

DAFTAR PUSTAKA

- Adityarini, D., Suedy, S. W. A., & Darmanti, S. 2020. Kualitas Madu Lokal Berdasarkan Kadar Air, Gula Total dan Keasaman dari Kabupaten Magelang. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, Volume 5, Nomor 1 (hlm 18-24).
- Agape, G. J. 2019. *Uji Efektifitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Nipis Citrus aurantifolia (Christm.) Swingle terhadap Bakteri Staphylococcus aureus Secara In Vitro* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Ahmed, S., & Othman, N. H. 2013. Honey as a potential natural anticancer agent: a review of its mechanisms. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, Volume 2013, Number 1, 829070.
- Aisy, F. R., & Nealma, S. 2022. Analisis Kelayakan Usaha Produk Madu Hutan Sumbawa: (Studi Kasus Pada OMG di Desa Bunga Eja, Kecamatan Empang, Kabupaten Sumbawa). *Food and Agro-industry Journal*, Volume 3, Nomor 1 (hlm 115-125).
- Apriyani, R. K. dan S. Cantika. 2021. Uji Aktivitas Antibakteri Madu Hitam Pahit Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri Escherichia Coli di Laboratorium Analis Kesehatan Politeknik Piksi Ganesha Bandung. INFOKES (Informasi Kesehatan). *Jurnal INFOKES-Politeknik Piksi Ganesha*, Volume 5, Nomor 1 (hlm. 82-91).
- Ariyanto, D. P., Agustina, A., & Widiyanto, W. 2021. Budidaya Lebah Klanceng sebagai Ekonomi Alternatif Masyarakat Sekitar KHDTK Gunung Bromo UNS. *Prima: Journal of Community Empowering and Services*, Volume 5, Nomor 1 (hlm 84-90).
- Astawa, I. K. P., Arsana, I. N., & Wahyudi, I. W. 2023. Daya Hambat Madu Lebah Klanceng (*Trigona laeviceps*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia Coli. *Jurnal Widya Biologi*, Volume 13, Nomor 02 (hlm. 72-82).
- Ayu Indriani, A. Y. U. 2020. *Identifikasi Bakteri Staphylococcus Dari Swab Telapak Tangan Pada Petugas Kebersihan Stikes Perintis Padang* (Doctoral dissertation, Universitas Perintis Indonesia).
- Badrulhisham, N.S.R., Hamid, S.N.P.A., Ismail, M.A.H., Yong, Y.K., Noraina Muhammad Zakuan, N.M., Harith, H.H., Saidi, H.I., Nurdin, A. 2020. Harvested locations influence the total phenolic content, antioxidant levels, cytotoxic, and anti-inflammatory activities of stingless bee honey. *Journal of Asia-Pacific Entomology*, Volume 23, Nomor 4 (hlm 950-956).
- Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Hasil Hutan Bukan Kayu. 2018. *Panduan Singkat Budidaya dan Breeding Lebah Trigona sp. Mataram: BPPTHBK*.

- Bogdanov, S., Haldimann, M., Luginbühl, W., & Gallmann, P. 2007. Mineral in honey environmental geographical and botanical aspects. *Journal Apicultural Research and Bee World*, Volume 46, Number 4 (page 269–275).
- Cahyadi, M. A., Sidharta, B. R., & To'bungan, N. 2019. Karakteristik dan Efektivitas Salep Madu Klanceng dari Lebah *Trigona* sp. Sebagai Antibakteri dan Penyembuh Luka Sayat. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, Volume. 4, Nomor 3 (hlm. 104-109).
- Citradewi, A., Sumaryana, I. & Juliasih, N. 2019. Daya Hambat Ekstrak Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Widya Biologi*, Volume 1, Nomor 1 (hlm 45-53)
- da Cunha, Y. V. Y., Salosso, Y., & Liufeto, F. C. 2020. Eksplorasi aktivitas antibakteri madu hutan asal pulau timor terhadap bakteri *Vibrio alginolyticus* secara in vitro. *Jurnal Aquatik*, Volume 3, Nomor 2 (hlm 79-85).
- Datta, F. U., Daki, A. N., Benu, I., Detha, A. I. R., Foeh, N. D., & Ndaong, N. A. 2019. Uji Aktivitas Antimikroba Bakteri Asam Laktat Cairan Rumen Terhadap Pertumbuhan *Salmonella enteritidis*, *Bacillus cereus*, *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* menggunakan Metode Difusi Sumur Agar. *Jurnal Kajian Veteriner* (hlm 66-85).
- Endah, E. Y. R., Primasari, Y., & Darmareja, R. 2023. Pengaruh Madu terhadap Penyembuhan Diabetic Foot Ulcers (Studi Literatur). *Jurnal Keperawatan Cikini*, Volume 4, Nomor 2 (hlm 94-108).
- Erwan, E., Purnamasari, D. K., & Agustin, W. 2020. Pengaruh Desain Kotak Terhadap Produktivitas Lebah *Trigona* sp.. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, Volume 6, Nomor 2 (hlm 192-201).
- Evahelda, E., Pratama, F., & Santoso, B. 2017. Sifat Fisik dan Kimia Madu dari Nektar Pohon Karet di Kabupaten Bangka Tengah, Indonesia. *Jurnal Agritech*, Volume 37, Nomor 4 (hlm 363-368).
- Fadhilah, R. dan K. Rizkika. 2015. *Laba: Lebah Tanpa Sengat*. Depok, PT Trubus Swadaya.
- Fardila, N., Hakim, R., & Sulistyowati, E. 2019. Efek Antibakteri Kombinasi Dekokta atau Ekstrak Metanol Daun *Syzygium polyanthum* dengan Kloramfenikol pada *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* secara In Vitro. *Jurnal Kedokteran Komunitas*, Volume 7, Nomor 1 (hlm 67-76).
- Fitriana, F., Putri, S. K., & Darmawati, D. 2022. Kombinasi ekstrak jeruk nipis dan madu dalam meningkatkan daya hambat *Staphylococcus aureus*. *Jurnal SAGO Gizi dan Kesehatan*, Volume 4, Nomor 1 (hlm 72-80).
- Hanifah, A. N. 2024. *EFEKTIVITAS AIR LIMBAH AIR CONDITIONER (AC) SEBAGAI PELARUT MEDIA BLOOD AGAR PLATE (BAP) PADA BAKTERI STAPHYLOCOCCUS AUREUS* (Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta).

- Henaulu, A. H. dan Marta Kaihena. 2020. Potensi Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus* (L.) DC) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* In Vitro. *Biofaaljournal*, Volume 1, Nomor 1 (hlm 44-54).
- HS, A. H. N. 2023. Efektivitas NaCl Sebagai Antibakteri Terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Jerawat (*Propionibacterium Acnes*). *MULTIPLE: Journal of Global and Multidisciplinary*, Volume 1, Nomor 5 (hlm 569-576).
- Islami, D., Utama, V. K., Mayasari, D., & Hendrika, Y. 2021. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangkokan (*Polyscias scutellarium* (Burm.f.) Fosberg) terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *JPK: Jurnal Proteksi Kesehatan*, Volume 10, Nomor 2 (hlm 101-106).
- Kaligis, C. J., Nangoy, E., & Mambo, C. D. 2020. Uji Efek Anti Bakteri Madu Hutan dan Madu Hitam Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, dan *Pseudomonas aeruginosa*. *eBiomedik*, Volume 8, Nomor 1 (hlm 112-119).
- Karnan, K., Syukur, A., Khairuddin, K., & Yamin, M. 2021. Pemanfaatan Budidaya Lebah Madu Klanceng (*Trigona* sp) Terintegrasi dalam Kawasan Rumah Pangan Lestari (KRPL) Sebagai Laboratorium Alami Pembelajaran Biologi. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, Volume 6, Nomor 3 (hlm 552-560).
- Kayser, F. H., Bienz, K. A., Eckert, J., & Zinkernagel, R. M. 2005. *Medical Microbiology*. New York: Thieme Stuttgart.
- Kemenkes RI. 2017. Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. Kementerian Kesehatan RI.
- Kimia, D. K. Identifikasi Madu Karet (*Hevea brasiliensis*), Madu Kayu Putih (*Eucalyptus* spp), dan Honeydew Kosambi Ditinjau.
- Krihariyani, D., Woelansari, E. D., & Kurniawan, E. 2016. Pola Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Pada Media Agar Darah Manusia Golongan O, AB, dan Darah Domba Sebagai Kontrol. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan*, Volume 3, Nomor 2 (hlm1-10).
- Kurniawan, S. dan Yenita. 2021. Uji Efektivitas Antibiotik Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) dan Ekstrak Habatussauda (*Nigella sativa* L) Terhadap Jumlah Leukosit Mencit Jantan (*Mus muckulus* L) yang Terinfeksi *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Kohesi*, Volume 5, Nomor 2 (hlm 122-129).
- Lantang, D. 2023. *Pengantar Bakteriologi*. Samudra Biru.
- Lathifah, Q. A. Y., Turista, D. D. R., & Puspitasari, E. 2021. Daya Antibakteri Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, dan *Klebsiella pneumonia*. *Jurnal Analisis Kesehatan*, Volume 10, Nomor 1 (hlm 29-34).

- Lestari, A. L. D., dan A. Permana. 2020. Daya Hambat Propolis Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Pro-Life*, Volume 7, Nomor 3 (hlm 237-250).
- Lestari, T., Maylina, E., Ahzami, F. W., Fadila, F. N., Sari, I. M., & Ayun, Q. 2023. Jurnal Swamedikasi Tentang Penyakit Kulit Akibat Bakteri (Bisul Dan Jerawat): Review: Journal of Swamedication on Bacterial Skin Diseases (Boils and Acne). *Medimuh: Jurnal Kesehatan Muhammadiyah*, Volume 4, Nomor 1 (hlm 1-6).
- Lovena, T. N., dan D. G. Hari. 2023. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta Indica A. Juss*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *As-Shiha: Jurnal Kesehatan*, Volume 3, Nomor 2 (hlm 101-105).
- Magani, A. K., Tallei, T. E., & Kolondam, B. J. 2020. Uji Antibakteri Nanopartikel Kitosan Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Bios Logos*, Volume 10, Nomor 1 (hlm 7-12).
- Maharani Putri, S. 2022. *PERBANDINGAN METODE KIRBY BAUER (CAKRAM) DAN METODE WELL DIFFUSION (SUMURAN) UNTUK DAYA HAMBAT MINYAK ATSIRI RIMPANG LENGKUAS MERAH (Alpinia Purpurata K. Schum) TERHADAP JAMUR Candida albicans* (Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta).
- Mahdiva, A. S., Husnarika Febriani, Rahmadina. 2021. Aktivitas Antibakteri Getah Jarak Pagar (*Jatropha curcas L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermis*. *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, Volume 4, Nomor 2 (hlm 109-114).
- Maimunah, S., Supartiningsih, S., Marpaung, J. K., Silalahi, Y. C. E., & Turnip, I. W. 2021. Uji Aktivitas Antibakteri Madu Hutan Terhadap Bakteri *Bacillus cereus*. *Jurnal Farmanesia*, Volume 8, Nomor 1 (hlm 9-15).
- 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: Jurnal Mahasiswa*, Volume 6, Nomor 2 (hlm 1-12).
- Meliyanti, F., & Heryanto, E. (2020). Faktor Risiko Dermatitis Pada Petani. *Lentera Perawat*, Volume 1, Nomor 2 (hlm 105-113).
- Menezes, C., A. Vollet-Neto, F. A. F. L. Contrera, G. C. Venturieri, V. L. Imperatriz-Fonseca. 2013. The Role of Useful Microorganism to Stingless Bees and Stingless Beekeeping. Page 153-171. In: P. Vit, S. R. M. Pedro, D. Roubik (Eds.). Pot-Pollen: A Legacy of Stingless Bees. *Springer Science and Business Media*, New York.
- Mohammad, S.M., Mahmud-Ab-Rashid, N., Zawawi, N. 2021. Stingless Bee-Collected Pollen (Bee Bread): Chemical and Microbiology Properties and Health Benefits. *Molecules*, Volume 26, (page 957). <https://doi.org/10.3390/molecules26040957>.

- Munaeni, W., Mainassy, M. C., Puspitasari, D., Susanti, L., Endriyatno, N. C., Yuniastuti, A., ... & Hendra, G. A. 2022. *Perkembangan Dan Manfaat Obat Herbal Sebagai Fitoterapi*. Tohar Media.
- Nadillawati, I. I. S. 2020 Identifikasi Madu Karet (*Hevea brasiliensis*), Madu Kayu Putih (*Eucalyptus spp*), dan Honeydew Kosambi Ditinjau dari Kualitas Kimia. Tugas Akhir (tidak diterbitkan). Departemen Peternakan, Universitas Brawijaya Malang.
- Ninla, E. F., Anggaran, W., Mayssara A. Abo Hassanin Supervised, A., Wiyono, B., Ninla Elmawati Falabiba, Zhang, Y. J., Li, Y., & Chen, X. 2014. Khasiat dan manfaat madu herbal. Paper Knowledge. Toward a Media History of Documents, Volume 5, Number 2 (page 72-80).
- Novard, M. F. A., Suharti, N., & Rasyid, R. 2019. Gambaran Bakteri Penyebab Infeksi Pada Anak Berdasarkan Jenis Spesimen dan Pola Resistensinya di Laboratorium RSUP Dr. M. Djamil Padang Tahun 2014-2016. *Jurnal Kesehatan Andalas*, Volume 8, Nomor 25 (hlm 26-28).
- Nur, A., Noor, A., Sirajuddin, S. 2019. Aktivitas Antibakteri Madu Trigona Terhadap Bakteri Gram Positif (*Staphylococcus aureus*) dan Bakteri Gram Negatif (*Escherichia coli*). *Jurnal Kesehatan*, Volume 12, Nomor 1 (hlm 134-140).
- Nurhidayanti, N., & Sari, R. R. 2022. Perbedaan Karakteristik Koloni Bakteri *Staphylococcus Aureus* Pada Media Agar Darah Domba Dan Media Agar Darah Manusia. *Jurnal Analisis Kesehatan*, Volume 11, Nomor 1 (hlm 30–34).
- Oentari, O. D. 2018. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol, Fraksi n-heksan, fraksi etil asetat dan fraksi air dari biji pepaya (Carica papaya, L) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus ATCC 25923*. Tugas Akhir. Program Studi Ilmu Farmasi, Universitas Setiabudi Surakarta.
- Parija, S. C., 2012. Textbook of Microbiology and Immunology 2nd Edition. Puducherry: Elsevier.
- Permana, I. Z., Haris, H., & Rachmat, R. 2024. Karakteristik Kimia, Organoleptik, dan Bentuk Kristal Berbagai Jenis Madu. *Karimah Tauhid*, Volume 3, Nomor 11 (hlm 12095-12110).
- Priawandiputra, W. 2020. *Panduan Budidaya Lebah Tanpa Sengat (Stingless Bees) di Desa Perbatasan Hutan Studi di Lubuk Bintialo dan Pangkalan Bulian, Sumatera Selatan*. Bogor: ZSL Indonesia
- Putra, R. G., Salim, A. T. A., Aminudin, A., Romandoni, N., Bisono, R. M., Aditama, C. C., ... & Sari, S. F. 2021. Terapan IPTEK pada Pengolahan dan Peningkatan Produktivitas Lahan di Masyarakat Pacitan untuk Budidaya Lebah Klanceng. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, Volume 4, Nomor 4 (hlm 167-174).

- Putri, S. P., Fitriyaningsih, S. P., & Hazar, S. 2022. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Rimpang Bangle Hitam (*Zingiber ottensii* (Val.)) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. In *Bandung Conference Series: Pharmacy*, Volume 2, Nomor 2 (hlm 24-34).
- Pyrzynska, K., & Biesaga, M. 2009. Analysis of Phenolic Acids and Flavonoids in Honey. *Trends in Analytical Chemistry*. Volume 28, Nomor 7 (hlm 893-902).
- Rahmah, C. 2021. Pengaruh Pemberian Madu terhadap Perbaikan Kerusakan Mukosa Gaster dan Penyembuhan Luka pada Penderita Ulkus Peptikum. *Scripta Score Scientific Medical Journal*, Volume 3, Nomor 1 (hlm 61-67).
- Rizki, J., Asmawati, A., & Irfan, I. 2023. Karakteristik Mutu Madu Trigona yang Disimpan pada Suhu Ruang dan Suhu Chilling. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, Volume 8, Nomor (hlm 404-411).
- Rollando. 2019. *Senyawa Antibakteri dari Fungi Endofit*. Malang: CV. Seribu Bintang.
- Safitri, A. 2024. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Encok (*Plumbago zeylanica*) Pada Beberapa Konsentrasi Terhadap Zona Hambat Bakteri *Staphylococcus aureus*. Tugas Akhir (tidak diterbitkan). Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan, Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja.
- Sapara, T., Waworuntu, O. & Juliatri. 2016. Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) Terhadap Pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi UNSRAT*, Volume 5, Nomor 4 (hlm 10-17).
- Saras, T. 2023. *Bee Pollen: Manfaat, Penggunaan dan Potensi Kesehatan*. Tiram Media.
- Sari, A. M., Rosamah, E., Suwinarti, W., Kusuma, I. W., Arung, E. T., Kimia, L., ... & Pemanfaatan, A. 2021. Aktivitas antioksidan dan antibakteri dari ekstrak bee pollen lebah kelulut (*Tetragonula sarawakensis*). *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, Volume 13, Nomor 2 (hlm 123-132).
- Sartika, O. M. D. 2021. *Sintesis dan Karakterisasi Senyawa Difeniltimah(IV) Di-3-Hidroksibenzoat dan Difeniltimah(IV) Di-3- Klorobenzoat serta Uji Bioaktivitas Sebagai Disinfektan*. Tugas Akhir (tidak diterbitkan). Jurusan Kimia, Universitas Lampung Bandar Lampung
- Sartika, S., & Mulyani, C. 2020. Efektivitas Terapi Madu Dan Minyak Kelapa Dalam Mengatasi Acne Vulgaris Pada Kehamilan Trimester Dua Di Puskesmas Jatinunggal Kabupaten Sumedang. *Jurnal Kesehatan Pertiwi*, Volume 2, Nomor 2 (hlm 91-198).
- Soedarto, 2015. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Sagung Seto.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) Nomor 8664 tahun 2018 tentang madu. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

- Sumarni, W., Sudarmin, S., Sumarti, S. S., & Kadarwati, S. 2022. Indigenous knowledge of Indonesian traditional medicines in science teaching and learning using a science–technology–engineering–mathematics (STEM) approach. *Cultural Studies of Science Education*, Volume 17, Number 2 (page 467–510).
- Tamat, R.S., Thamrin, W., Maulina, L.S. 2007. Aktivitas antioksidan dan toksisitas senyawa bioaktif dari ekstrak rumput laut (*Ulva reticulata* forsskal). *Jurnal farmasi Indonesia*, Volume 5, Nomor 1 (hlm 31-36).
- Thakur, M., Nanda, V. 2020. Composition and functionality of bee pollen : A review. *Trends in Food Science and Technology*, Volume 98 (hlm 82–106).
- Trianto, M., Marisa, F., & Kisman, M. D. 2020. *Tetragonula laeviceps* (Hymenoptera: Apidae: Meliponini): Morphology, Morphometric, and Nest Structure. *Jurnal Bioeduscience*, Volume 4, Number 2 (page.188-194).
- Winahyu, N., Amirudin, F., & Azizah, I. N. 2021. Analisis Pemasaran Lebah Madu Klanceng (*Trigona* sp.) di Kecamatan Pagerwejo Kabupaten Tulungagung pada Masa Pandemi Covid-19. *Jurnal Agribest*, Volume 5, Nomor 1 (hlm 25-33).
- Yeremia, B. N. 2024. Aktivitas Antibakteri Minuman Sinbiotik Susu Kambing Etawa Dengan Penambahan Mangga Kweni (*Mangifera odorata*) dan Madu Randu Terhadap *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. Tugas Akhir (tidak diterbitkan). Universitas Lampung Bandar Lampung.
- Yunus, M., Sos, S., Nabbi, M. K., & Abbas, M. 2019. Uji Daya Hambat Madu Hutan Murni (*Mel Depuratum*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Majalah Farmasi Nasional*, Volume 16, Nomor 1 (hlm 6-12).
- Yusriyani, Asfi, D., Yuliasuti, R. 2023. Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Miana Merah (*Coleus benth*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Yamsi Makassar*, Volume 7, Nomor 1 (hlm 10-16).