

DAFTAR PUSTAKA

- Afnidar, A. (2014). Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kalus Tumbuhan Sernai (*Wedelia Biflora* (L) dc.). *Jurnal Edukasi Dan Sains Biologi*, 3(1), 77770.
- Agung, S. (2010). *Escherichia coli* (Makalah). Bandung: Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran.
- Apriyani, A. S. (2020). *Karya Tulis Ilmiah*. 1–9.
- Arimbi, A. S. (2017). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Fraksi Daun *Moringa oleifera* dan Ekstrak Daun *Persea americana* (Studi terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* dengan Metode Difusi Cakram). 6–28. <http://eprints.umm.ac.id/42847/>
- Ariyani, H., Nazemi, M., Hamidah, H., & Kurniati, M. (2018). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Limau Kuit (*Cytrus hystrix* DC) Terhadap Beberapa Bakteri. *JCPS (Journal of Current Pharmaceutical Sciences)*, 2(1), 136-141.
- Awaludin Prihanto, A., Dwi Laksono Timur, H., Abdul Jaziri, A., Nurdiani, R., & Pradarameswari, K. A. (2018). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Endofit *Mangrove Sonneratia alba* Penghasil Enzim Gelatinase dari Pantai Sendang Biru, Malang Jawa Timur. *Indonesia Journal of Halal*, 1(1), 31. <https://doi.org/10.14710/halal.v1i1.3114>
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibsouda, S. K. (2016). Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6(2), 71–79.
- Cappuccino, J. G., & Sherman, N. (2013). Manual laboratorium mikrobiologi. Jakarta: EGC.
- Choma, I. M., & Grzelak, E. M. (2011). Bioautography detection in thin-layer chromatography. *Journal of Chromatography A*, 1218(19), 2684–2691.
- Davis, W. W., & Stout, T. R. (1971). Disc plate method of microbiological antibiotic assay: I. Factors influencing variability and error. *Applied*

Microbiology, 22(4), 659–665.

Depkes, R. I. (1995). *Materia Medika Indonesia. Jilid VI. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Hal, 319325.*

Dhianawaty, D., & Ruslin. (2014). Kandungan Total Polifenol dan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Metanol Akar *Imperata cylindrica* (L) Beauv . (Alang-alang) Total Polyphenol Content and Antioxidant Activity of Methanol Extract of *Imperata cylindrica* (L) Beauv . (Alang-alang) Root. *Majalah Kedokteran Baandung*, 47(1), 60–64.

Dianasari, N. (2009). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kayu Secang (*caesalpinia sappan* L.) Terhadap *staphylococcus aureus* dan *shigella dysentriaeserta* Bioautografinya. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Dona, A., Pranata, S., & Swasti, Y. R. (2017). The Quality of Instant Drink Pakel Fruit (*Mangifera foetida* Lour) with Maltodextrin Variations.

Elifah, E. (2010). Uji Antibakteri Fraksi Aktif Ekstrak Metanol Daun Senggani (*Melastoma candidum*, D. Don) Terhadap *Escherichia coli* dan *Bacillus subtilis* Serta Profil Kromatografi Lapis Tipisnya.

Escherich, T. (1885). Die darmbacterien des neugeborenen und sauglings.

Fahrnunnida, & Pratiwi, R. (2015). Kandungan Saponin Buah , Daun dan Tangkai Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L .) The Content of Saponin in Fruits , Leaves and Petioles of Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L .). *Seminar Nasional Konservasi Daan Peanfaatan Sber Daya Alam*, 220–224.

Fatmawati, S. (2019). Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Maserasi dan Perkolasi terhadap Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*).

Hasrianti, Nururrahmah, & Nurasia. (2016). Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Alami Bakso. *Jurnal Dinamika*, 07(1), 9–30.

Hidjrawan Yusi. (2018). Identifikasi Senyawa Tanin Pada Daun Belimbing

Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) No Title. *Jurusan Teknik Industri*, 4(2), 78–82.

Historya, A. D. V. (2017). Kualitas minuman serbuk instan buah paku (*Mangifera foetida* Lour) dengan variasi konsentrasi maltodekstrin (Doctoral dissertation, UAJY).

Imran, M., Arshad, M. S., Butt, M. S., Kwon, J. H., Arshad, M. U., & Sultan, M. T. (2017). Mangiferin: a natural miracle bioactive compound against lifestyle related disorders. *Lipids in Health and Disease*, 16(1), 1–17. <https://doi.org/10.1186/s12944-017-0449-y>

Indrayati, S., & Sugiarto, Y. A. (2020, June). Uji Efektifitas Air Rebusan Daun Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. In *PROSIDING SEMINAR KESEHATAN PERINTIS* (Vol. 3, No. 1, pp. 12-12).

Juwita, U., Haryani, Y., & Jose, C. (2014). Jumlah Bakteri Coliform dan Deteksi *Escherichia coli* Pada Daging Ayam di Pekanbaru. Riau University.

Kurniawati Evi. (2015). Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Tunas Bambu Apus Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Wiyata*, 2(2), 193–199.

Lusiana, F. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Etanol Umbi *Eleutherine palmifolia* Terhadap *Escherichia coli* Dengan Metode Difusi Cakram (Doctoral dissertation, University of Muhammadiyah Malang).

Marlinda, H., Widiastuti, E. L., Susanto, G. N., & Sutyarso, S. (2016). Pengaruh Pemberian Senyawa Taurin dan Ekstrak Daun Dewa (*Gynura segetum*) Terhadap Eritrosit dan Leukosit Mencit (*Mus musculus*). *Urnal Natur Indonesia*, 17(1), 13–21.

Maslahat, M., Syawaalz, A., & Restianingsih, R. (2017). Identifikasi Senyawa Kimia Pada Simplisia Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn.). *Jurnal Sains Natural*, 3(1), 63. <https://doi.org/10.31938/jsn.v3i1.56>

Mehta, I. (2017). History of mango–‘King of fruits.’ *International Journal of*

Engineering Science Invention, 6(7), 20–24.

Melwita, E., Fatmawati, & Oktaviani, S. (2014). Ekstraksi Minyak Biji Kapuk dengan Metode Ekstraksi Soxhlet. *Teknik Kimia*, 20(1), 20–27.

Ngaisah, S. (2010). Identifikasi dan uji aktivitas antibakteri minyak atsiri daun sirih merah (*piper crocatum ruiz & pav.*) Asal Magelang.

Nilasari, A. N., Heddy, J. B. S., & Wardiyati, T. (2013). Identifikasi keragaman morfologi daun mangga (*Mangifera indica* L.) pada tanaman hasil persilangan antara varietas Arumanis 143 dengan Podang Urang umur 2 tahun. Brawijaya University.

Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41. <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>

Nurviana, V. (2016). Profil Farmakognosi dan Skrining Fitokimia dari Kulit, Daging, dan Biji Buah Limus (*Mangifera foetida* Lour). 16.

Nurviana, V. (2018). Skrining Aktivitas Antibakteri Fraksi Estrak Etanol Kernel Biji Buah Limus (*Mangifera foetida* Lour.) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Journal of Pharmacopolium*, 1(1), 37–43. <https://doi.org/10.36465/jop.v1i1.394>

Paju, N., Yamlean, P. V., & Kojong, N. (2013). Uji efektivitas salep ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) pada kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) yang terinfeksi bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon*, 2(1).

Permata, E. I., & Khoirunnisa, Y. (2020). Efek Mangiferin dalam Mengatasi Masalah Kesehatan. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 2(1), 31–38. <https://doi.org/10.37287/jppp.v2i1.38>

Perwita, F. A. (2011). Teknologi Ekstraksi Daun Ungu (*Graptophyllum pictum*) Dalam Ethanol 70% Dengan Metode Perkolasi.

Polosakan, R. (2016). Sebaran jenis-jenis Mangifera di Indonesia. *ETHOS: Jurnal Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat*, 93-98.

Pracima, R. (2015). Pemanfaatan Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas* (L.) Poir) Sebagai Zat Warna Pada Sediaan Lipstik.

Puspitasari, R. L. (2013). Kualitas Jajanan Siswa di Sekolah Dasar. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*, 2(1), 52–56.

Putra, A. A. B., Bogoriani, N. W., Diantariani, N. P., & Sumadewi, N. L. U. (2014). Ekstraksi Zat Warna Alam dari Bonggol Tanaman Pisang (*Musa paradisiaca* L.) Dengan Metode Maserasi, Refluks, dan Sokletasi. *Jurnal Kimia (Journal of Chemistry)*.

Redha, A. (2010). Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya Dalam Sistem Biologis. *Jurnal Berlin*, 9(2), 196–202. <https://doi.org/10.1186/2110-5820-1-7>

Rijayanti, R. P. (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. <http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/994>

Robinson, T. (1991). Kandungan Organik Tumbuhan Tingkat Tinggi. Bandung: Penerbit ITB. Hal. 152-196.

Romadhoni. (2017). Isolasi Pektin Dari Kulit Pisang Kepok (*Musa Balbisiana* Abb) Dengan Metode Refluks Menggunakan Pelarut Hcl Encer. *Manajemen Pengembangan Bakat Minat Siswa Di Mts Al-Wathoniyyah Pedurungan Semarang*, 2–3.

Rosmania. (2020). Perhitungan Jumlah Bakteri di Laboratorium Mikrobiologi Menggunakan Pengembangan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Penelitian Sains*, 22(2), 76–86.

Rostinawati, T. (2009). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* L.) Terhadap *Escherichia coli*, *Salmonella typhi* dan

Staphylococcus aureus Dengan Metode Difusi Agar. *Fakultas Farmasi. Bandung: Universitas Padjadjaran.*

Safitri, A. U. (2016). Aktivitas Antibakteri Nanopartikel Kitosan Berbasis Cangkang Lobster Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermidis*.

Saputro, B. (2011). *Bakteriologi Dasar*. Nusantara Press.

Saragih, D. E., & Arsita, E. V. (2019). Kandungan fitokimia *Zanthoxylum acanthopodium* dan potensinya sebagai tanaman obat di wilayah Toba Samosir dan Tapanuli Utara, Sumatera Utara. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 5, No. 1, pp. 71-76).

Sartika, R. A. D., Indrawani, Y. M., & Sudiarti, T. (2005). Analisis mikrobiologi *Escherichia coli* O157: H7 pada hasil olahan hewan sapi dalam proses produksinya. *Makara Kesehatan*, 9(1), 23-28.

Sasongko, H. (2014). Uji Resistensi Bakteri *Escherichia coli* dari Sungai Boyong Kabupaten Sleman Terhadap Antibiotik Amoksisilin, Kloramfenikol, Sulfametoxasol, dan Streptomisin. *Jurnal Bioedukatika*, 2(1), 25–29.

Setia, A. I. D., & Tjitiaremi, A. (2016). Aktivitas Antiinflamasi Dari Berbagai Tanaman : Sebuah Review. *Farmaka*, 14(3), 77–86.

Setiawan, E., Setyaningtyas, T., Kartika, D., & Ningsih, D. R. (2017). Potensi Ekstrak Metanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L.) Sebagai Antibakteri Terhadap *Enterobacter aerogenes* dan Identifikasi Golongan Senyawa Aktifnya. *Jurnal Kimia Riset*, 2(2), 108. <https://doi.org/10.20473/jkr.v2i2.5753>

Soemiati, A., & Elfita, L. (2015). Uji aktivitas Antimikroba Ekstrak Daun *Garcinia benthami* Pierre dengan Metode Dilusi.

Susanty, S., & Bachmid, F. (2016). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Konversi*, 5(2), 87–92.

Sutiknowati, L. I. (2016). Bioindikator Pencemar, Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Oseana*, 41(4), 63–71.

Tambun, S. H. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Petai (*Parkia speciose Hassk.*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Escherichia coli* ATSS 25922. Skripsi.

Tanaya, V., Retnowati, R., & Suratmo, S. (2015). Fraksi Semi Polar dari Daun Mangga Kasturi (*Mangifera casturi Kosterm.*). Brawijaya University.

Tekle, E. W., & Sahu, N. P. (2015). Antioxidative and antimicrobial activities of different solvent extracts of *Moringa oleifera*: an in vitro evaluation.

Waluyo, L. (2004). Mikrobiologi umum. *UMM, Malang*.

Wijayati, N., Astutiningsih, C., Mulyati, S., & Artikel, I. (2014). Transformasi α -Pinena dengan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 25923. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 6(1), 24–28.

Yulianingtyas, A., & Kusmartono, B. (2016). Optimasi Volume Pelarut Dan Waktu Maserasi Pengambilan Flavonoid Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.). *Jurnal Teknik Kimia*, 10, 58–64.
<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.1016/j.annemergmed.2013.08.024>