

DAFTAR PUSTAKA

- Adeneye, A. A., & Olagunju, J. A. (2009). *Preliminary hypoglycemic and hypolipidemic activities of the aqueous seeds extract of Carica papaya Linn, in Wistar rat. Biology and Medicine*, 1(1), 1-10.
- Agustin, Dewi (2020) Pemanfaatan Ekstrak Biji Asam Jawa (Tamarindus Indica) Sebagai Biokoagulan Dalam Menurunkan Total Suspended Solid Dan Warna Pada Limbah Cair *Home Industry* Batik Di Sidoarjo. Skripsi thesis, Poltekkes Kemenkes Surabaya.
- Ani, S. M. E. (Ed.). (2013). Mikrobiologi lingkungan: Serial buku ajar kesehatan lingkungan (S. M. E. Ani, Ed.). Jakarta: Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Jakarta II.
- Ariani, N., Monalisa, M., & Febrianti, D. R. (2019). Uji aktivitas antibakteri ekstrak biji pepaya (Carica Papaya L.) terhadap pertumbuhan Escherichia coli. *JCPS (Journal of Current Pharmaceutical Sciences)*, 2(2), 160-166.
- Awaliah, H. (2020). Aktivitas biji pepaya (carica papaya L.) varietas „Bangkok“ dan „California“ dalam menghambat pertumbuhan bakteri patogen (*Bachelor's thesis*, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Bambang, S., Haryanti, S., & Pangestuti, R. Y. (2022). Pelatihan Pengolahan Air Bersih di di Bengkel Kerja Kesehatan Lingkungan Badegan Bantul. *J-ABDI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(11), 2963-2968.
- Cloete, T. E. (2003). *Resistance mechanisms of bacteria to antimicrobial compounds. International Biodeterioration & Biodegradation*, 51(4), 277-282.
- Elifah, E. (2016). Uji Antibakteri Fraksi Aktif Ekstrak Metanol Daun Senggani (*Melastoma candidum*, D. Don) Terhadap Escherichia coli dan Bacillus subtilis Serta Profil Kromatografi Lapis Tipisnya. Universitas Sebelas Marte.
- Fauzi, N. I., Herawati, I. E., & Hadisoebroto, G. (2023). Kadar Fenolik Total, Kadar Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Kulit Buah Nanas (Ananas comosus (L.) Merr.) Varietas Pernalang. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(2), 492-500.
- Febryna, D., & Fitrianiingsih, S. P. (2021). Kajian Pustaka Potensi Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun dan Biji Pepaya (Carica papaya L). *Jurnal Riset Farmasi*, 150-155.
- Gultom, S. E., Mambang, D. E. P., Nasution, H. M., & Rahayu, Y. P. (2023). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Matoa (Pometia Pinnata JR Forst & G. Forst) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Salmonella thypi. *Jurnal Farmasi Klinik dan Sains*, 3(1), 1-9.

- Handayani, T. W., Yusuf, Y., & Tandi, J. (2020). Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Metabolit Sekunder Ekstrak Biji Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 6(3), 230-238.
- Hatam, S. F., Suryanto, E., & Abidjulu, J. (2013). Aktivitas antioksidan dari ekstrak kulit nanas (*Ananas comosus* (L) Merr). *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(1), 8-13. ISSN 2302-2493.
- Hayon, M. F., Supriningrum, R., & Fatimah, N. (2023). Identifikasi Jenis Saponin Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Kulit Batang Sekilang (*Embelia Borneensis* Scheff.) Terhadap Bakteri *Pseudomonas Aeruginosa* Atcc 9027 Dan *Streptococcus Mutans* ATCC 25175. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 5(2), 258-272.
- Hidayat, I. R., Zuhrotun, A., & Sopyan, I. (2021). Design-expert software sebagai alat optimasi formulasi sediaan farmasi. *Majalah Farmasetika*, 6(1), 99-120.
- Hidayat, I. T., Sitasiwi, A. J., & Mardiaty, S. M. (2021). Pengaruh Pemberian Ekstrak Air Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap Struktur Mikroanatomi Intestinum Tenue Mencit (*Mus musculus* L.) Betina. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 6(1), 35-41.
- Ilvani, E. (2019). Uji antibakteri ekstrak etanol biji pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap pertumbuhan *Escherichia coli* ESBL [Skripsi, Universitas Muhammadiyah Semarang].
- Kumalasari, E., & Musiam, S. (2019). Perbandingan Pelarut Etanol-Air dalam Proses Ekstraksi Daun Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* Linn) terhadap Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 2(1), 98-107.
- Kusniawati, E., Nuryanti, R., & Walici, A. S. (2023). *Utilization Of Papaya Seeds (Carica Papaya L.) As Biocoagulants To Improve The Quality Of Well Water Using Parameters Of Ph, Tss, Tds, And Turbidity*. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(5), 2177-2184.
- Lestari, D. Y., Darjati, D., & Marlik, M. (2021). Penurunan Kadar BOD, COD, dan Total Coliform dengan Penambahan Biokoagulan Biji Pepaya (*Carica papaya* L)(Studi pada Limbah Cair Domestik Industri Baja di Surabaya Tahun 2020). *Jurnal Kesehatan Lingkungan: Jurnal dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan*, 18(1), 49-54.
- Marfuah, I., Dewi, E. N., & Rianingsih, L. (2018). Kajian potensi ekstrak anggur laut (*Caulerpa racemosa*) sebagai antibakteri terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 7(1), 7-14.
- Marlina, E. T., Harlia, E., & Hidayati, Y. A. (2018). *Effectiveness of Pineapple Waste (Ananas comosus) as Natural Disinfectant in Milk Cans*. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 18(1), 60-64.

- Masduqi, A. dan Assomadi, A. F. (2012). *Pengolahan, Operasi dan Proses Air*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Ngajow, M., Abidjulu, J., dan Kamu, V. S. (2013). Pengaruh Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* secara *In vitro*, *Jurnal MIPA*, 2(2), 128.
- Niawanti, H., Yani, F., & Rafliansyah, H. (2021). Ekstraksi Tanin Dari Daun Psidium Guajava Menggunakan Metode Soxhlet. *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*, 7(2), 353-359.
- Nikham, dan Basjir, T. E. (2012). Uji Bahan Baku Antibakteri Dari Buah Mahkota Dewa (*Phaleria Macrocarpa* (Scheff) Boerl.) Hasil Iradiasi Gamma Dan Antibiotik Terhadap Bakteri Patogen, *Prosiding Pertemuan Ilmiah Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Bahan 2012*, 168–174
- Pendit, P. A. C. D., Zubaidah, E., & Sriherfyna, F. H. (2016). Karakteristik Fisik-Kimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 4(1), 400–409. <https://jpa.ub.ac.id/index.php/jpa/article/view/342>
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2022 Tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan.
- PRAMANA, M. Riza Agus; SALEH, C. (2013). ISOLASI DAN KARAKTERISASI SENYAWA STEROID PADA FRAKSI N-HEKSANA DARI DAUN KUKANG (*Lepisanthes amoena* (HASSK.) LEENH.). *JURNAL KIMIA MULA WARMAN*, [S.l.], v. (ISSN 2476-9258). <https://doi.org/https://jurnal.kimia.fmipa.unmul.ac.id/index.php/JKM/article/view/62>
- Prof. Dr. H. Arif Sumantri, S. M. (2017). *Kesehatan Lingkungan*. Depok : K E N C A N A
- Rahayu, Y. P., & Lubis, M. S. (2021). FORMULASI SEDIAAN SABUN CAIR ANTISEPTIK EKSTRAK BIJI PEPAYA (*CARICA PAPAYA* L .) DAN UJI EFEKTIVITAS ANTIBAKTERINYA TERHADAP STAPHYLOCOCCUS AUREUS Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Jl . Garu II A , Harjosari I , Kec . Medan Amplas , Kota Medan , S. In *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian*, 4(1), 373–388.
- Rahmadevy, K., Miftahul, S., Jannah, E., Syahri, N. A., Wahyuni, E. U., Ani, S., Lingkungan, J. K., Kesehatan, P., Kesehatan, K., Ii, J., Baru, K., & Selatan, J. (2022). Antibacterial Effectiveness Test of Lemongrass Leaf (*Cymbopogon Citratus*) Boiled Water In Decreasing The Number of Escherichia Coli Bacterial Colonies Uji Efektivitas Antibakteri Air Rebusan Daun Serai Dapur (*Cymbopogon Citratus*) Dalam Penurunan Jumla. *SANITAS : Jurnal Teknologi Dan Seni Kesehatan*, 13(2), 226–236.
- Rahmadevy, K., Syahri, N. A., Wahyuni, E. U., & Ani, S. (2022). *Antibacterial Effectiveness Test of Lemongrass Leaf (Cymbopogon Citratus) Boiled*

Water In Decreasing The Number of Escherichia Coli Bacterial Colonies. SANITAS: Jurnal Teknologi dan Seni Kesehatan, 13(2), 226-236.

- Rahmayanti, W. (2020). Upaya Pemerintah dalam Penyediaan Kebutuhan Air Bersih untuk Masyarakat (Studi Pada Pemerintah Desa Duyung Kecamatan Trawas Kabupaten Mojokerto).
- Ramadhan, E. F., Fachriyah, E., & Kusrini, D. (2022). Potensi Antioksidan Ekstrak Etanol Residu Destilasi Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus*). *Greensphere: Journal of Environmental Chemistry*, 2(1), 14-17.
- Rifkia, V., & Prabowo, I. (2020). Pengaruh Variasi Suhu dan Waktu terhadap Rendemen dan Kadar Total Flavonoid pada Ekstraksi Daun Moringa oleifera Lam. dengan Metode Ultrasonik. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 17(2), 387. <https://doi.org/10.30595/pharmacy.v17i2.7752>
- Risdianto, H. K. (2019). Alternatif Disinfektan Escherichia Coli Menggunakan Ekstrak Siwak (*Salvadora Persica*) Pada Air Tanah.
- Sa'adah, H., & Nurhasnawati, H. (2015). Perbandingan pelarut etanol dan air pada pembuatan ekstrak umbi bawang tiwai (*Eleutherine americana* Merr) menggunakan metode maserasi. *Jurnal ilmiah manuntung*, 1(2), 149-153.
- Sabir, A. (2003). Pemanfaatan flavonoid di bidang kedokteran gigi. *Majalah Kedokteran Gigi (Dent J) FKG Unair, Edisi Khusus Timnas III*, 81-87.
- Setiabudy, R. (2012). Farmakologi dan terapi (Edisi ke-5). Dalam S. S. Gunawan (Ed.), Jakarta: Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Setiawan, M. H., Mursiti, S, Kusumo, E., Kimia, J., Fmipa, U. N., & Semarang, I. (2016). AISOLASI DAN UJI DAYA ANTIMIKROBA EKSTRAK KULIT NANAS (*Ananas comosus* L. Merr). *Jurnal MIPA*, 39(2), 128-134. <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JM>
- Sondari, S., & Nopy, N. (2021). Kinerja Program Pembangunan Sarana dan Prasarana Air Bersih Perdesaan di Kabupaten Subang. *The World of Public Administration Journal*.
- Sri Febriani Hatam, Edi Suryanto, J. A. (2013). Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L) Merr). *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(01), 7-12.
- Syuhada, F. A., Pulungan, A. N., Sutiani, A., Nasution, H. I., Sihombing, J. L., & Herlinawati, H. (2021). Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) dalam Pengolahan Air Bersih di Desa Sukajadi. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (JPKM) TABIKPUN*, 2(1), 1-10.
- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, M., Kaur, G., & Kaur, H. (2011). Phytochemical screening and Extraction: A Review. *Internationale Pharmaceutica Scientia*, 1(1), 98-106.

- Tungmunnithum, D., Areeya, T., Apinan, P., & Aujana, Y. (2018). *Flavonoids and other phenolic compounds from medicinal plants for pharmaceutical and medical aspects: An overview. Medicines, 5(93), 1-1.*
- Waangsir, F. W. F., Suluh, D. G., Jusuf, J., & Sadukh, P. (2022). Efektivitas Penurunan Escherichia Coli pada Air Bersih Menggunakan Tumbuhan Kelor (Moringa Olifera) dengan Variasi Konsentrasi. *Jurnal Pendidikan Tambusai, 6(6), 4403–4410.*
- Waangsir, F. W., Suluh, D. G., & Sadukh, J. J. P. (2022). Efektivitas Penurunan Escherichia Coli pada Air Bersih Menggunakan Tumbuhan Kelor (Moringa Olifera) dengan Variasi Konsentrasi. *Jurnal Pendidikan Tambusai, 6(1), 4403-4410.*
- Wahyu Udayani, N. N. ., Mega Ratnasari, N. L. A. ., & Yustari Nida, I. D. A. A. . (2022). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Alkaloid, Flavonoid dan Tanin) pada Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit Hitam (*Curcuma Caesia Roxb.*). *Jurnal Pendidikan Tambusai, 6(1), 2088–2093.*
- Widarsaputra, A. Y., Prawatya, Y. E., & Sujana, I (2022). Response Surface Methodology (Rsm) Untuk Optimasi Pengolahan Keripik Nanas Menggunakan Mesin Vacuum Frying. *Jurnal TIN Universitas Tanjungpura, 6(2).*
- Wilson and Gisvold. (1982). *Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, in Deorge, R.F. (Ed)* (R.F. Deorge (Ed.); VIII). I.B. Lippincott Company.

- Yimer, A., & Dame, B. (2021). *Papaya seed extract as coagulant for potable water treatment in the case of Tulte River for the community of Yekuset district, Ethiopia. Environmental challenges, 4*, 100198.
- Yulia, Melynia Try (2023) Analisis Tingkat Pencemaran Bakteri Coliform Pada Air Sumur Permukiman Padat Penduduk Kelurahan Kayuringin Jaya Kota Bekasi Sebagai Suplemen Bahan Ajar. Sarjana thesis, Universitas Siliwangi.
- Zainol, N. A., Othman, I. S., Zailani, S. N., Ghani, A. A., & Abdullah, S. (2021, May). *Treatment of Synthetic Turbid Water by using Natural Tamarind Seeds*. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 765, No. 1, p. 012110). IOP Publishing.