

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Rajhi, A. M., Qanash, H., Almuhayawi, M. S., Al Jaouni, S. K., Bakri, M. M., Ganash, M., ... & Abdelghany, T. M. (2022). Molecular interaction studies and phytochemical characterization of *Mentha pulegium* L. constituents with multiple biological utilities as antioxidant, antimicrobial, anticancer and anti-hemolytic agents. *Molecules*, 27(15), 4824.
- Andry, M., & Winata, H. S. (2023). Determination of Total Phenolic Content, Secondary Metabolite Profile from Mangosteen Leaf Extract and Its Potential Utilization in Herbal Tea Preparations as Anticancer. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 1590-1605.
- Anggita, D., Nurisyah, S., dan Wiriansya, E. P. (2022). Mekanisme kerja antibiotik. *UMI Medical Journal*, 7(1), 46-58.
- Asparinda, I., dan Juwitaningsih, T. (2020). Toksisitas Fraksi Non Polar Gal Manjakani (*Quercus infectoria*). *Acta Pharm Indo*, 8(2), 69–79.
- Departemen Kesehatan RI. (2000). *Materia Media Indonesia*. Jilid IV. Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Jakarta.
- Dzoyem, J. P., NKuete, A. H. L., Kuete, V., Tala, M. F., Wabo, H. K., Guru, S. K., Rajput, V. S., Sharma, A., Tane, P., & Khan, I. A. (2012). Cytotoxicity and antimicrobial activity of the methanol extract and compounds from *Polygonum limbatum*. *Planta Medica*, 78(08), 787–792.
- Fadillah, U. F., Hambali, E., dan Muslich, M. (2020). Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Daun Pulutan (*Urena lobata* L) dengan GC-MS: Identification of Active Compound in Pulutan (*Urena lobata* L) Leaf extract using GC-MS. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 2(3), 217-221.
- Farikhah, A. N., Mursiti, S., & Prasetya, A. T. (2020). Uji aktivitas antibakteri senyawa triterpenoid dari biji karika (*Carica pubescens*). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 9(2), 112-116.

- Handoyo & Diana Lady Yunita (2020). Pengaruh lama waktu maserasi (perendaman) terhadap kekentalan ekstrak daun sirih (*Piper betle*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1), 34–41.
- Hasibuan, N. E., Azka, A., Basri, B., & Mujiyanti, A. (2022). Skrining fitokimia ekstrak etanol daun *Avicennia Marina* dari kawasan bandar bakau dumai. *Aurelia Journal*, 4(2), 137-142.
- Hutasoit, D. P. (2020). Pengaruh sanitasi makanan dan kontaminasi bakteri *Escherichia coli* terhadap penyakit diare. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 9(2), 779-786.
- Ismail, I. (2022). Faktor yang mempengaruhi keputusan masyarakat memilih Obat tradisional di gampong lam ujong. *Idea Nursing Journal*, 6(1), 7-14.
- Jawetz, E., Melnick, G.E., dan Adelberg C.A., (2007). Mikrobiologi Kedokteran Edisi 1. Penerjemah: Bagian Mikrobiologi Kedokteran Universitas Airlangga. Salemba Media: Surabaya. 211-249.
- Juwitaningsih, T., Sari, S. A., Jahro, I. S., & Windayani, N. (2021). Phytochemical analysis and Antibacterial Activity of Acetone Extract of Secang (*Caesalpinia sappan* L). *Jurnal Jamu Indonesia*, 6(2), 68-74.
- Juwitaningsih, T., Jahro, I. S., dan Sari, S. A. (2020). Evaluation of north sumatera cardamom seed (*amomum compactum*) extract as antibacterial and anticancer. *Journal of Physics: Conference Series*, 1485(1).
- Katrin, D., Idiawati, N., dan Sitorus, B. (2015). Uji aktivitas antibakteri dari ekstrak daun malek (*Litsea gracie* Vidal) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4(1).
- Khair, K., Andayani, Y., dan Hakim, A. (2017). Identifikasi senyawa metabolit sekunder pada hasil fraksinasi ekstrak *Phaseolus vulgaris* L. dengan metode gas chromatography-mass spectroscopy (GC-MS). *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 3(1).

- Khairan, K., Jenie, U. A., & Sudibyo, R. S. (2009). Fragmentation Studies of D 6, 7- Anhidroeritromisin-A By Liquid Chromatography-Mass Spectroscopy (LC-MS). *Indonesian Journal of Chemistry*, 9(3), 491-499.
- Marcelinda, A., Ridhay, A., & Prismawiryanti, P. (2016). Aktivitas antioksidan ekstrak limbah kulit ari biji kopi (*Coffea sp*) berdasarkan tingkat kepolaran pelarut. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 5(1).
- Mashar, H. M. I., Damiti, S. A., Dali, D., Ysrafil, Y., Ismail, I., dan Sukrianur, A. (2022). Edukasi Potensi Kelakai Sebagai Obat Tradisional Antibakteri. *Jurnal Mandala Pengabdian Masyarakat*, 3(2), 72-79.
- Meigaria, K. M., Mudianta, I. W., & Martiningsih, N. W. (2016). Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak aseton daun kelor (*Moringa oleifera*). *Wahana Matematika dan Sains: Jurnal Matematika, Sains, dan Pembelajarannya*, 10(2), 1-11.
- Meliala, L., Simorangkir, D., dan Tinambunan, R. Y. (2023). Uji Efektivitas Antidiare Ekstrak Etanol Daun Gagatan Harimau (*Vitisgracilis Bl*) Pada Tikus Jantan Putih. *Jurnal Penelitian Farmasi dan Herbal*, 6(1), 31–38.
- Migliato, K.F., Mello C.P., (2010). Antimicrobial and cytotoxic activity of fruit extract from *Syzygium cumini* (L) Skell. *Latin American Journal of Pharmacy*. 725-730.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*. 7 (2). 361-367.
- Nabi, M., Tabassum, N., & Ganai, B. A. (2022). Phytochemical screening and antibacterial activity of *Skimmia anquetilia* NP Taylor and Airy Shaw: A first study from Kashmir Himalaya. *Frontiers in plant science*, 13, 937946.
- Nalib, A., (2018). Ekstraksi Senyawa Bahan Alam. Deepublish : Yogyakarta.
- Noviyanty, Y. (2022). Fraksinasi Dan Skrining Fraksi Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten) Steenis) Dengan Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 9(2), 83–90.

- Putra, M. H., Feliatra, F., dan Effendi, I. (2021). Optimization of *Bacillus cereus* Growth in Media with Different Carbon Sources. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, 4(3), 208-214.
- Ramadhani, M. A., Hati, A. K., Lukitasari, N. F., dan Jusman, A. H. (2020). Skrining fitokimia dan penetapan kadar flavonoid total serta fenolik total ekstrak daun insulin (*Tithonia diversifolia*) dengan maserasi menggunakan pelarut etanol 96%. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 3(1).
- Rizal, S., Dewi, H., & Utomo, T. P. (2015). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daging Dan Biji Buah Bintaro (*Cerbera manghas* L.)(Effect of Solvent Types On Antibacterial Activity of Bintaro (*Cerbera mangas* L.) Meat and Seeds Extract). *Jurnal Teknologi & Industri Hasil Pertanian*, 20(1), 51-64.
- Safiah, S., Amni, C., Sembiring, D. S. P. S., dan Andalia, N. (2023). Etnobotani Tumbuhan Obat Masyarakat Gampong Mamplam Aceh Besar Sebagai Alternative Pengganti Obat Kimia Sintetik. *Jurnal Ilmiah Edunomika*, 8(1).
- Siahaan, J. M. (2020). Impresi Ekstrak Etanol Buah Labu Siam: Tinjauan Kritis Ekstrak Etanol Buah Labu Siam Stres Oksidatif Tikus Putih Model Diabetes Tipe 2. Edu Publisher.
- Silaban, E. E., Afifuddin, Y., dan Batubara, R. (2021). Eksplorasi Tumbuhan Obat Di Kawasan Gunung Sibuatan, Kecamatan Merek, Kabupaten Karo, Sumatera Utara. *PeronemaForestry Science Journal*, 4(2), 78–91.
- Simamora, S., Rulianti, M. R., dan Suzalin, F. (2021). Pengendalian Resistensi Bakteri Terhadap Antibiotik Melalui Pemberdayaan Perempuan dalam Kelompok Masyarakat. *ABDIKEMAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1 Juni), 12-20.
- Sinaga, E. E. S. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Daun Gagatan Harimau (*Vitis Gracilis* BL) Dengan Metode DPPH. *repositori.usu*, 145(2).

- Siregar, A. A. (2020). Eksplorasi Tumbuhan Obat Pada Kawasan Hutan Lindung Simandar Kecamatan Sumbul Kabupaten Dairi Sumatera Utara. Universitas Sumatera Utara.
- Si, T., Wang, A., Yan, H., Kong, L., Guan, L., He, C., ... & Ma, H. (2024). Progress in the Study of Natural Antimicrobial Active Substances in *Pseudomonas aeruginosa*. *Molecules*, 29(18), 4400.
- Suci, P. R., Safitri, C. I. N. H., dan Choirih, N. U. (2020). Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun sintrong (*Crassocephalum crepidioides* Benth. S. Moore) pada *Salmonella typhi*. *Afamedis*, 1(2), 1-10.
- Surbakti, C., Rimayani Nasution, L., Ni Rudang, S., Cintya, H., Vany, I., Agnes, P., dan Elsa, S. (2023). Toxicity Test of Ethanol Extract of Gagatan Harimau Leaves (*Vitis Gracilis* BL.) on *Artemia Salina* Leach Larvae Using Brine Shrimp Lethal Test (BSLT) Method. *International Journal of Science, Technology dan Management*, 4(6), 1501-1505.
- Syamsul, D., Luthvi, L., Shufyani, F., dan Sitompul, A. L. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstak Etanol Daun Gagatan Harimau (*vitis gracilis* BL) Terhadap Bakteri *Salmonella typhi*. *ULIL ALBAB: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 3(1), 585-592.
- Tandi, J., Melinda, B., Purwantari, A., dan Widodo, A. (2020). Analisis kualitatif dan kuantitatif metabolit sekunder ekstrak etanol buah okra (*Abelmoschus esculentus* L. Moench) dengan metode spektrofotometri UV-Vis. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 6(1), 74-80.
- Wahyuni, S., Patang, P., & Putra, R. P. (2023). Kajian Minimum Inhibitor Concentration (MIC) dan Minimum Bactericidal Concentration (MBC) Ekstrak Kulit Terong Ungu (*Solanum melongena* L) Sebagai Pengembangan Antibakteri Herbal. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 9(2), 249-262.
- Wibisono, F. J., Candra, A. Y. R., Widodo, M. E., Mardijanto, A., dan Yanestria, S. M. (2022). Uji Kualitas (organoleptis, eber) dan identifikasi cemaran *Salmonella* Sp. pada daging ayam dari pasar tradisional di Surabaya Barat:

Quality test (organoleptics, eber) and identification of contaminants Salmonella Sp. on chicken from traditional markets in West Surabaya. Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science), 12(1), 99-1



THE
Character Building
UNIVERSITY