

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, D., Anissa, M., & Jelmila, S. (2021). Workshop pengisian formulir etik penelitian pada hewan coba di Fakultas Kedokteran Universitas Baiturrahmah. *Jurnal Abdimas Saintika*, 3(2), 13–20.
- Almira, A., Sari, R., & Safitri, M. (2023). Antidiabetic and antioxidant activities of cinnamon bark (*Cinnamomum burmannii*) extracts in vitro. *International Journal of Scientific Research Updates*
- American Diabetes Association. (2022). Standards of Medical Care in Diabetes—2022. *Diabetes Care*, 45(Suppl 1)
- Arrafi, A. N., & Amanatie, A. (2018). Uji aktivitas antidiabetes infusa kulit batang kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) pada mencit putih jantan secara in vivo. *Jurnal Elemen Kimia*, 7(2), 74–79.
- Arora, K., Vats, V., & Verma, P. K. (2022). *A Review on Pharmaceutical Suspension and Its Advancement*. *Annals of Clinical Case Reports*, 7, 2321. Remedy Publications LLC. ISSN: 2474-1655.
- Brata, A., & Pratiwi, Y. B. (2019). Uji efektivitas infusa daun insulin (*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray) terhadap penurunan kadar glukosa darah pada mencit putih ja
- Budiati, A., Arifin, M. F., Sumiyati, Y., & Antika, D. I. (2023). *Formulasi Sediaan Suspensi Ekstrak Kering Umbi Talas Jepang (Colocasia esculenta (L.) Schott) Menggunakan Penstabil Na-CMC untuk Menangani Stunting*. *Jurnal Farmamedika*, 8(1), 46–55.
- Dinas Kesehatan Kota Tasikmalaya. (2021–2025). *Profil Kesehatan Kota Tasikmalaya Tahun 2021–2025*. Tasikmalaya: Dinkes Kota Tasikmalaya
- Hananti, R. S., Hidayat, S., & Yanti, L. (2012). Uji aktivitas antidiabetes ekstrak etanol kulit kayu manis (*Cinnamomum burmannii* Nees ex.Bl.) dibandingkan dengan glibenklamid pada mencit jantan galur *swiss webster* dengan metode toleransi glukosa. *JSTFI Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 1(1), 13–21.
- Hasanah, A. M., Kurniawan, K., & Fadholah, A. (2023). Perbandingan kadar total flavonoid metode infusa dan rendaman buah kurma ajwa (*Phoenix dactylifera* L.) menggunakan spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Ilmiah Global Farmasi*, 1(1), 9–17.
- Hasibuan, M. S., Yasni, S., Bintang, M., & Ranti, A. S. (2016). Antihyperglycemic activity of *Piper crocatum* leaves and *Cinnamomum burmannii* bark mixture extract in streptozotocin-induced diabetic rats. *Journal of Mathematical and Fundamental Sciences*, 48(2), 178–191. <https://doi.org/10.5614/j.math.fund.sci.2016.48.2.8>

- Hidayat, S. (2020). *Teknologi Obat Herbal*. Yogyakarta: Deepublish
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2021). *Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2021*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan
- Lestari, D., & Rahmawati, F. (2020). Aktivitas antidiabetes ekstrak kulit kayu manis (*Cinnamomum burmannii* Nees ex. Blume) terhadap tikus diabetes. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*
- Lolok, N., Rahmat, H., & Wijayanti, P. M. (2019). Efek antidiabetes kombinasi ekstrak kulit bawang dayak dan kulit bawang merah pada mencit yang diinduksi aloksan. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 5(2), 56–64.
- Nasution, F., Andilala, & Siregar, A. A. (2021). Faktor risiko kejadian diabetes mellitus. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 9(2), 94–100.
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PERKENI). (2021). *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia*. PB PERKENI.
- Putri, M. N., & Nurhayati, R. (2021). Identifikasi morfologi dan kandungan fitokimia kayu manis (*Cinnamomum burmannii*). *Jurnal Biologi Tropika*
- Putri, S. N., & Sari, D. F. (2021). Formulasi dan evaluasi sediaan granul instan berbasis bahan alam. *Jurnal Farmasi dan Sains Indonesia*
- Rabbani, M. A., Dwiputri, A. R., Putri, A. A., Difa, A. A. G. A., Madani, A. F., Ramadhani, D. A., Maolidi, J., Rizky, M. I., Faranjahia, H., Zakiyyah, L., Amatullah, T. A., & Susani, Y. P. (2024). Beyond type 1 and type 2: Literature review of etiology, pathophysiology, and diagnosis of other type diabetes mellitus. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(1b), 181–189. <https://doi.org/10.29303/jbt.v24i1b.7890>
- Redha, A. (2010). Flavonoid: Struktur, sifat antioksidatif dan peranannya dalam sistem biologis. *Jurnal Belian*, 9(2), 196–202.
- Soemarie, Y. B., Erliani, K., & Falya, Y. (2025). Edukasi dan Demonstrasi Pembuatan Sediaan Infusa Jahe dan Kayu manis Sebagai Analgetik Dismenore Pada Siswi SMPN 21 Banjarmasin. *Jurnal Mandala Pengabdian Masyarakat*, 6(2), 893-900.
- Wibowo, P., & Hartati, S. (2019). *Farmakoterapi Diabetes Melitus: Mekanisme, Efektivitas, dan Efek Samping*. Bandung: Alfabeta
- Wulandari, L., Nugraha, A. S., & Azhari, N. P. (2020). Penentuan aktivitas antioksidan dan antidiabetes ekstrak daun kepundung (*Baccaurea racemosa* Muell.Arg.) secara in vitro. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 7(1), 60–66. <https://doi.org/10.25077/jsfk.7.1.60-66.2020>

- Yuliani, N., & Rahmadani, F. (2022). Efek sinergis kombinasi tanaman sirih merah (*Piper crocatum*) dan kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) terhadap kadar glukosa darah mencit. *Jurnal Ilmiah Farmasi dan Kesehatan*
- American Diabetes Association, 2022. (2022). *Introduction : Standards of Medical Care in Diabetes — 2022*. 45(December 2021), 2021–2022.
- Bambang, S., Elisabeth, M., F., L., Herlina, P., M., Rina, F., Agus, R., Novi, B., Safrudin, S., Supriadi, S., Rosni, L., Mohammad, A., Jane, A., K., Novarina, M., K., Meliana, M., Hamka, H., stefanny, Z., W., Hernawan, I., Lidya, A., A., P., Ajeng, G., W., Anneke, A., T., & Agnes, M. (2024). *Editor : La Ode Alifariki , S . Kep ., Ns ., M . Kes.*
- Characteristics, C., & Film, O. F. E. G. (2022). *karakteristik organoleptik , fisik dan kimia edible film gelatin-kitosan-jahe*. 4(2).
- Endah, M., Hendraman, C., Tobi, B., Claudius, K., & Boli, H. (2023). *Formulasi dan Evaluasi Edible Film dari Ekstrak Terpurifikasi Daun Beluntas (Pluchea indica L .) Sebagai Anti-Sariawan*. 5(2). <https://doi.org/10.24123/mpi.v5i2.5653>
- Fitria, R., Munandar, H., & Kurniawati, E. (2023). *skrining fitokimia, total flavonoid dan fenolik daun sereh wangi C . nardus (L .) Rendle*. 5(1), 62–70.
- Handayani, S. dkk. 2021. Studi Kandungan Minyak Atsiri Kayu Manis dan Pengaruhnya terhadap Aroma Produk Herbal. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*..
- ibrahim et al, 2024. (2024). 1* , 1 , 2. 2(4), 399–405.
- Japanese industrial standard, 2019.
- Juliantama et al, 2020. *Edible film*. 43–48.
- Lalu Mulyawan Mustika Candra^{1*}, Yayuk Andayani², Dyke Gita Wirasisya¹, 2021. (2021). *effect of extraction method on total phenolic content and*. 16(3), 397–405. <https://doi.org/10.29303/jpm.v16i3.2308>
- Pendidikan, J., Sains, M., Jambu, B., & Merah, B. (2021). *EduMatSains*. 5(2), 153–164.
- PERKENI, 2021. pengolahan dan pencegahan diabetes melitus tipe 2 di indonesia.
- Prasetyo, 2021. (n.d.). *rwijaya universitas brat unfversitas brawijaya Unfversitas brawijaya rwijaya unlversitas b*.
- Profil-Kesehatan-Kota-Tasikmalaya--2022_fixed*.
- Riset, A., Jurnal, F., & Farmasi, I. (2020). 10(1), 76–83.
- Studi, P., Farmasi, S., Kesehatan, F., Pringsewu, U. A., Pringsewu, K., Fitokimia, S.,

- Obat, T., & Pringsewu, K. (n.d.). *Abstrak Skrining fitokimia merupakan metode yang digunakan untuk mempelajari komponen contained in samples , namely their chemical structure , biosynthesis , natural compositions of various types of plants . Several types of plants used by people in turmeric rhizome , Dutch teak leaves , betel leaves , basil leaves , bay leaves , binahong leaves , cat whiskers leaves , fragrant lemongrass leaves . The method used in this study as polyphenols , tannins , saponins , quinones , alkaloids and flavonoids . The results of Keywords : Phytochemical Screening , Medicinal Plants , Pringsewu Regency.* 23–27.
- Syafriana, V., Azzahra, H. A., Vasya, Z. I., & Muti, A. F. (2025). *article effect of solvent type on the phytochemical content and the specific and non-specific parameters of jombang (taraxacum officinale) leaf extracts [pengaruh jenis pelarut terhadap kandungan Fitokimia serta Parameter Spesifik dan Non-Spesifik Ekstrak Daun Jombang (Taraxacum officinale)]*. 24(January), 149–161. <https://doi.org/10.55981/berita>
- Tanjung, Y. P., Julianti, A. I., & Rizkiyani, A. W. (2021). *Formulation and Physical Evaluation of Edible Film Dosage from Ethanol Extract of Betel Leaves (Piper betle L) for Canker Sore Drugs Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Edible film dari Ekstrak Etanol Daun Sirih (Piper betle L .) Untuk Obat Sariawan.* 8(1), 2–10.
- Tipis, Maliza, F. N., Nabila, N. A., & Aryanti, Y. (n.d.). *skrining fitokimia senyawa flavonoid dan saponin herba meniran (Phyllanthus niruri Linn) dengan kromatografi lapis.*
- Wahyu, E., Nasution, H., & Harahap, H. (2025). *Jurnal Teknik Kimia USU Sintesis dan Karakterisasi Edible Film Berbahan Dasar Limbah Kulit Kopi dengan Penambahan Gliserol dan Sorbitol sebagai Plasticizer Synthesis and Characterization of Edible Film Based on Coffee Peel Waste with the Addition of Glycerol and Sorbitol as Plasticizers.* 14(1), 27–35.
- Warkoyo, W., Rahardjo, B., Marseno, D. W., & Karyadi, J. N. W. (2014). *Sifat fisik, mekanik dan barrier edible film berbasis pati umbi kimpul (Xanthosoma sagittifolium) yang diinkorporasi dengan kalium sorbat.* *AgriTECH*, 34(1), 72–81. <https://11nq.com/TyMud>
- Zahidin et al, 2023. *uji simplisia kulit kayu manis (Cinnamomum burmannii).* *PharmaCine.* 4, 42–50.