

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Qadir, M., Shahzadi, S. K., Bashir, A., Munir, A., & Shahzad, S. (2017). *Evaluation of Phenolic Compounds and Antioxidant and Antimicrobial Activities of Some Common Herbs*. *International Journal of Analytical Chemistry*, 2017. <https://doi.org/10.1155/2017/3475738>
- Ali, S., Baharuddin, M. & S. (2013). *Pengujian Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Jahe (Zingiber officinale Roscoe) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli*. *Al-Kimia*, 1(2), 18–31.
- Anonim. (2011). *Farmakope Herbal Indonesia*. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. Suplemen 2. Edisi 1.
- Anonim. (2013). *Farmakope Herbal Indonesia*. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. Suplemen 3. Edisi 1.
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). *Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid*. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29. <https://doi.org/10.31629/zarah.v6i1.313>
- Aryanta, I. W. R. (2019). *Bawang Merah dan Manfaatnya Bagi Kesehatan*. *Widya Kesehatan*, 1(1), 29–35. <https://doi.org/10.32795/widyakesehatan.v1i1.280>
- Borlinghaus, J., Albrecht, F., Gruhlke, M. C. H., Nwachukwu, I. D., & Slusarenko, A. J. (2014). *Allicin: Chemistry and biological properties*. *Molecules*, 19(8), 12591–12618. <https://doi.org/10.3390/molecules190812591>
- BPOM. 2016. *Sentra Informasi Keracunan Nasional*.
- Darwis, D. (2000). *Teknik Dasar Laboratorium Dalam Penelitian Senyawa Bahan Alam Hayati, Workshop Pengembangan Sumber Daya Manusia Dalam Bidang Kimia Organik Bahan Alam Hayati*. Padang: FMIPA Universitas Andalas.
- Elsyana, V., & Tutik. (2018). *Penapisan fitokimia dan skrining toksisitas ekstrak etanol kulit bawang merah*. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 1(2), 107–114.
- Faisal, Sanapia. (2007). *Format-Format Penelitian Sosial*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Hanani, E. M. S. (2015). *Analisis Fitokimia*. Jakarta: EGC
- Hapsary, A. (2017). *Potensi Sari Bawang Merah (Allium Cepa L) Untuk Menghambat Pertumbuhan Mikroorganisme dan Histamin Pada Ikan Kembung (Rastrelliger neglectus)*. Naskah Publikasi. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya.

- Herlina N, Fifi A, Aditia DC, Poppy DH, Qurotunnada dan Baharuddin T. (2015). *Isolasi dan identifikasi Staphylococcus aureus dari susu mastitis subklinis di Tasikmalaya, Jawa Barat*. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon. 1(3): 413-417.
- Hidayah, N. (2016). *Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman (Tanin dan Saponin) dalam Mengurangi Emisi Metan Ternak Ruminansia*. Jurnal Sain Peternakan Indonesia, 11(2), 89–98. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.11.2.89-98>
- Jawetz, Melnick & Adelberg. (2008). *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi 23. Jakarta: Salemba Medika.
- Jawetz, Melnick & Adelberg. (2013). *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi 25. Jakarta: Salemba Medika.
- Juliadi, D., & Agustini, N. P. D. (2019). *Ekstrak Kuersetin Kulit Umbi Bawang Merah (Allium cepa L.) Kintamani Sebagai Krim Antiinflamasi Pada Mencit Putih Jantan Mus Musculus Dengan Metode Hot Plate*. Jurnal Ilmiah Medicamento, 5(2), 97–104.
- Karthy, E. S., & Ranjitha, P. (2011). *Screening of Antibacterial Tannin Compound from Mango (Mangifera indica) Seed Kernel Extract Against Methicillin Resistant Staphylococcus aureus*, 5255, 5251–5255.
- Kemenkes RI. (2011) *Pedoman Pelayanan Kefarmasian untuk Terapi Antibiotik*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kemenkes. (2011). *Pedoman Pelayanan Kefarmasian Untuk Terapi Antibiotik*. 1-2. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI
- Kumar V, Cotran RS, Robbins SL. (2012). *Buku Ajar Patologi Robbins*. Edisi ke-7. Jakarta: EGC.
- Kumar, K. P. S., D. Bhowmik, Chiranjib, Biswajit & Pankaj Tiwari. (2010). *Allium Cepa: A Traditional Medicinal Herb And Its Health Benefits*. J. Chem. Pharm. Res. 2(1): 283-291.
- Lalamentik, G. J., Wewengkang, D. S., & Rotinsulu, H. (2017). *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Karang Lunak Klyxum sp. yang Diperoleh Dari Teluk Manado*. PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi, 6(3), 46–56.
- Latief, A. (2012). *Obat Tradisional*. Jakarta: EGC.

- Malangngi, L., Sangi, M., & Paendong, J. (2012). *Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (Persea americana Mill).* Jurnal MIPA, 1(1), 5. <https://doi.org/10.35799/jm.1.1.2012.423>
- Mandell GL, Bennet JE, Dolin R. *Principles and Practice of Infectious Diseases*. Elsevier Book Aid; 2010.
- Mardiah, N., Mulyanto, C., Amelia, A., Lisnawati, L., Anggraeni, D., & Rahmawanty, D. (2017). *Penentuan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Kulit Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Dengan Metode DPPH.* Jurnal Pharmascience, 4(2), 147–154. <https://doi.org/10.20527/jps.v4i2.5768>
- Mehraj J, Akmatov MK, Strompl J, Gatzemeier A, Layer F, Werner G. (2014). *Methicillin-sensitive and methicillin-resistant Staphylococcus aureus nasal carriage in a random sample of non-hospitalized adult population in northern germany.* Plos One, 9 (9).
- Misna, M., & Diana, K. (2016). *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Bawang Merah (Allium cepa L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus.* Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal), 2(2), 138–144. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2016.v2.i2.5990>
- Mnayer, D., Fabiano-Tixier, A. S., Petitcolas, E., Hamieh, T., Nehme, N., Ferrant, C., Fernandez, X., & Chemat, F. (2014). *Chemical Composition, Antibacterial and Antioxidant Activities of Six Essentials Oils From the Alliaceae Family.* Molecules, 19(12), 20034–20053. <https://doi.org/10.3390/molecules191220034>
- Mustikasari, K., & Ariyani, D. (2008). *Studi Potensi Binjai (Mangifera caesia) dan Kasturi (Mangifera casturi) Sebagai Antidiabetes Melalui Skrining Fitokimia Pada Akar dan Batang.* Sains Dan Terapan Kimia, 2(2), 64–73.
- Mutsaqof, A. A., -, W., & Suryani, E. (2016). *Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Infeksi Menggunakan Forward Chaining.* Jurnal Teknologi & Informasi ITSmart, 4(1), 43. <https://doi.org/10.20961/its.v4i1.1758>
- Narsudin, Wahyono, Mustofa, & Susidarti, R. (2017). *Isolasi Senyawa Steroid dari Kulit Akar Senggugu (Clerodendrum serratum L. Moon).* Ilmiah Farmasi, 6(3), 332–340.
- Nasution, N. (2012). *Buku pintar asuhan keperawatan kesehatan jiwa.* Yogyakarta: Cakrawala Ilmu.
- Nazri, M. N. A. A., Ahmat, N., Adnan, A., Syed Mohamad, S. A., & Syaripah Ruzaina, S. A. (2011). *In vitro Antibacterial and Radical Scavenging Activities of*

- Malaysian Table Salad. African Journal of Biotechnology*, 10(30), 5728–5735.
<https://doi.org/10.5897/AJB11.227>
- 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.
<https://doi.org/10.35799/jm.2.2.2013.3121>
- Ningsih, I. Y. (2016). *Modul Saintifikasi Jamu: Penanganan Pasca Panen*.
- Novitasari, A. E., & Putri, D. Z. (2016). *Isolasi dan Identifikasi Saponin pada Ekstrak Daun Mahkota Dewa dengan Ekstraksi Maserasi. Jurnal Sains*, 6(12), 10–14.
- Octaviani, M., Fadhli, H., & Yuneistya, E. (2019). *Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol dari Kulit Bawang Merah (Allium cepa L.) dengan Metode Difusi Cakram. Pharm Sci Res*, 6(1), 62–68.
- Oktafina, R. R., Sayuti, I., & Program, B. S. (2009). *The Effectiveness Test of Garlic's Extract (Allium Sativum) on the Growth of Bacteria and Its Quality on The Iridescent Shark (Pangasius Sp) As A Design of Senior. 1*, 1–15.
- Perdana, R., & Setyawati, T. (2016). *Uji In-Vitro Sensitivitas Antibiotik terhadap Bakteri Salmonella Typhi di Kota Palu. Jurnal Ilmiah Kedokteran*, 3(1), 11–22.
- Pitojo, S. (2003). *Benih Bawang Merah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Poongothai, P., & Rajan, S. (2013). *Antibacterial Properties of Mangifera indica Flower Extracts on Uropathogenic Escherichia coli. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 2(12), 104–111. Retrieved from <http://www.ijcmas.com/vol-2-12/P.Poongothai and S. Rajan.pdf>
- Pratiwi, A., & Utami, L. B. (2018). *Isolasi Dan Analisis Kandungan Minyak Atsiri Pada Kembang Leson. Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 4(1), 42–47.
<https://doi.org/10.23917/bioeksperimen.v4i1.5930>
- Pratiwi. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Erlangga.
- Putri, M. H., Sukini & Yodong. (2017). *Mikrobiologi: Bahan Ajar Keperawatan Gigi*.
- Radji, M. (2009). *Buku Ajar Mikrobiologi: Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. Jakarta: EGC.

- Rahayu, S., Kurniasih, N., & Amalia, V. (2015). *Ekstraksi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dari Limbah Kulit Bawang Merah Sebagai Antioksidan Alami*. *Al-Kimiya*, 2(1), 1–8. <https://doi.org/10.15575/ak.v2i1.345>
- Rahman, F. A., Haniastuti, T., & Utami, T. W. (2017). *Skrining fitokimia dan aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun sirsak (Annona muricata L.) pada Streptococcus mutans ATCC 35668*. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.22146/majkedgiind.11325>
- Rijayanti, R. P., Luliana, S., & Trianto, H. F. (2014). *In vitro Antibacterial Activity Test of Ethanol Extracts Bacang mango (Mangifera foetida L.) Leaves Against Staphylococcus aureus*. *Naskah Publikasi Universitas Tanjungpura*, 1(1), 10–12.
- Rollando. (2019). *Senyawa Anti Bakteri dari Fungi Endofit*. Malang: CV. Seribu Bintang.
- Salim, Z., & Munadi, E. (2017). *Info Komoditi Tanaman Obat*.
- Sapara, T. U., Waworuntu, O., & Juliatri. (2016). *Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pacar Air (Impatiens balsamina L.) Terhadap Pertumbuhan Porphyromonas gingivalis*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(4), 10–17. Retrieved from <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/pharmacon/article/view/13968>
- Sari, D. I., & Triyasmono, L. (2017). *Rendemen dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Batang Bangkal (Nauclea subdita) dengan Metode Maserasi Ultrasonikasi*. *Jurnal Pharmascience*, 4(1), 48–53. <https://doi.org/10.20527/jps.v4i1.5755>
- Setiani, L. A., Sari, B. L., Indriani, L., & Jupersio. (2017). *Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol 70% Kulit Bawang Merah (Allium cepa L.) dengan Metode Maserasi dan MAE (Microwave Assisted Extraction)*. *Fitofarmaka*, Vol.7, No.2.
- Setiawati, A. (2015). *Peningkatan Resistensi Kultur Bakteri Staphylococcus aureus terhadap Amoxicillin Menggunakan Metode Adaptif Gradual*. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 7(3), 190–194.
- Sharma, K., Mahato, N., & Lee, Y. R. (2018). *Systematic Study on Active Compounds as Antibacterial and Antibiofilm Agent in Aging Onions*. *Journal of Food and Drug Analysis*, 26(2), 518–528. <https://doi.org/10.1016/j.jfda.2017.06.009>
- Sofihidayati, T. (2018). *Penetapan Kadar Flavonoid dan Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Kulit Bawang Merah (Allium cepa L.) Terhadap Staphylococcus aureus*. *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 8(2), 99–104. <https://doi.org/10.33751/jf.v8i2.1573>

- Strauss, A & Corbin, J. (2009). *Dasar-Dasar Penelitian Kualitatif*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sudarmi, K., Darmayasa, I. B. G., & Muksin, I. K. (2017). *Uji Fitokimia dan Daya Hambat Ekstrak Daun Juwet (Syzygium cumini) Terhadap Pertumbuhan Escherichia coli dan Staphylococcus aureus ATCC*. *SIMBIOSIS Journal of Biological Sciences*, 5(2), 47. <https://doi.org/10.24843/jsimbiosis.2017.v05.i02.p03>
- Sumadi. (2003). *Intensifikasi Budidaya Bawang Merah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sunarjono, H. (2003). *Bertanam 30 Jenis Sayur*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suriani, N. (2011). *Bawang Bawa Untung Budidaya Bawang Merah dan Bawang Putih*. Yogyakarta: Cahaya Atma Pustaka.
- Syahrurahman, A. (2010). *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi Revisi. Jakarta: Binarupa Aksara Publisher.
- Tjitrosoepomo. (2010). *Taksonomi Tumbuhan Spermatophyta*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Tong SYC, Davis JS, Eichenberg E, Holland TL, Fowler VG. (2015). *Staphylococcus aureus infections: Epidemiology, pathophysiology, clinical manifestations, and management*. *Clinical Microbiology Reviews*, 28 (3): 603-661.
- Trihidaini, E. F., Widhiastuti, H. T., Rosiyana, N., Jenderal, D., & Tinggi, P. (2012). *Laporan Akhir Program Kreativitas Mahasiswa Penelitian Inhibitor Tirosinase Limbah Kulit Bawang Merah (Allium cepa. L) Sebagai Bahan Baku Utama Lulur Ramah*.
- Vasanthakumari, R. (2007). *Textbook of Microbiology*. New Delhi: BI Publications.
- Waluyo, L. (2008). *Tehnik dan Metode Dasar Mikrobiologi*. Malang: UMM Press.
- Wang, S., Yao, J., Zhou, B., Yang, J., Chaudry, M. T., Wang, M., Xiao, F., Li, Y., & Yin, W. (2018). *Bacteriostatic Effect of Quercetin As An Antibiotic Alternative In Vivo and Its Antibacterial Mechanism In Vitro*. *Journal of Food Protection*, 81(1), 68–78. <https://doi.org/10.4315/0362-028X.JFP-17-214>
- WHO. (2015). *World Health Statistics: World Health Statistics 2015*.
- Wiboho, S. (2007). *Budidaya Bawang Putih, Bawang Merah, Bawang Bombay*. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Wibowo, S. (2005). *Budi Daya Bawang Putih, Merah dan Bombay*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Widhorini, W., & Rafianti, R. (2019). *Uji Daya Hambat Ekstrak Bawang Merah (Allium cepa L.) Terhadap Pertumbuhan Salmonella Typhi) Pada Media Nutrient Agar (NA)*. *Quagga: Jurnal Pendidikan Dan Biologi*, 11(2), 99. <https://doi.org/10.25134/quagga.v11i2.1877>
- Wulaisfan, R., Musdalipah, & Nurhadiah. (2018). *Aktivitas Ekstrak Kulit Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus mutans Penyebab Karies Gigi*. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 1(2), 126–132.
- Yanuartono., Purnamaningsih, H., Nururrozi, A., & Indarjulianto, S. (2017). *Saponin: Dampak terhadap Ternak (Ulasan)*. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 6(2), 79–90. <https://doi.org/10.33230/jps.6.2.2017.5083>
- Ye, C. L., Dai, D. H., & Hu, W. L. (2013). *Antimicrobial and Antioxidant Activities of the Essential Oil From Onion (Allium cepa L.)*. *Food Control*, 30(1), 48–53. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2012.07.033>
- Yuswi, N. C. R. (2017). *Ekstraksi Antioksidan Bawang Dayak (Eleutherine palmifolia) dengan Metode Ultrasonic Bath (Kajian Pelarut Lama) Antioxidant Extraction of Bawang Dayak (Eleutherine Palmifolia) with Ultrasonic Bath (Study type of solvent and Extr)*. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 5(1), 71–79.