

DAFTAR PUSTAKA

- Agustie, A. W. D., & Samsumaharto, R. A. 2013. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Maserasi Daun Kelor (*Moringa oleifera*, Lamk) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Biomedika*, 6(2), 14-19.
- Anam, S., Yusran, M., Trisakti, A., Ibrahim, N., Khumaidi, A., Ramdanil, R., & Zubair, M. S. 2013. Standarisasi Ekstrak Etil Asetat Kayu Sanrego (*Lunasia amara Blanco*). *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 2(3).
- Anggraeni, A. D., R. W. Nugraheni., U. Chasanah., S. L. Azzahra., A. R. Akbar., dan I. K. Fanani. 2012. Optimasi Formula dan Uji Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Propionibacterium acne* Pada Sediaan Emulgel Kombinasi Minyak Atsiri *Cinnamomum Zeylanicum* dan *Citrus hystrix* dengan Desain Faktorial 2². *Journal of Herbal, Clinical and Pharmaceutical Sciences* 1(02): 12-19
- Apriliana, E., & Syafira, A. U. 2016. Ekstraksi daun sirsak (*Annona muricata*) sebagai antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Majority*, 5(1), 1-5.
- Balouiri, M., M. Sadiki, dan S. K. Ibsouda. 2016. Methods for in Vitro Evaluating Antimicrobial Activity : a review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*. 6(2):71–79.
- Danimayostu, A. A. 2017. Pengaruh Penggunaan Pati Kentang (*Solanum tuberosum*) Termodifikasi Asetilasi-Oksidasi Sebagai Gelling Agent Terhadap Stabilitas Gel Natrium Diklofenak. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 3(1), 25-32.
- [Depkes RI]. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia*, Edisi II. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Hal 5-6.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Indonesia. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Ed ke-1*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal 12 , 10-11.
- Dima, L. R. (2016). Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* L.) terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon*, 5(2).
- Djuanda A. 2016. *Ilmu penyakit kulit dan kelamin*. Sri Linuwih SW Menaldi, Ed7. Jakarta.

- Djumaati, F. (2018). Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daunkelor (*Moringa oleifera* Lamk.) Dan Uji Aktivitas Antibakterinya Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon*, 7(1).
- Draelos, Z. D. 2010. *Cosmetic Dermatology: Product and Procedures*, Chapter 12. USA: Wiley-Blackwell.
- Fadhilah, D., & Rusmana, W. E. (2020). Formulasi Lotion Organik Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) Dan Uji Efektivitas Terhadap pH Kulit. *Jurnal INFOKES (Informasi Kesehatan)*, 4(2), 84-97.
- Filho, Limha, J. V. dan R. de A. Cordeiro. 2014. In Vitro and in Vivo Antibacterial and Antifungal Screening of Natural Plant Products: Prospective Standardization of Basic Methods. *Methods and Techniques in Ethnobiology and Ethnoecology*. 311–319.
- Fissy, O.N., Sarim R., dan Pratiwi, L.2014. Efektivitas gel anti jerawat ekstrak etanol rimpang jahe merah (*Zingiber officinale* Rosc. Var. Rubrum) *Propionibacterium Staphylococcus*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia* 12 (2): 194-201.
- Ginarana, A., Warganegara, E., & Oktafany, O. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Formulasi Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Majority*, 9(2).
- Hadi, K., & Permatasari, I. (2019). Uji Fitokimia Kersen (*Muntingia calabura*. L) Dan Pemanfaatannya Sebagai Alternatif Penyembuhan Luka. *Prosiding SainsTeKes*, 1, 22-31
- Hadianti, S., Sastypratiwi, H., & Sukamto, A. S. (2015). Sistem Pakar Diagnosis Jenis Jerawat Pada Wajah Menggunakan Metode K-Means Clustering. *JUSTIN (Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi)*, 3(3), 269-273.
- Indriaty S, Rizikiyan Y, Firmansyah D. 2019. Formulasi dan Uji Stabilitas Gel *Antiaging* dari Kombinasi Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Agent Carbomer 940 1%, 1,25%, 1,5%, dan 1,75%. *Journal of Pharmacopolium*. 2(2).
- Integrated Taxonomy Information System. 2017. *Moringa oleifera* Lamk. *Taxonomy* Serial No:503874.
- [Kemenkes RI]. 2017. *Formularium Ramuan Obat Tradisional Indonesia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Hal 64
- Kleden, M. M., H. Soetanto, Kusmartono and Kuswanto. 2017. *Genetic Diversity Evaluation of Moringa oleifera, Lam from East Flores Regency Using Marker Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD) and Its Relationship to Chemical Composition and In Vitro Gas Production*.

Faculty of Animal Husbandry, University of Brawijaya Jl. Veteran Malang 65145 East Java Indonesia Faculty of Agriculture, University of Brawijaya, Malang, Indonesia Faculty of Animal Husbandry, University of Nusa Cendana, Kupang, East Nusa Tenggara, Indonesia. Corresponding author E-mail : mkleiden21@gmail.com. *AGRIVITA Journal of Agricultural Science*. 39(2): 219-231.

- Kuncahyo I. 2011. Optimasi Campuran Carbopol 941 dan HPMC dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Daun Jambu Mete secara Simplex Lattice Design. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 8(1).
- Madigan, Michael T., David, P., Clarck, David S., John, M. Martinko. 2011. Brock Microbiology of microorganisms. San Francisco: Benjamin Cummings publishing.
- Manish K, Tejaswini S, and Disha D. 2019. Formulation and Evaluation of Anti Acne Face Wash Gel using Guava Seed Extract. *Journal of Drug Delivery and Therapeutics*, 9(3): 5-7.
- Mardiana , L. 2012. *Daun Ajaib Tumpas Penyakit*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Mendieta-Araica B, Spörndly E, ReyesSánchez N, Salmerón-Miranda F, Halling M. 2013. Biomass production and chemical composition of Moringa oleifera under different planting densities and levels of nitrogen fertilization. *Agroforest. Syst.* 87:81-92.
- Miller, L.G., Eells, S.J., Taylor, A.R., David, M.Z., Ortiz, N., Zychowski, D., Kumar, N., Cruz, D., Boyle-Vavra, S., dan Daum, R.S., 2012. Staphylococcus aureus colonization among household contacts of patients with skin infections: risk factors, strain discordance, and complex ecology. *Clinical Infectious Diseases*, 54 (11).
- Misra, S., & Misra, M. K. (2014). Nutritional evaluation of some leafy vegetable used by the tribal and rural people of south Odisha, India. *Journal of Natural Product and Plant Resources*, 4, 23-28.
- Movita, T. 2013. Acne Vulgaris. Continuing Medical Education. Vol; 40 (3) : 203
- Mulyani, Y. W. T., Dadan H., Isbiyantoro, dan Yeny F. 2017. Ekstrak Daun Katuk (*Sauropusandrogynus* (L) Merr) sebagai Antibakteri terhadap *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Farmasi Lampung*. 6(2) : 46-54.
- Ngajow, M., Abidjulu, J., & Kamu, V. S. 2013. Pengaruh antibakteri ekstrak kulit batang matoa (*Pometia pinnata*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* secara in vitro. *Jurnal Mipa*, 2(2), 128-132.

- Nofita, A. D. (2020). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dalam Media Mueller Hinton Agar (MHA). *Media Informasi*, 16(1), 1-7.
- Nurhayati, P., Humairoh, D., & Fitri, I. (2018). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Daun Andong Merah (*Cordyline fruticosa* (L.) A. Chevass) Terhadap Bakteri *Klebsiella* sp. In *Prosiding Sintesis (Seminar Nasional Sains, Teknologi dan Analisis)*.
- Pinem, N. T. A. 2019. Gambaran Pengetahuan Sikap dan Tindakan Siswa-siswi SMA 2 terhadap Swamedikasi Sediaan Farmasi pada Jerawat di Sidikalang. KTI. Politeknik Kesehatan Medan. Medan. hal. 24-27.
- Putra, I W. D. P., Anak Agung G. O. Dharmayudha, Luh M. Sudarmartini. 2016. Identifikasi Senyawa Ekstrak Etanol daun Kelor (*Moringa oleifera* L) di Bali. *Indonesia Medicus Veteran P ISSN : 20301-7848*.
- Pratiwi, Nursitasari. 2011. Uji Aktivitas Antibakteri dan Mekanisme Penghambat Ekstrak Air Campuran Daun (*Piper betle* L,) dan Kaput Sirih terhadap Beberapa Bakteri Uji. Jurusan Farmasi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta hal 23-26
- Prayadnya, I. G. Y., Sadina, M. W., Kurniasari, N. L. N. N., Wijayanti, N. P. D., & Yustiantara, P. S. (2017). Optimasi Konsentrasi Cocamid DEA dalam Pembuatan Sabun Cair terhadap Busa yang Dihasilkan dan Uji Hedonik. *Jurnal Farmasi Udayana*, 6(1), 11-14.
- Prayudo, A. N., & Novian, O. 2018. *Koefisien Transfer Massa Kurkumin dari Temulawak*. *Widya Teknik*, 14(1), 26-31.
- Pristianingrum, S., Dharmawibawa, I. D., Zainiati, B. L. 2012. Daya Hambat Infusa Kelopak Bunga Rosella secara In Vitro terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Resisten Amoksisilin (MRSA). *Jurnal Kesehatan Prima*. Vol. 6(1)
- Rahmadani, F. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Etanol 96% Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Helicobacter pylori*, *Pseudomonas aeruginosa*. Skripsi. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi.
- Retnaningsih, A., Primadiamanti, A., & Febrianti, A. 2019. Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* (L.) GRIFF) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* Dan Bakteri *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat Metode Cakram. *Jurnal Analis Farmasi*, 4(1).

- Rimadhani M. 2015. *Pengaruh hormon terhadap akne vulgaris (hormone influence in acne vulgaris)*. 6:218– 224.
- Rijayanti, R. K., 2014, Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro, Naskah Publikasi, Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura
- Rosidah, A. N., Pujiana, E. L., & Pudji, A. (2014). Daya Antibakteri Ekstrak Daun Kendali (*Hippobroma longiflora* [L] G. Don) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus Mutans*. Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa. *Jurnal Pustaka Kesehatan*.
- Rozi, Muhamamad. (2013). Formulasi Sediaan Sabun Mandi Transparan Minyak Atsiri Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dengan Cocamide DEA Sebagai Surfaktan. *Naskah Publikasi*. Surakarta : Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Santhoshkumar, D. R. Choudury. J. Bharadwaja, V. Gupta. 2013. *Minimal Descriptors for Drumstick (Moringa oleifera Lam.) – An Underutilized Vegetable Crop*. Division of Plant Genetic Resources, Indian Agriculture Research Institute, New Delhi – 110 012. National Bureau of Plant Genetic Resources, Pusa Campus, New Delhi – 110 012. *Journal Vegetos*. 26 (2) : 335-343 (2013).
- Saragih, D, F. 2016. Hubungan tingkat kepercayaan diri dan jerawat (acne vulgaris) pada siswa-siswi kelas XII di SMA N 1 Manado.
- Sarifati, Y. B., Ismail, S., & Kosala, K. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mekai (*Pycnarrhena cauliflora* DIELS.) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 6(2), 246-251.
- Setiabudy, Rianto, dkk. 2011. *Farmakologi dan Terapi*. Edisi 5. Jakarta : Departemen Farmakologi dan Terapeutik, FKUI.
- Setyawati R. 2018. Optimasi formula tablet antioksidan ekstrak bawang dayak (*Eleutherine americana* Merr.) dengan bahan pengikat gelatin dan bahan penghancur eksplotab menggunakan metode *factorial design*. [Skripsi]. Surakarta : Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Soebagio, T. T., Hartini, Y. S., & Mursyanti, E. (2020). Aktivitas Antibakteri Sediaan Sabun Wajah Cair Ekstrak Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Propionibacterium acnes*. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 5(2), 69-80.

- Soleha, Tri Umiana. 2015. *Uji Kepekaan terhadap Antibiotik*. Bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Lampung. 3–7.
- Sudira, I. W., Merdana, I., & Wibawa, I. 2011. Uji daya hambat ekstrak daun kedondong (*Lannea Grandis Engl*) terhadap pertumbuhan bakteri *Erwinia carotovora*. *Buletin Veteriner Udayana*, 3(1), 45-50.
- Sugihartini, N., Jannah, S., & Yuwono, T. (2020). Formulasi Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera Lamk*) Sebagai Sediaan Antiinflamasi. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 7(1), 2.
- Suhardiman, A., Hikmiah, H., & Budiana, W. 2020. Aktivitas Fraksi Daun Gaha (*Aquilaria malaccensis Lam*) Sebagai Antijerawat Dan Uji Bioautografi. *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi Indonesia*, 9(1).
- Suryani, N., Mubarika, D. N., & Komala, I. 2019. Pengembangan dan Evaluasi Stabilitas Formulasi Gel yang Mengandung Etil p-metoksisinamat. *Pharmaceutical and Biomedical Sciences Journal (PBSJ)*, 1(1).
- Tetti, M. 2014. Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2).
- Toripah SS, Abidjulu J, Wehantouw F. 2014. aktivitas antioksidan dan kandungan total fenolik ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera Lam*). *Pharmacon* 3(4): 37-43.
- Tsabitah, A. F., Zulkarnain, A. K., Wahyuningsih, M. S. H., & Nugrahaningsih, D. A. A. (2020). Optimasi Carbomer, Propilen Glikol, dan Trietanolamin Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*). *Majalah Farmaseutik*, 16(2), 111-118.
- Tunas, T. H., Edy, H. J., & Siampa, J. P. (2019). Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera Lam.*) dan Sediaan Masker Gel= Peel-Off Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera Lam.*). *Jurnal Mipa*, 8(3), 112-115.
- Tyasningsih, W., Ratih, R., Erni, R.S.I., Suryanie., Hasutji, E.N., Sri, C., dan Didik, H. 2010. *Buku Ajar Penyakit Infeksius I*. Airlangga University Press: Surabaya.
- Vergara-Jimenez, M., Almatrafi, M., & Fernandez, M. (2017). Bioactive Components in *Moringa Oleifera* Leaves Protect against Chronic Disease. *Antioxidants*, 6(4), 91.
- Wahyuningtyas, R. S., Tursina, T., & Sastypratiwi, H. (2015). Sistem Pakar Penentuan Jenis Kulit Wajah Wanita Menggunakan Metode Naïve Bayes. *JUSTIN (Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi)*, 4(1), 27-32.

- Wardani, H. N. (2020). The Potency of Soursop Leaf Extracts for the Treatment of Acne Skin. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 2(4), 563-570.
- Warsiti, W., Wardani, S. D., Ramadhan, A. A., & Yuliani, R. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharmac: Jurnal Farmasi Indonesia*, 15(2), 75-82.
- Widianingsih, M., & Setyorini, D. C. 2019. Identifikasi *Staphylococcus aureus* Pada Abon Sapi Di Pasar Pahing Kota Kediri. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 5(2), 99-105.
- Wiyono, A. S., & Mustofani, D. (2019). Efektivitas gel ekstrak kasar bromelin kulit nanas (*Ananus comosus* L. merr) hasil optimasi formula pada tikus yang dibuat luka memar. *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 11(02), 112-123.
- Wulandari, A., Farida, Y., & Taurhesia, S. 2020. Perbandingan Aktivitas Ekstrak Daun Kelor Dan Teh Hijau Serta Kombinasi Sebagai Antibakteri Penyebab Jerawat. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 7(2), 23-29.
- Yameogo, W. C., Bengaly, D. M., Savadogo, A., Nikièma, P. A., Traoré, S. A. 2011. Determination of Chemical Composition and Nutritional values of *Moringa oleifera* Leaves. *Pakistan Journal of Nutrition* 10 Vol (3): 264-268.
- Yuliani, I., Ardana, M., & Rahmawati, D. (2017, November). Pengaruh pH terhadap Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Beluntas (*Pluchea indica* L) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* (Vol. 6, pp. 105-107).
- Yuniarsih, N., Akbar, F., & Lenterani, I. 2020. Formulasi Dan Evaluasi Sifat Fisik *Facial Wash* Gel Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Dengan *Gelling Agent* Carbopol. *Pharma Xplore: Jurnal Sains dan Ilmu Farmasi*, 5(2), 57-67.
- Yunita, E., Permatasari, D. G., & Lestari, D. 2020. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor Terhadap *Pseudomonas auroginosa*. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2), 189-195.