

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E., Khoirun Nissa, A., Nurcahyani, I., Haniatin, K., & Andriyani, N. (2024). Analisis Hasil Penentuan Struktur Kimia Senyawa Asam Askorbat Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS Sebagai Bahan Ajar Kimia Analitik. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(11), 134–138. <https://doi.org/10.5281/zenodo.12563929>
- Afifah Rukmini. (2020). Skrining Fitokimia Familia Piperaceae. *Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya (JB&P)*, 7(1), 28–32. <https://doi.org/10.29407/jbp.v7i1.14805>
- Alda, L. A. (2022). Uji Aktivitas Penghambatan Enzim α -amilase oleh Ekstrak Herba Ciplukan (*Physalis Angulate L*) Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(15), 335–346. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7049485>
- Alfia, S., Nugraha, G., Anggraini, R., & Lukiyono, Y. T. (2023). Phosphate Buffer Saline As an Alternative Diluent in Examination of Erythrocyte Sedimentation Rate Westergreen Method. *Meditory: The Journal of Medical Laboratory*, 11(2), 142–146. <https://doi.org/10.33992/meditory.v11i2.2817>
- Algofar, M. A. A., Rosmansyah, H. F., Rum, I. A., Muhsinin, S., & Fatmawati, F. (2021). Artikel Review : Study A-Amilase dari Mikroba serta Pemanfaatannya dalam Pembuatan Maltodekstrin. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 6(1), 102–117.
- Ananta, M. N. F., Nuralyza, I., Solehah, K., Pratama, I. S., & Aini, S. R. (2024). Skrining fitokimia ekstrak air dan ekstrak etanol 70% Propolis Trigona sp. asal Lombok Utara. *Sasambo Journal of Pharmacy*, 5(1), 38–45. <https://doi.org/10.29303/sjp.v5i1.305>
- Aprillia, P., & Safitri, C. (2020). Uji Aktivitas Antidiabetes Kombinasi Ekstrak Herba Sambiloto dan Daun Sirih Hijau pada Mencit. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek (SNPBS)*, 5, 4.
- Ariandi. (2020). Pengenalan Enzim Amilase (Alpha-Amylase) dan Reaksi Enzimatisnya Menghidrolisis Amilosa Pati Menjadi Glukosa. *Jurnal Dinamika*, 07(1), 74–82.
- Asmarani, M. Y. (2023). UJI AKTIVITAS PENGHAMBATAN ENZIM α -AMILASE FRAKSI N-HEKSAN DAN FRAKSI ETIL ASETAT RIMPANG LEMPUYANG GAJAH (*Zingiber zerumbet L.*) Skripsi. *Nucl. Phys.*, 13(1), 104–116.
- Ayudya, R. (2022). *Perbandingan Dosis Air Sirih Hijau (Piper betle L) dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih (Rattus norvegicus L) yang Diinduksi Aloksan*. 0122118801(0104037401).

- Azizah Nur, S. (2023). *Uji Aktivitas Penurunan Kadar Glukosa Fraksi Metanol dan N-Heksan Daun Beluntas (Pluchea indica L.) dengan Metode Penghambatan Alfa-Glukosidase*. 1–83.
- Beno, J., Silen, A. ., & Yanti, M. (2022). Analisis struktur kovarians indikator terkait kesehatan pada lansia yang tinggal di rumah, dengan fokus pada kesehatan subjektif. *Braz Dent J.*, 33(1), 1–12.
- Christiani, G. J., Rawar, E. A., & Yuhara, N. A. (2023). Penentuan Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH dan Kandungan Fenol Total dalam Minyak Atsiri Daun Sirih Hijau. *Jurnal Farmasi Sains Dan Terapan*, 10(2), 79–85. <https://doi.org/10.33508/jfst.v10i2.4893>
- Di, M., & Sumberwringin, D. (2025). © 2025 *Jurnal Keperawatan*. 11–19.
- Etty Triyati. (2023). Spektrofotometer Ultra-Violet Dan Sinar Tampak Serta Aplikasinya Dalam Oseanologi. *Oseana*, X(1), 39–47.
- Falah, M., Lismayanti, L., Sari, N. P., & Mu'ti, A. I. (2023). Self management of type 2 diabetes mellitus patients in Tasikmalaya. *Media Keperawatan Indonesia*, 6(2), 104. <https://doi.org/10.26714/mki.6.2.2023.104-109>
- Fatmona, F. A., Permana, D. R., & Sakurawati, A. (2023). Gambaran Tingkat Pengetahuan Masyarakat tentang Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Perawatan Siko. *MAHESA : Malahayati Health Student Journal*, 3(12), 4166–4178. <https://doi.org/10.33024/mahesa.v3i12.12581>
- Gustin, S., Biomed, M., Biomed, M., Biomed, M., Alifah, N., & Laila, F. N. (n.d.). *Judul Buku : Penulis Buku : Editor Buku : Tim Keterampilan Klinis : Laboran Keterampilan Klinis :*
- Howard, W. (2015). Pengujian aktivitas enzim amilase. *Teknologi Industri Institut Teknologi Bandung*, 10(02), 1–12.
- I Putu Sind, & Upadhnahunata. (2021). AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAN REBUSAN DAUN SIRIH (*Piper betle* L.) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Staphylococcus aureus* DENGAN METODE DILUSI AGAR. *NBER Working Papers*, 30. <http://www.nber.org/papers/w16019>
- Ii, B. A. B. (2021). *Gambar 2.1 Daun Sirih Hijau (13) 5. 13*, 5–27.
- Ii, B. A. B., & Ilmiah, K. (n.d.). P. O. Samirana et al., “Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper Betle* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*,” *Jurnal Farmasi Udayana* , 2017, 23. 1.
- Imelda, S. I. (2019). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya diabetes Melitus di Puskesmas Harapan Raya Tahun 2018. *Scientia Journal*, 8(1), 28–39. <https://doi.org/10.35141/scj.v8i1.406>

- jawabawanax. (2020). SPEKTROFOTOMETRI UV – VIS | wocono. *Wocono.Wordpress.Com*.
<https://wocono.wordpress.com/2013/03/04/spektrofotometri-uv-vis/>
- Keperawatan, J. (2025). *Jurnal Keperawatan dan Kebidanan, Volume 17 Nomor 1 Januari 2025 Halaman | 33. 17*, 33–42.
- Kurniawan, Pertiwi, A. T., & Lestari, I. T. (2021). Analisis Kadar Flavonoid Total Ekstrak Sirih Hijau (Piper betle L.). *Pharmasipha*, 5(1), 80–84.
- Lestari, Zulkarnain, Sijid, & Aisyah, S. (2021). Diabetes Melitus: Review Etiologi, Patofisiologi, Gejala, Penyebab, Cara Pemeriksaan, Cara Pengobatan dan Cara Pencegahan. *UIN Alauddin Makassar*, 1(2), 237–241. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>
- Masi, G., & Oroh, W. (2018). Hubungan Obesitas dengan Kejadian Diabetes Melitus di Wilayah Kerja Puskesmas Ranomut Kota Manado. *E-Journal Keperawatan*, 6(1), 1–6.
- Masoa, G. G., Lidya Irma, & Edi Suryanto. (2023). Aktivitas Penghambatan Enzim α -Amilase dan Penyerapan Kolesterol Dari Serat Pangan Alga Eucheuma spinosum. *Chemistry Progress*, 16(1), 41–52.
<https://doi.org/10.35799/cp.16.1.2023.47232>
- Mondong, F. R. (2019). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Patikan Emas (Euphorbia prunifolia Jacq.) dan Bawang Laut (Proiphys amboinensis (L.) Herb). *Jurnal MIPA*, 4(1), 81.
<https://doi.org/10.35799/jm.4.1.2015.6910>
- Moran, B. (2024). *AKTIVITAS PENGHAMBATAN TOPOISOMERASE EKSTRAK ETANOL DAUN CEMPEDAK (Artocarpus Integer) DENGAN PENDEKATAN MEKANISME DNA REPAIR MENGGUNAKAN SACCHAROMYCES CEREVISIAE TERMUTASI. 1*, 29–37.
- Munadhiroh. (2023). Gambaran Penggunaan Obat Antidiabetik Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Apotek Aisyah Karangawen Demak Periode Agustus - Desember 2022. *Skripsi*, 1(7), 1–57.
- Mutton, I. M. (2018). “Practical HPLC method development”, 2nd edition. *Chromatographia*, 47(3–4), 234–234. <https://doi.org/10.1007/bf02466588>
- Noval, Melviani, Rohama, Vita, sri wahyu, & Dilla, khaliza anatasya. (2023). Pelatihan Pembuatan Sediaan Infusa Beserta Evaluasinya Dari Bahan Alam Training on Making Infusion Preparations and Their Evaluation From Natural Materials. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Tangguh*, 2(1), 261–267.
- Praktikum, M., & Alam, K. B. (2020). *Modul praktikum kimia bahan alam*.
- Putri, N. E., & Rissyelly, R. (2016). Uji Penghambatan Xantin Oksidase Secara In Vitro Ekstrak Kulit Rambut. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 3(1),

12–20. <https://doi.org/10.7454/psr.v3i1.3222>

- Rahmawati, & Yunia. (2020). *Bab II Tinjauan Pustaka Definisi Diabetes Mellitus*. July, 1–23.
- Riyanto, E. F., & Suhartati, R. (2019). DAYA HAMBAT EKSTRAK ETANOL BUNGA TELANG (*Clitoria Ternatea* L) TERHADAP BAKTERI PERUSAK PANGAN. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 19(2), 218. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v19i2.500>
- Sadih, H. H., Cahyadi, A. I., & Windria, S. (2022). Kajian Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L) Sebagai Antibakteri. *Jurnal Sain Veteriner*, 40(2), 128. <https://doi.org/10.22146/jsv.58745>
- Santoso, J., & Riyanta, A. B. (2016). Analisis Kandungan Krom Yang Terdapat Pada Sungai Kelurahan Pesurungan Kidul. *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4(1), 21–24. <https://doi.org/10.30591/pjif.v4i1.289>
- Sinulingga, S., Subandrate, S., & Safyudin, S. (2020). Uji Fitokimia dan Potensi Antidiabetes Fraksi Etanol Air Benalu Kersen (*Dendrophthoe petandra* (L) Miq). *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 16(1), 76. <https://doi.org/10.24853/jkk.16.1.76-83>
- Suparyanto dan Rosad. (2020). Klasifikasi Tanaman Sirih. *Suparyanto Dan Rosad*, 5(3), 248–253.
- Suratno, S. (2016). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikroalga *Spirulina platensis* yang Berpotensi sebagai Antibakteri. *Jurnal Surya Medika*, 1(2), 26–33. <https://doi.org/10.33084/jsm.v1i2.396>
- Syavera, V., Syazali, M., Studi, P., Militer, M., & Pertahanan, U. (2024). *Peta Risiko Diabetes Melitus di Jawa Barat Tahun 2019-2023 dengan Pemodelan Spatio-Temporal*. 3(4), 220–231. <https://doi.org/10.54259/sehatrakyat.v3i4.3296>
- Tahir, I. (2018). Arti Penting Kalibrasi Pada Proses Pengukuran Analitik: Aplikasi Pada Penggunaan pHmeter Dan Spektrofotometer Uv-Vis. *Paper Seri Manajemen Laboratorium*, 1–8.
- Trianingsih, E. I. H. (2019). Uji Efektivitas Air Rebusan Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *Majalah Kedokteran Fakultas Kedokteran*, 28(1), 39–47.
- Upadhana, I. putu sindhunata. (2021). AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAN REBUSAN DAUN SIRIH (*Piper betle* L.) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Staphylococcus aureus* DENGAN METODE DILUSI AGAR. *Pharmacognosy Magazine*, 75(17), 399–405.
- Wahyuni, L. (2019). *Pengaruh Pola Makan Dan Aktivitas Fisik Terhadap Kadar Gula Darah Pada Pasien Dm Tipe 2*. November, 1–41.

- Won, G. Y., Choi, S. I., Park, N. Y., Kim, J. E., Kang, C. H., & Kim, G. H. (2021). In Vitro Antidiabetic, Antioxidant Activity, and Probiotic Activities of *Lactiplantibacillus plantarum* and *Lacticaseibacillus paracasei* Strains. *Current Microbiology*, 78(8), 3181–3191. <https://doi.org/10.1007/s00284-021-02588-5>
- Wulandari. (2018). *Tanaman Jeruk Nipis, Tinjauan Pustaka*. 5–14. <http://repository.unimus.ac.id>
- Yohana Soleman. (2022). Konsep dan Teori Diabetes Melitus Tipe II. *Repository.Stikespant Waluya Malang*, 1–23.