

DAFTAR PUSTAKA

- Afifi, R., Euis, E., & Jeti, R. (2018). Uji Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) Terhadap Zona Hambat Bakteri Jerawat *Propionibacterium acnes* Secara In Vitro. *Quagga: Jurnal Pendidikan dan Biologi* Vol. 10 No. 1, 10-17.
- Andriani, R. (2016). Pengenalan Alat-Alat Laboratorium Mikrobiologi Untuk Mengatasi Keselamatan Kerja dan Keberhasilan Praktikum. *Jurnal Mikrobiologi* Vol. 1 No. 1.
- Angayomi, H. (2014). *Farmasi Medis & Kesehatan*. Bandung: Nuansa Cendika.
- Ansel, H. (1989). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi IV*. Jakarta: Indonesia University Press.
- Asfi, D., & Wahyumi, S. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees.) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar* Vol.6 No.2, 18-24.
- Avip, W. H., Oktariyani, I., & Sunjana, O. (2014). *Kajian Praktis Penyakit*. Tangerang: Green Zone Publishing.
- Azizah, B., & Salamah, N. (2013). Standarisasi Parameter Non Spesifik Dan Perbandingan Kadar Kurkumin Ekstrak Etanol Dan Ekstrak Terpurifikasi Rimpang Kunyit. *Pharmaciana* Vol. 3 No. 1, 21-30
- Azwanida. (2015). A Review on the Extraction Methods Use in Medicinal Plants, Principle, Strength and Limitation. *Med Aromat Plants*.
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibsouda, S. K. (2016). Methods For In Vitro Evaluating Antimicrobial Activity: A Review. *Journal of Pharmaceutical Analysis* Vol 6, 71-79.
- BPOM. (2012). *Acuan Sediaan herbal Volume 7*. Jakarta: BPOM RI.
- BPOM. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Ed 2*. Jakarta: Kementrian Kesehatan RI.

- Cahyawati, P. N. (2021). A Mini Review: Efek Farmakologi *Andrographis paniculata* (Sambiloto). *Jurnal Lingkungan & Pembangunan Vol. 5 No.1*, 19-24.
- Dalimunthe, A. (2009). *Interaksi Sambiloto (Andrographis paniculata)*. Medan: Fakultas Farmasi Universitas Sumatra Utara.
- Dewi, R., Febriani, A., & Wenas, D. M. (2019). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Metanol Daun Sirih (*Piper betle* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes* dan Khamir *Malassezia furfur*. *Saintech Farma: Jurnal Ilmu Kefarmasian Vol. 12 No. 1*, 32-38.
- Febriani, D., Mulyanti, D., & Rismawati, E. (2015). Karakteristik Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn). *Prosiding Penelitian SPeSIA UNISBA Vol. 1 No. 2*, 476-480.
- Hanani, E. (2015). *Analisis Fitokimia*. EGC.
- Hasmila, I., Amaliah, & Danial, M. (2015). Efektivitas Salep Ekstrak Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Pada Mencit yang Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi Kesehatan Dan Lingkungan Vol. 1 No. 1*, 54-62.
- Hita, I. P., Setiawan, P. Y., Septiari, I. G., & Putra, I. G. (2022). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 96% Daun sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees Terhadap *Propionibacterium acnes*. *MEDFARM: Jurnal Farmasi dan Kesehatan Vol. 11 No. 1*, 115-126.
- Hudzicki, J. (2009). Kirby-Baurer Disk Difussion Susceptibility Test Protocol. *American Society For Microbiology*. 1-23.
- Jarukamjorn, K., & Nemoto, K. (2008). Pharmacological Aspect of *Andrographis paniculata* on Health and Its Major Diterpenoid Constituent Andrographolide. *Journal of Health Science Vol. 54 No.4*, 370 - 381.
- Katzung. (2018). *Basic Clinical Pharmacology 14th Ed*. North America: Mc Graw Education.
- Khusuma, A., Safitri, Y., Yuniarni, A., & Rizki, K. (2019). Uji Teknik Difusi Menggunakan Kertas Saring Media Tampung Antibiotik dengan

- Escherichia Coli Sebagai Bakteri Uji. *Jurnal Kesehatan Prima* , Vol. 13 No. 2, 151-155.
- Kumar, A. J., Dora, A. S., & Tripathi, R. (2012). A Review on King of Bitter (Kalmegh). *International Journal of Research in Pharmacy and Chemistry Vol. 2 No. 1*, 116-124.
- Lattoo, S., Khan, S., Dhar, A., Choudhary, D., Gupta, K., & Sharma, P. (2006). Genetics and mechanism of induced male sterility in *Andrographis paniculata* (Burm. f.) Nees and its significance. *Current Science Vol. 91 No. 1*, 515 - 519.
- Leba, M. A. (2017). *Ekstraksi dan Real Kromatografi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Liew-Littorin C, H., Brüggemann, S., Davidsson, Å., Nilsson-Augustinsson, B., Hellmark, B., & Soderquist. (2019). Clonal diversity of *Cutibacterium Acnes* (Formerly *Propionibacterium acnes*) in Prosthetic Joint Infections. *Anaerob Vol. 59*, 54-60.
- Lister, I. N. (2021). Perbandingan Uji Efektivitas Ekstrak Bengkuang (*Pachyrizus arosus*) dan Daun Sirih (*Piper betle* L.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*. *Jurnal Keperawatan Vol 4. No.1*, 60-68
- Manik, D. F., Hertiani, T., & Anshory, H. (2014). Analisis Korelasi Antara Kadar Flavonoid Dengan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Dan Fraksi-Fraksi Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus* . *KHAZANAH, Vol. 6 No.2*, 1-11.
- Mardiana, R. N., & Handayani, N. (2016). Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun sambiloto (*Andrographis paniculata*) terhadap *Bacillus cereus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Biofarmasi Vol. 14 No. 1*, 19-24.
- Miller, L. (2014). What Is Acne. *Bethesda: National Institute of Arthritis and Musculoskeletal and Skin Diseases*.
- Mishra, S., Sangwan, N., & R.S., S. (2007). Plant Review *Andrographis Paniculata* (Kalmegh) : a review. *Pharmacognosy Reviews Vol. 1 No.2*, 283 - 298.

- Montes, L. F., & Wilborn, W. H. (1970). Struktur Halus Dari *Corynebacterium Acnes*. *J Invest Dermatol Vol. 54 No. 4*, 338–345.
- Movita, T. (2014). Tatalaksana Dermatitis Atopik. *CDK Vol. 41 No. 11*, 828-831.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan Vol. 7 No. 2*, 361-367.
- Olla, L. R. (2019). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Karya Tulis Ilmiah*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
- Pleczar. (1998). *Microbiology*. New York: Tata McGraw-Hill.
- Pradana, D. S. (2013). Uji Daya Hambat Ekstrak Kulit Batang *Rhizophora mucronata* terhadap Pertumbuhan Bakteri *Aeromonas hydrophila*, *Streptococcus agalactiae* dan Jamur *Saprolegnia* sp. *Journal Aquacoastmarine Vol. 2 No. 1*, 78-92.
- Pratita, A. T. (2017). Skrining Fitokimi Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Senyawa Alkaloid Dari Berbagai Ekstrak Kopi Robusta (*Coffea canephora*). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada Vol. 17 No. 2*, 198-201.
- Pratiwi, S. T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: EGC.
- Putri, W. S., Wardianti, N. K., & Larasanty, N. P. (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L.). *urnal Farmasi Udayana Vol. 2 No. 4*, 56-60.
- Putri, Z. (2010). Etanol Daun Sirih (*Piper betle* L.) Terhadap *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus Aureus* multiresisten. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah.
- Rahmi Fitrah, M. I. (2017). Analisis Bakteri Tanah Di Hutan Larangan Adat Rumbio. *Jurnal Agroteknologi, Vol. 8 No.1*, 17-22.
- Ratnani R.D, I. H. (2012). Potensi ProduksiI Andrographolide Dari Sambiloto (*Andrographis paniculata* nees) Melalui Proses Ekstraksi. *Momentum Vol. 8 No. 1*, 6-10.

- Resti, R., & Tarigan, H. (2015). Treatment For Acne Vulgaris. *Journal Of Majority Vol. 4 No.2*, 87-95.
- Riyani, C. (2016). Efektifitas Metode Pengeringan Pada Pembuatan Simplisia Akar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia Radix*). *Jurnal Sains dan Terapan Politeknik Hasnur Vol. 4 No. 1*, 20-26.
- Rosyidah, K., Nurmuhammadina, S., Komari, N., & Astuti, M. (2010). Aktivitas Antibakteri Fraksi Saponin Dari Kulit Batang Tumbuhan Kasturi (*Mangifera indica*). *Alchemy Vol.1 No. 2*, 65-69.
- Royani, J. I., Hardianto, D., & Wahyuni, S. (2014). Analisa Kandungan Andrographolide Pada Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata*) Dari 12 Lokasi di Pulau Jawa. *Bioteknologi & Biosains Indonesia Vol 1 No. 1*, 15-20.
- Sabila, Rusdiyana, Megantara, S., & Saputri, F. A. (2020). Review: Sintesis Senyawa Turunan Andrografolid dengan Modifikasi pada Gugus Hidroksil C-14. *Journal Of Pharmacy Science And Practice, Vol. 7 No. 2*, 55-63.
- Saifudin, A. (2014). *Senyawa Alam Metabolit Sekunder Teori, Konsep, dan Teknik Pemurnian*. Yogyakarta: Deepublish.
- Sampulawa, S., & Nirmala, W. (2021). Potensi Antibakteri Ekstrak Alga Hijau Halimeda makroloba Decaisne dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Sain Veteriner, Vol. 39. No. 2*, 138-144.
- Sapanca, I. M. (2016). Efektivitas Kombinasi Isolat Andrografolid Dari *Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees Dan Vitamin E dalam Upaya Pencegahan Aterosklerosis Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar. *Skripsi Sarjana* . Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana.
- 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. *Jurnal E-Biomedik Vol. 4 No. 1*, 1-8.
- Sembiring, B. B. (2009). Pengaruh Konsentrasi Bahan Pengisi Dan Cara Pengeringan Terhadap Mutu Ekstrak Kering Sambiloto. *Bul. Littro. Vol. 20 No. 2*, 173 - 181.

- Septiani, Dewi, E. N., & Wijayanti, I. (2017). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Lamun (Cymodocea rotundata) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli. *Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology Vol. 13 No.1*, 1-6.
- Subramanian, R., Asmawi, M. Z., & Sadikun, A. (2012). A Bitter Plant With A Sweet Future? A Comprehensive Review of An Oriental Medicinal Plant: Andrographis paniculata. *Phytochemistry Reviews Vol. 11*, 39-75.
- Sudarmadji, S., Haryono, B., & Suhardi. (1989). *Prosedur Analisis Untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta: Liberty.
- Sudharmono, A. (2008). *Laser Skin Resurficing*. Surabaya: Seminar Perspective of Laser Dermatology.
- Supomo, R. (2016). Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Daun Kerahu (Callicarpa longifolia Lamk.). *Kimia FMIPA Unmul Vol. 13*, 89-96.
- Susanti, A. D., Ardiana, D., p, G. G., & G, Y. B. (2012). Polaritas Pelarut Sebagai Pertimbangan Dalam Pemilihan Pelarut Untuk Ekstraksi Minyak Bekatul Dari bekatul Varietas Ketan (Oriza sativa glatinosa). *Simposium Nasional RAPI XI FT UMS*, 8-14.
- Susanti, N. M., Warditiani, N. K., Laksmiani, N. P., Widjaja, I. N., Rismayanti, A. A., & Wirasuta, I. M. (2015). Metode Ekstraksi Maserasi Dan Refluks Terhadap Rendemen Andrografolid Dari Herba Sambiloto (Andrographis paniculata (Burm.f.) Nees). *Jurnal Farmasi Udayana Vol. 4 No. 2*, 47-49.
- Tandi, E. A., Purwanti, R., & Kemila, M. (2021). Kadar Air Ekstrak Herba Sambiloto (Andrographis Paniculata) pada Variasi Suhu Pengeringan. *Jurnal Permata Indonesia Vol. 12 No. 1*, 1-6.
- Thohari, N. M., Pestariati, & Istanto, W. (2019). Pemanfaatan Tepung Kacang Hijau (Vigna radiata L.) Sebagai Media Alternatif NA (Nutrient Agar) Untuk Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli. *Analisis Kesehatan Sains Vol 8 No.2*, 725-737.
- Tjeykan, R. M. (2008). Kejadian Dan Faktor Resiko Akne Vulgaris. *Media Medika Indonesiana Vol. 43 No.1*, 37-43.

- Utami, Y. P., Arruansaratu, E., & Jumaetri, F. (2022). Analisis Kadar Total alkaloid Dari Beberapa Ekstrak Daun Patikala (*Etlingera Elatior* (Jack) R.M. Smith). *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian "Metabolomics in Pharmacy: Peluang dan Tantangan Kefarmasian dalam Penemuan, Pengembangan, dan Evaluasi Mutu Obat Bahan Alam"*, 1-6.
- Vania, V. L., Yessie, K. L., Christel, N. S., & Reky, R. P. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Buah Pepaya *Carica papaya* L. Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat *Propionibacterium Acnes*. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis Vol. 3 No.1*, 112-121.
- Wasitaatmadja, S. (1997). *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Webster, G. F., Leyden, J. J., Musson, R. A., & Douglas, S. D. (1985). Kerentanan *Propionibacterium Acnes* Untuk Membunuh Dan Degradasi Oleh Neutrofil Manusia Dan Monosit In Vitro. *Menginfeksi Kekebalan Vol. 49 No. 1*, 116121.
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba Dari Ekstrak Dan Fraksi *Ascidian Herdmania momus* Dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium* Dan *Candida albicans*. *Pharmacon Vol. 10 No. 1*, 706-712.
- Widyawati, T. (2007). Aspek Farmakologi Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees). *Majalah Kedokteran Nusantara Vol 40 No. 3*, 216-22
- Zamzam, M. Y. (2019). Profil Kromatografi Lapis Tipis Herba sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees.) . *Medical Sain Vol. 4 No.1*, 73-78.
- Zeichner, J. A., Baldwin, H. E., Cook-Bolden, F. E., Eichenfield, L. F., FallonFriedlander, S., & A, R. D. (2017). Emerging Issues in Adult Female Acne. *J Clin Aesthet Dermatol Vol 10. No. 1*, 37-46.

Zhang, L., Bao, M., Liu, B., Zhao, H., Zhang, Y., Ji, X., Lu, C. (2019). Effect Of Andrographolide and Its Analogs On Bacterial Infection: A Review . *Karger Pharmacology Vol. 154 No. 3-4*, 123-134.

Zulfahmi, H., Raymond, A. N., & Azmin, R. A. (2022). Pengaruh Metode Maserasi Bertingkat Terhadap Nilai Rendemen Dan Profil Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.). *Jurnal Kesehatan Yamas Makassar Vol. 6 No. 1*, 154-162.