam Pemilihan Produk Skin Care. *Jurnal Sistem Informasi TGD*, 1(3), 139-148.
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibensouda, S. K. (2016). Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6, 71-79.
- Baskoro, D. G. (2013). Penulisan Tugas Akhir. *Information Literacy*, 1.
- Bisht, A., Hamrajani, C., Rathore, C., Dhiman, T., Rolta, R., Nidhi, P., et al. (2021). Hydrogel Composite Containing Azelaic Acid And Tea Tree Essential Oil As A Therapeutic Strategy for Propionibacterium And Testosterone-induced Acne. *Drug Deliv. and Transl*, 12, 2501-2517.
- Borman, I. O., Yusriadi, & Sulastri, E. (2015). Gel Anti Jerawat Ekstrak Daun Buta-Buta (*Excoecaria agallocha* L.) Dan Pengujian Antibakteri *Staphylococcus epidermidis*. *GALENKA Journal of Pharmacy*, 1(2), 65-72.
- CLSI. (2020). *Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing* (30th ed.). Wayne: Clinical and Laboratory Standards Institute.
- Dasopang, E. S., & Simatuah, 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), 82-91.
- Davidson, T. A. (1993). A Simple and Accurate Method For Calculating Viscosity of Gaseous Mixtures. *Bureau Of Mines*, 1-12.
- Day, D. M., Clements, R. D., Gile, C., Senaratne, K. W., Shen, S., Weston, L. A., et al. (2016). Biology and Impacts of Pacific Islands Invasive Species. 13. *Mikania micrantha* Kunth (Asteraceae). *Bio One Research Evolved*, 257-285.

- Depkes RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat* (IV ed.). Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. (2014). *Farmakope Edisi V*. Jakarta: Departemen Kesehatan.
- Erwiyani, A. R., Haswan, D., Agasi, A., & Karminingtyas, S. R. (2020). Pengaruh Sediaan Gel Dan Krim Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lamk) Terhadap Penurunan Luas Luka Bakar Pada Tikus. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 3(2), 41-52.
- Esterina, & Zuraida. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanol 70% Daun Bangun-Bangun (*Plectranthus amboinicus* (Lour.) Spreng.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal (INRPJ)*, 2(2).
- Fathoni, D. S., Fadhillah, I., & Kaavessina, M. (2019). Efektivitas Ekstrak Daun Sirih Sebagai Bahan Aktif Antibakteri Dalam Gel Hand Sanitizer Non-Alkohol. *Equilibrium Journal of Chemical Engineering*, 3(1).
- Harborne, J. B. (1998). *Phytochemical Methods A Guide To Modern Techniques Of Plant Analysis* (Vol. 3). London: CHAPMAN & HALL.
- Hartanto, R., Khang, V. T., Trinh, T. P., Novelya, & Wijaya, C. D. (2020). Efek Penambahan Ekstrak Daun Mangga Arumanis (*Mangifera indica* L.) Pada Antibiotik Klindamisin Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Prima Medika Sains*, 02(1), 14-17.
- Haryati, S. D., Darmawati, S., & Wilson, W. (2017). Perbandingan Efek Ekstrak Buah Alpukat (*Persea americana* Mill) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* Dengan Metode Disk dan Sumuran. *Prosiding Seminar Nasional Publikasi Hasil-Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 348-352.
- Hidayat, S., & Napitupulu, R. M. (2015). *Kitab Tumbuhan Obat* (Vol. 1). Jakarta: Agriflo.
- Hudzicki, J. (2009). Kirby-Bauer Disk Diffusion Susceptibility Test Protocol. *American Society For Microbiology*, 1-23.
- Irwandri, I., Fendri, S. T., & Firdaus, A. A. (2022). Ekstrak Etanol Buah Rotan (*Daemonorops* sp) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *urnal Kesehatan Perintis*, 9(2), 68-75.
- Ishak, A. H., Shafie, N. H., Bahri, H., & ME, N. (2016). Nutritional, Phytochemical and Pharmacological Properties of *Mikania micrantha* Kunth. *Pertanika Journal of Scholarly Research Reviews*, 123-132.
- Ismarani, D., Pratiwi, L., & Kusharyanti, I. (2014). Formulasi Gel Pacar Air (*Impatiens balsamina* Linn.) Terhadap *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Pharmaceutical Sciences and Reserch*, 1(1), 31-45.
- ITIS. (2022, December). *Mikania micrantha* Kunth. Retrieved January 2023, from Integrated Taxonomic Information System (ITIS): https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=36046&print_version=SCR&source=from_print#null
- ITIS. (2022, Desember). *Staphylococcus aureus* Rosenbach, 1884. Retrieved January 2023, from Integrated Taxonomic Information System (ITIS):

https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=369#null

- James, W. D., Elston, D., Treat, J. R., & Rosenbach, M. A. (2006). *Andrews' Diseases of the Skin Clinical Dermatology* (Vol. 10th). Philadelphia: Elsevier Saunders.
- Komala, O., Noorlaela, E., & Dhasmi, A. (2018). Uji Antibakteri Dan Formulasi Sediaan Masker Anti Jerawat Yang Mengandung Kayu Manis (Cinnamomum burmanni Nees & T. Nees). *Ekologia*, 18(1), 31-39.
- Kusumaningsih, T., Sidarningsih, Putra, A. A., & Aljunaid, M. (2021). Daya Antibakteri Ekstrak Daun Ungu dengan Etanol 70% dan 96% terhadap Bakteri Aggregatibacter actinomycetemcomitans. *Universitas Airlangga Fakultas Keperawatan*.
- Lachman, L., Kaning, J. L., & Lieberman, H. A. (1986). *The Theory and Practice of Industrial Pharmacy*. Universitas Michigan : Lea and Febiger.
- Li, Y., Li, J., Li, Y., Wang, X.-x., & Cao, A.-c. (2013). Antimicrobial Constituents of the Leaves of Mikania micrantha H. B. K. *Plos One*, 8(10).
- Lieberman, Lachman, L., Kaning, J. L., & Herbert, A. (1998). *The Theory And Practice Of Industrial Pharmacy*. Universitas Michigan: Lea and Febiger.
- Madduluri, S., Rao, K. B., & Sitaram, B. (2013). In Vitro Evaluation Of Antibacterial Activity Of Five Indigenous Plants Extract Against Five Bacterial Pathogens Of Human. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 5, 679-684.
- Marpaung, M. P., & Septiyani, A. (2020). Penentuan Parameter Spesifik dan Nonspesifik Ekstrak Kental Etanol Batang Akar Kuning (Fibraurea chloroleuca Miers). *Pharmacopolium*, 58-67.
- Melianti, D., Perawati, S., & Andriani, L. (2021). Aktivitas Antifungi Dari Ekstrak (Mikania micrantha Kunth) Terhadap Trichophyton mentagrophytes dan Trichophyton rubrum. *JURNAL BIOSENSE (Jurnal Penelitian Biologi dan Terapannya)*, 4(2), 9-19.
- Minatajaya, Y. (2013). *Template Tugas Akhir*. Karawaci: UPH.
- Murtiningsih, S., Nurbaeti, S. N., & Kusharyanti, I. (2014). Efektivitas Gel Anti Jerawat Ekstrak Metanol Daun Pacar Air (Impatiens balsamina L.) Terhadap Bakteri Propionibacterium acnes Dan Staphylococcus epidermidis Secara In Vitro. *J. Trop. Pharm. Chem*, 2(4), 225-234.
- Nilforoushzadeh, M. A., Amirkhani, M. A., Zarrintaj, P., Moghaddam, A. S., Mehrabi, T., Alavi, S., et al. (2018). Skin Care And Rejuvenation By Cosmeceutical Facial Mask. *Journal Of Cosmetic Dermatology(JCD)*, 1-10.
- Nuralifah, Armanday, F. I., Parawansah, & Pratiwi, A. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Krim Anti Jerawat Ekstrak Etanol Terpurifikasi Daun Sirih (Piper betle L.) dengan Basis Vanishing Cream Terhadap Propionibacterium acne. *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*, 4(2), 30-35.
- Nurbaeti, S. N., Sari, R., & Pratiwi, L. (2016). Optimasi Kombinasi Karbopol 940 dan HPMC Terhadap Sifat Fisik Gel Ekstrak dan Fraksi Metanol Daun

- Kesum(Polygonum minus Huds.) dengan metode Simplex Lattice Design. *Pharm Sci Res*, 3(2), 73-79.
- Nurhayati , L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Stater Yougurt Dengan Metode Difusi Sumuran Dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41-46.
- Nurlely, Rahmah, A., Ratnapuri, P. H., Srikartika , V. M., & Anwar , K. (2021). ji Karakteristik Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) dengan VariasiKirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) dengan VariasiKirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) dengan Variasi Karbopol dan HPMC. *Jurnal Pharmascience*, 79-89.
- Pelu, A. D. (2022). *Mikrobiologi Aktivitas Antibakteri* (Vol. 1). Malang: CV. Literasi Nusantara Abadi.
- Perawati, S., Lili, A., & Putri, P. (2018). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha* Kunth.). *Chempublish Journal*, 3(2), 40-45.
- Poeloengan , C. M., Salmah, S., Komala, I., & Susan , M. (2006). Aktivitas Antimikroba dan Fitokimia dari Beberapa Tanaman Obat. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*, 975.
- Polakitan , I. R., Fatimawali, & Leman, M. A. (2017). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha*) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Pharmacon* , 6(1).
- Pormes, O., Pangeman , D. H., & Leman , M. A. (2016). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Bayam Petik (*Amaranthus hybridus* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal e-GiGi (eG)*, 4(2), 288-292.
- Praptiwi, G. A., Pertiwi, R. D., & Kristanto, J. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Formulasi Gel Untuk Sariawan Dari Ekstrak Daun Saga (*Abrus precatorius* Linn.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 239-247.
- Prayoga, E. (2013). Perbandingan Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) dengan Metode Difusi Disj dan Sumuran terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphlococcus aureus*. *Tesis*, 1-26.
- Ramadanti, A., Rahmasari, D., Maulana, W., Rahayu, D. E., Asshidiq, I. M., & Nugraheni, R. W. (2021). Formulasi Masker Peel-Off Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum*) Sebagai Sediaan Anti Jerawat. *Medical Sains*, 6(1), 57-64.
- Riniwasih, Z. L., & Hartanti, D. (n.d.). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Bunga Ceguk (*Combretum indicum* L.) Dalam Bentuk Sediaan Gel Antiseptik Tangan Dengan Metode Replika. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 2, 1.
- Rohma, D., Widyasanti, A., & Filianty, F. (2021). Pengaruh Variasi Konsentrasi CMC Terhadap Sifat Fisikokimia Gel Pembersih Tangan dari Ekstrak etanol Daun Mimba (*Azadirachta Indica*). *Teknotan*, 75-79.
- Rohman, M. D., Setiawan , I., & Nirwana, A. P. (2020). Optimasi HPMC Dan Karbopol Dalam Formulasi Sediaan Gel Antiseptik Ekstrak Daun Beluntas

- (*Pluchea indica* L.) Dan Aktivitas Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 3(2), 327-336.
- Rollando. (2019). *Senyawa Antibakteri Dari Fungi Endofit*. Malang: CV. Seribu Bintang.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients* (Vol. 6th). Washington: Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association.
- Salni, Marisa, H., & Mukti, R. W. (2011). Isolasi Senyawa Antibakteri Dari Daun Jengkol (*Pithecolobium lobatum* Benth) dan Penentuan Nilai KHM-nya. *Jurnal Penelitian Sains*, 38-41.
- Samsuar, Rokiban, A., & Nur, R. (2018). Fraksi Etanol Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha* Kunth) Sebagai Antiinflamasi Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar. 7(1).
- Sapara, T. U., Waworuntu, O., & Juliatri. (2016). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) Terhadap Pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*. *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(4), 10-17.
- Saraung, V., Yamlean, P. V., & Citraningtyas, G. (2018). Pengaruh Variasi Basis Karbopol dan HPMC Pada Formulasi Gel Ekstrak Etanol Daun Tapak Kuda (*Ipomoea pes-caprae*(L.) R. Br. Dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(3), 220-229.
- Sari, N. A., Santoso, R., & Mardhiani, Y. D. (2017). Formulasi Masker Emulgel Peel-Off Ekstrak Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) Sebagai Anti Jerawat. *Jurnal Farmasi Galenika*, 4, 40-48.
- Sari, P. P., Rita, W. S., & Puspawati, N. M. (2015). Identifikasi Dan Uji Aktivitas Senyawa Tanin Dari Ekstrak Daun Trembesi (*Samanea saman* (Jacq.) Merr) Sebagai Antibakteri *Escherichia coli* (E. coli). *Jurnal Kimia (Journal of Chemistry)*, 9(1), 27-34.
- Saridewi, M. N., Bahar, M., & Anisah, A. (2018). Uji Efektivitas Antibakteri Perasan Jus Buah Nanas (*Ananas comosus*) Terhadap Pertumbuhan Isolat Bakteri Plak Gigi di Puskesmas Kecamatan Tanah Abang Periode April 2017. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 5(2), 104-110.
- Septa, P., Perawati, S., Andriani, L., & Humayroh. (2019). Aktivitas Koagulan Ekstrak Dan Fraksi Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha* Kunth.). *Chempublish Journal*, 4(1), 30-37.
- Setyawardhani, D. A., Saputri, C. M., & Ni'mah, N. (2020). Pembuatan Dan Uji Organoleptik Hand Sanitizer Dari Daun Mangga (*Mangifera Indica*) Dengan Metode Meserasi. *Equilibrium Journal of Chemical Engineering (EJChE)*, 4 No. 1.
- Sharma, R. (2022, May). *Kirby Bauer Disc Diffusion Method For Antibiotic Susceptibility Testing*. Retrieved February 2023, from Microbe Notes: <https://microbenotes.com/kirby-bauer-disc-diffusion/>
- Siswandono. (2016). *Kimia Medisinal Edisi 2*. Surabaya: Airlangga University Press.

- Sudarmi, K., Darmasya, I. B., & Muksin, I. K. (2017). Uji Fitokimia dan Daya Hambat Ekstrak Daun Juwet (*Syzygium cumini*) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus* ATCC. *JURNAL SIMBIOSIS*, 2, 47-51.
- Sudarwati, T. P., & Fernanda, M. H. (2019). *Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (Carica papaya) Sebagai Biolarvasida Terhadap Aedes aegypti*. Baru Driyorejo: Graniti.
- Sufriyanto, I. M. (2005). Aktivitas Pemberian Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) dan Kunyit (*Curcuma domestica*) terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus*. *Jurnal Biologi*, 15-23.
- Sugihartini, N., & Wiradhika, R. Y. (2017). Gel formulation of ethanol extract of mangosteen peel (*Garcinia mangostana* L.) as a medication for burns in Wistar Rats. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia*, 110-117.
- Supriyatna, Febriyanti, R. M., Dewanto, Wijaya, I., & Ferdiansyah, F. (2014). *Fitoterapi Sistem Organ Pandangan Dunia Barat Terhadap Obat Herbal Global*. Yogyakarta: DEEPUBLISH.
- Susanti, E., Kamalrullah, & Alifian. (2011). Uji Senyawa Sitotoksitas Dari Tumbuhan Akar PKI (*Mikania micrantha* H.B.K). *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik (Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Pharmacy)*, 14-17.
- Sutaria, A. H., Masood, S., & Schlessinger, J. (2022). Acne Vulgaris. *StatPearls*.
- Tari, M., Lidia, & Nely, N. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri terhadap Beberapa Fraksi Daun Sembung Rambut (*Mikania micrantha* Kunth.) Terhadap Bakteri Penyebab Penyakit Kulit. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 1(2), 49-54.
- Tetti, M. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi. *Jurnal Kesehatan*, 7(2), 361-367.
- Voigt, R. (1994). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- Xu, H., & Li, H. (2019). Acne, the Skin Microbiome, and Antibiotic Treatment. *American Journal of Clinical Dermatology*, 335-344.
- Yoga, R. G., Latifah, A. R., Haisya, N. B., & Sulaxono, R. L. (2014). *Salep Herbal Antimikroba Dari Ekstrak Gulma Sembung Rambut (Mikania micrantha H.B.K.) Untuk Menangani Luka yang terinfeksi bakteri resisten penisilin (PKM Research)*. Retrieved from Databases Institut Pertanian Bogor:
https://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/74117/1/laporanAkhir_B04100033_.pdf