

## DAFTAR PUSTAKA

- Agtini, M. D., & Puspendari, N. (2017). Penggunaan antibiotika pada balita dengan diare akut di 5 provinsi di Indonesia tahun 2009-2012. *Junal Biotek Mediasiana Indonesia*. Vol 6.1 , 1–8.
- Agustina, E., Andiarna, F., Lusiana, N., Purnamasari, R., & Hadi, M. I. (2018). Identifikasi Senyawa Aktif dari Ekstrak Daun Jambu Air (*Syzygium aqueum*) dengan Perbandingan Beberapa Pelarut pada Metode Maserasi. *Biotropic : The Journal of Tropical Biology*, 2(2).
- Alina, R., Hidayati, S. N., Antares, D. A., Fuadah, F. S., & ... (2017). Uji aktivitas antibakteri fraksi kulit buah rambutan (*Nephelium lappaceum l.*) Dalam menghambat pertumbuhan bakteri e. Coli penyebab Diare. *Jurnal Media farmasi*. Vol 12(2).
- Anggrawati, P. S., & Ramadhania, Z. M. (2016). Kandungan Senyawa Kimia dan Bioaktivitas dari Jambu Air (*Syzygium aqueum* Burn. f. Alston). *Farmaka*, Vol. 14(2), 331–344.
- Annissa, I., Ekamawanti, Artuti, H., & Wahdina. (2017). Keanekaragaman Jenis Jamur Makrokopis Di Arboretum Sylva Universitas Tanjungpura. *Jurnal Hutan Lestari*, Vol. 5(4)(4),: 969-977.
- Aprillia, J. Z., & Putri, E. K. (2021). Kajian Taksonomi Numerik Tiga Jenis *Syzygium* Berdasarkan Karakter Morfologi *Numerical Taxonomy Study of Three Species Syzygium Based on Morphological Characters*. *Jurnal LenteraBi*. Vol. 10 (1), 40–50.
- Asmah, N., Halimatussakdiah, H., & Amna, U. (2020). Analisa Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) dari Bireum Bayeun, Aceh Timur. *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 2(2), 7–10.
- Dewi, S. R., Argo, B. D., & Ulya, N. (2018). Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak *Pleurotus ostreatus*. *Rona Teknik Pertanian*, Vol 11(1), 1–10.
- Dwicahyani, T., Sumardianto., & Rianingsih. (2018). Uji Bioaktifitas Ekstrak Teripang keling *Holothuria antra* Sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. *Jurnal Biotek*. 2442-4145. Vol 7. No. 1
- Evitasari, A, D.(2018). Self-Sufficiency Optimization Of Students Learning Thorough Module. *Jurnal Social, Humanities, and Education Studies (SHEs)*. Vol. 1(2). 67-74 : 2620-9284
- Fahdi, F., Sari, H., Lubis, L. S., Village, L. R., Subdistrict, H., Samosir, T., & Sample, R. (2020). Uji efektivitas anti bakteri ekstrak daun leunca ( *solanum*

nigrum ) terhadap daya hambat bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Farmasi*. Vol 3(1) : 2656-0814

Gomez-mendez, E., Brito-vega, H., De, U., Lopez-ferrer, C., Salaya-dominguez, J. M., Ma, R., Gomez-vazquez, A., & Cruz-, A. (2020). he Morphological and Molecular Characterization of *Trichoderma spp* . in Cocoa Agroforestry System *Open Science Journal*. Vol. 5 (4), 1–14.:, 1–14.

Gultom, R., & Khairani. (2021). Evaluasi Kepatuhan Pasien Anak Penderita Diare Terhadap Penggunaan Antibiotik Di Rumah Sakit Umum (Rsu) Karya Bakti Ujung Bandar Rantauprapat. *JIFI (Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda)*, 4(2), 37–42.

Habisukan, U. H., Elfita, Widjajanti, H., Setiawan, A., & Kurniawati, A. R. (2021). Diversity of endophytic fungi in *syzygium aqueum*. *Biodiversitas*, Vol. 22(3), 1129–1137. 7

Hanum,A.(2019). "*Identifikasi Bakteri Pada Jajanan Di SDN 060908 Tegal Sari mandala II Kecamatan Medan Denai*". Skripsi. Medan.Universitas Muhammadiyah Sumatra Utara

Harahap, M., Sulardiono, B., Suprpto, D.(2018). Analisis Tingkat Kematangan Gonad Teripangg Keling (*Holothuria atra*) Di Perairan Majalengka Kecil Karimunjjawa.*Jurnal Of Maquares*. Vol. 7(3).263-269

Hariyanto. (2018)."*Identifikasi Bakteri Escherichia coli Pada Daging Ayam Broiler*". Skripsi. Jombang. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan

Herayana, Hadi, K., & Syamsu, F. D. (2020). Pengembangan Modul Biologi Berbasis Pendekatan Jelajah Alam Sekitar (JAS) untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Keanekaragaman Hayati Kelas X SMA Negri Kaway XVI. *Jurnal Bionatural*, Vol. 7(1), 61–74.

Herda Ariyani, Muhammad Nazemi, Hamidah, M. K. (2018). ji efektivitas antibakteri ekstrak kulit limau kuit ( *cytrus hystrix dc* ) terhadap beberapa bakteri ( the effectiveness of antibacterial the citrus lime peel extract ( *cytrus hystrix dc* ) of some bacteria ). Vol. 2(1) : 2598-2095

Hutasoit, D. P. (2020). Pengaruh Sanitasi Makanan dan Kontaminasi Bakteri *Escherichia coli* Terhadap Penyakit Diare. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, Vol 12(2), 779–786

Kursia, S., Aksa, R., & Nolo, M. M. (2018). Potensi Antibakteri Isolat Jamur Endofit dari Daun Kelor (*Moringa oleifera Lam.*). *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*,Vol. 4(1), 30–33.

Trimutia, A., Marhamah,. & Sulistianingsih, E.(2021) Perbandinagn daya Hambat Air Belerang Dari Sumber Air Panas Natar Dengan Simber Air Panas Wat

Belerang Kalianda terhadap Pertumbuhan Jamur *Trichopyton mentagoropytes*. *Jurnal Medika Malahayati*. Vol 5

- Kursia, S., Aksa, R., & Nolo, M. M. (2018). Potensi Antibakteri Isolat Jamur Endofit dari Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.). *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 4(1), 30–33.
- Lutfiasari, N. (2018). gtini, M. D., & Puspendari, N. (2017). Penggunaan antibiotika pada balita dengan diare akut di 5 provinsi di Indonesia tahun 2009-2012. *Junal Biotek Mediasiana Indonesia*. Vol 6.1 , 1–8. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, Vol. 3(1), 186–190.
- Magvirah, T., Marwati, & Ardhani, F. (2019). Uji Daya Hambat Bakteri *Staphylococcus aureus* Menggunakan Ekstrak Daun Tahongai (*Kleinhovia hospita* L.). *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, Vol 2(2), 22–29.
- Maradesa, S., Lawati & Anita, T. (2020). Analisis Kandungan Bakteri *Escherichia coli* Pada Air Sumur Gali di Kecamatan Luring Kabupaten Kepulauan Talaud. *Jurnal Sains, matematika, dan Edukasi*. Vol 8 (2)
- Maryadi, M., Yusuf, F., & Farida, S. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Tanaman Obat Suku Musi di Kabupaten Musi Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, Vol. 7(2), 127–135.
- Muhammad Wahyu Setiyadi, Ismail, H. A. G. (2017). Pengembangan Modul Pembelajaran Biologi Berbasis Pendekatan Saintifik Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa. *Journal of Educational Science and Technology (EST)*, Vol. 3(2), 104.
- Mulqie, I., suwendar, s., choesrina, r., & mardliyani, d. (2021). Potensi antibakteri fraksi air daun jambu air *eugenia aqueum* (burm. F) alston terhadap *staphylococcus aureus* dan *escherichia coli*. *Jurnal ilmiah farmasi farmasyifa*, vol 4(1), 98–104.
- Murdiyah, S. (2017). Fungi Endofit Pada Berbagai Tanaman Berkhasiat Obat Di Kawasan Hutan Evergreen Taman Nasional Baluran Dan Potensi Pengembangan Sebagai Petunjuk Parktikum Mata Kuliah Mikologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, Vol. 3(1), 64.
- Muslim, Z., Novrianti, A., Irnamera, D., Kemenkes Bengkulu, P., Nomor, J. I., Harapan, P., & Bengkulu, K. (2020). Sanitas: Jurnal Teknologi Dan Seni Kesehatan Resistance Test of Bacterial Causes of Urinary Tract Infection Against Ciprofloxacin and Ceftriaxone Antibiotics. *Online*, 11(2), 203–212.
- Narasswati, N., Oktavia, R., Nenci, N., Eryanti, Y., Nugroho, T. T., & Nurulita, Y. (2017). Potensi Metabolit Sekunder dari *Trichoderma* sp. LBKURCC22 Tanah Gambut Hutan Sekunder Sebagai Antibiotik. *Chimica et Natura Acta*, Vol. 5(2), 85.

- Ningsih, D. H., & Sudantha, M. (2017). Program Studi Magister Pengelolaan Sumberdaya Lahan Kering Program Pascasarjana Universitas Mataram Latar Belakang Tanaman Bawang Merah ( *Allium cepa L* ) menjadi salah satu komoditas tanaman hortikultura yang banyak dikonsumsi oleh masyarakat di Indonesia. *Program Studi Magister Pengelolaan Sumberdaya Lahan Kering Program Pascasarjana Universitas Mataram*, 1–41.
- Noor, A. S., Triatmoko, B., & Nuri, N. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol dan Fraksi Daun Kenikir (*Cosmos caudatus Kunth*) terhadap *Salmonella typhi*. *Pustaka Kesehatan*, Vol. 8(3), 177.
- Prasetya, Y. A., Winarsih, I. Y., Pratiwi, K. A., Hartono, M. C., & Rochimah, D. N. (2019). Deteksi Fenotipik *Escherichia coli* Penghasil Extended Spectrum Beta-lactamases (ESBLs) pada Sampel Makanan di Krian Sidoarjo. *Jurnal Life Science*, Vol 8(1) : 2252-6277
- Puspitasari. (2019). Penerapan Media Pembelajaran Fisika Menggunakan Modul. *Fisika, Jurnal Pendidikan*, Vol. 7(1), 17–25.
- Sarfina, J., Nurhamidah., Handayani, D. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Dan Antibakteri Ekstrak Daun *Ricinus Communis L* (Jarak Kepyar. *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*. Vol 1(1). 66-70: 2252-80
- Selviani, I. (2019). Pengembangan Modul Biologi Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik SMA. *IJIS Edu : Indonesian Journal of Integrated Science Education*, Vol. 1(2), 147–154.
- Silaban, D. (2019). *Identifikasi Bakteri Escherichia Coli dan Salmonella Typhi Pada Lalapan Selada Di Rumah Makan Minang Jalan Melati Raya*. Skripsi. Medan. Institut Kesehatan.
- Simatupang, E. J. (2018). "Formulasi sediaan gel hand sanitizer dari ekstrak etanol daun jambu air (*syzygium aqueum (burm. F.) Alston*)". Medan. Skripsi. Institut Kesehatan
- Simbolon, R. A., Halimatussakdiah, H., & Amna, U. (2021). Uji Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava L var. Pomifera*) dari Kota Langsa, Aceh. *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, Vol. 3(1), 12–18.
- Suryani, G. E., Biworo, A., & Budiarti, L. yulia. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Akar Binjai (*Mangifera Caesia Jack.*) Terhadap *Shigella Dysenteriae* Dan *Salmonella Typhi* In Vitro. *Homeostasis*, Vol. 2(1), 193–202.
- Tandya, V. (2021). Analisis Fitokimia Ekstrak *Bulung Boni ( Caulerpa spp . ) dan Uji Daya Hambatnya terhadap Fungi Fusarium moniliforme ( Sacc . ) Nirenberg*. Vol. 10(2), 254–263.

- Tjandra, R. F., Fatimawali, ., & Datu, O. S. (2020). Analisis Senyawa Alkaloid dan Uji Daya Hambat Ekstrak Buah Sirih (*Piper betle* L) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal E-Biomedik*, Vol 8(2), 173–179.
- Trisno, K., Tono, K., & Suarjana, G. (2019). Isolasi dan Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* Dari Udara Pada Rumah Potong Unggas Swasta di Mota Denpasar. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus*. Vol 8 (5), 2301-7848
- Unartngam, J., Srithongkum, B., Intanoo, W., Charoenrak, P., & Chamswarnng, C. (2020). Morphological and molecular based identification of *Trichoderma* CB-Pin-01 biological control agent of plant pathogenic fungi in Thailand. *International Journal of Agricultural Technology*, Vol. 16(1), 175–188.
- Walean, J., Melpin, R., Rondunowa, M., & Pinoten, K.F. (2020). Skrining Fitokimia Dan Aktifitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit batang Pakoba (*Syzygium sp.*) Terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal ITEKIMIA*. Vol. 8. No. 2