

DAFTAR PUSTAKA

- Aba, P. E., & Asuzu, I. U. (2018). Mechanisms of actions of some bioactive anti-diabetic principles from phytochemicals of medicinal plants: A review. *Indian Journal of Natural Products and Resources*, 9(2), 85–96.
- Abdella, S., Afinjuomo, F., Song, Y., Upton, R., & Garg, S. (2022). Mucoadhesive Buccal Film of Estradiol for Hormonal Replacement Therapy: Development and In-Vivo Performance Prediction. *Pharmaceutics*, 14(3), 1–24. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14030542>
- American Diabetes Association (ADA). Standard medical care in diabetes 2020. Riddle MC, ed. *Diabetes Care*. Januari 2020. <https://diabetesjournals.org/care/issue/45/1> diakses tanggal 18 September 2022
- Adlina, S., Rahmawati, L. R., Yuliana, A., Farmasi STIKes Bakti Tunas Husada, P., & Barat, J. (2021). Penggunaan Limbah Tahu Sebagai Nutrisi Substitusi Pada Media Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Penggunaan Limbah Tahu ... Journal of Pharmacopolium*, 4(2), 57–66.
- Afif, M., Wijayati, N., & Mursiti, S. (2018). *Indonesian Journal of Chemical Science Pembuatan dan Karakterisasi Bioplastik dari Pati Biji Alpukat-Kitosan dengan Plasticizer Sorbitol*. 7(2).
- Aliwu, I., Rorong, J. A., & Suryanto, E. (2020). Skrining Fitokimia Dan Uji Efek Sedatif Pelarut Dari Daun Takokak (*Solanum turvum Swartz*) Pada Tikus Putih Galur Wistar. *Chemistry Progress*, 13(1), 6–10. <https://doi.org/10.35799/cp.13.1.2020.28795>
- Amelia, S., Amananti, W., Febriyanti, R., Iii, D., Politeknik, F., Bersama, H., Tegal, K., Mataram No, J., & Tegal, P. L. (2021). Perbandingan Metode Maserasi Dan Refluks Terhadap Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata L.*). *Politeknik Harapan Bersama Tegal*, 1–7.
- Andarwulan, N., Nuraida, L., Adawiyah, D. R., Triana, R. N., Agustin, D., &

- Gitapratwi, D. (2018). Pengaruh Perbedaan Jenis Kedelai terhadap Kualitas Mutu Tahu. *Jurnal Mutu Pangan*, 5(2), 66–72. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jmpi/article/download/26224/16991>
- Aretzy, A., Syamsir, E., & Sitanggang, A. B. (2022). Karakterisasi Aktivitas Fungsional Senyawa Bioaktif dari Whey Hasil Samping Produksi Tahu. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 33(1), 60–68. <https://doi.org/10.6066/jtip.2022.33.1.60>
- Arifiyah, A. R. (2021). Pengaruh Metode Ekstraksi Refluks Dan Maserasi Terhadap Kandungan Flavonoid Ekstrak Etanol Krokot Dengan Metode Spektrofometri Uv-Vis. *Skripsi*, 1–78.
- Bahman, Yuliet, & Ihwan. (2018). Efek Akar *Garcinia rostrata*.ex Hook.f terhadap Penurunan Kadar GLukosa Darah Mencit Jantan (*Mus musculus*) yang Diinduksi Aloksan. *Biocelebes*, 12(Agustus), 24–32.
- Bija, S., Yulma, Y., Imra, I., Aldian, A., Maulana, A., & Rozi, A. (2020). Sintesis Biokoagulan Berbasis Kitosan Limbah Sisik Ikan Bandeng dan Aplikasinya Terhadap Nilai BOD dan COD Limbah Tahu di Kota Tarakan. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 23(1), 86–92. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v23i1.30888>
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Farmakope Indonesia Edisi VI. Jakarta: Depkes. 2020
- Elvansi M, R. L. V. (2022). Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Rambai Laut Dengan Variasi Pelarut Ekstraksi (*Sonneratia caseolaris* L.). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 5(1), 12–18.
- Erlianawati. (2017). Pengaruh Minuman Berkarbonasi Terhadap Kadar Glukosa Darah Mencit (*Mus musculus*). Skripsi, Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Fadilah, N. N., Nofriyaldi, A., & Agustine, S. (2022). Uji Aktivitas Antipiretik Infusa Biji Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) Terhadap Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 13(2), 116.

<https://doi.org/10.52434/jfb.v13i2.1157>

- Fajria, T. R., & Nuwarda, R. F. (2018). Teknologi Sediaan Oral Lapis Tipis Terlarut Cepat (Fast Dissolving Film). *Majalah Farmasetika*, 3(3), 58. <https://doi.org/10.24198/farmasetika.v3i3.23341>
- Fang, J. Y., Lin, C. H., Huang, T. H., & Chuang, S. Y. (2019). In vivo rodent models of type 2 diabetes and their usefulness for evaluating flavonoid bioactivity. *Nutrients*, 11(3). <https://doi.org/10.3390/nu11030530>
- Firmansya, Yustira Erin, Dwi Ligarsari Lista Dwi, Reiza Alvita Rafanida, L. N. (2022). *Optimasi Hidroksipropil Metil Selulosa K15M Dan Natrium Karboksimetil Selulosa Sediaan Buccal Film*. 5(1), 14–23.
- Fitasari, E., & Santosa, B. (2020). Karakteristik Tepung Ampas Tahu yang Difermentasi dengan *Lactobacillus plantarum* terhadap kandungan Daidzein, Glycitein, dan Genistein. *Buana Sains*, 20(1), 49–56. <https://doi.org/10.33366/bs.v20i1.1931>
- Fitriani, Y., Pristianty, L., & Hermansyah, A. (2019). Pendekatan Health Belief Model (HBM) untuk Menganalisis Kepatuhan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dalam Menggunakan Insulin. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 16(2), 167. <https://doi.org/10.30595/pharmacy.v16i2.5427>
- Gupta, A., Sharma, M., & Sharma, J. (2015). A Role of Insulin in different types of Diabetes. *International Journal Current Microbiology and Applied Science*, 4(1), 58–77.
- Guzmán, D. C., Olgúin, H. J., Corona, Q. V., Herrera, M. O., Brizuela, N. O., & Mejía, G. B. (2020). Consumption of cooked common beans or saponins could reduce the risk of diabetic complications. *Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity*, 13, 3481–3486. <https://doi.org/10.2147/DMSO.S270564>
- Ha, T. J., Park, J. E., Kang, B. K., Kim, H. S., Shin, S. O., Seo, J. H., Oh, E., Kim, S., & Kwak, D. (2019). A-Glucosidase inhibitory activity of isoflavones and saponins from soybean (*Glycine max* L.) and comparisons of their constituents

during heat treatments. *Journal of the Korean Society of Food Science and Nutrition*, 48(9), 953–960. <https://doi.org/10.3746/jkfn.2019.48.9.953>

Hamzah, L., Arifin, H., & Ahmad, A. (2014). Pengaruh Ekstrak Etanol Rambut Jagung (*Zea mays* L.) Terhadap Kadar Asam Uratdarah Mencit Putih Jantan Hiperurisemia. *Prosiding Seminar Nasional dan Workshop “Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik IV* : 282-294

Han, I., & Na, S. (2021). Health-promoting effect of tofus prepared with mung bean and soybean. *Cereal Chemistry*, 98(6), 1175–1182. <https://doi.org/10.1002/cche.10469>

Handayani, S. P., & Hastuti, S. (2023). Pengaruh Fraksi Tak Larut N-Heksana dari Ekstrak Etanol Daun Seligi (*Phyllanthus buxifolius* Muell.Arg) terhadap Daya Antiinflamasi pada Mencit yang terinduksi Karagenin. *Indonesian Journal on Medical Science*, 10(1), 56–61. <https://doi.org/10.55181/ijms.v10i1.412>

Hardianto, D. (2020). Telaah Komprehensif Diabetes Melitus: Klasifikasi, Gejala, Diagnosis, Pencegahan, Dan Pengobatan. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 7(2), 304–317. <http://ejournal.bppt.go.id/index.php/JBBI>

Hastuti, Y. D., & Kunti Mulangsri, D. A. (2022). Perbedaan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Dengan Metode Refluks Dari Beberapa Jenis Pelarut Dan Aktivitas Antibakteri. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 18(2), 85. <https://doi.org/10.31942/jiffk.v18i2.5962>

Herlina, N., Mulyati, Yulianita, & Ananda, P. (2020). Efektivitas Hipoglikemik Fraksi Etil Asetat Ampas Tahu menggunakan Model Hewan Ikan Zebra (*Danio rerio*). *Jurnal Jamu Indonesia*, 5(1), 16–21. <https://doi.org/10.29244/jji.v5i1.183>

IDF Diabetes Atlas Eighth edition: International Diabetes Federation; 2021. <https://diabetesatlas.org/> diakses tanggal 18 September 2022

Indarsari, A. A., Somar, E., Sumarna, S., Kimia, J., Papua, U., Gunung, J., & Amban, S. (2023). *Skrining Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstrak Daun Buah Hitam (Haplolobus cf . Monticola Husson) Dengan Metode Brine Shrimp*

Lethality Test (BSLT). 19(1), 50–59.

- Iryani, I., Iswendi, I., & Katrina, I. T. (2017). Uji Aktivitas Anti Diabetes Mellitus Senyawa Metabolit Sekunder Fraksi Air Dari Beras Ketan Hitam (*Oryza satival. Var glutinosa*) pada mencit putih. *EKSAKTA: Berkala Ilmiah Bidang MIPA, 18(01)*, 54–60. <https://doi.org/10.24036/eksakta/vol18-iss01/17>
- Kaempe, H. S., Komansilan, S., Rumondor, R., & Maliangkay, H. P. (2023). Skrining Fitokimia Ekstrak Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* Mill) Sebagai Obat Tradisional. *Jurnal Pharmacon, 12*, 223–228.
- Kementrian Kesehatan republik indonesia. (2020). Tetap Produktif, Cegah Dan Atasi Diabetes Mellitus. In *pusat data dan informasi kementrian kesehatan RI*.
- Kemenkes. (2020). *Langkah-Langkah Pencegahan Bagi Penyandang Diabetes melitus di Masa Pandemi Covid-19*. <https://pusdatin.kemkes.go.id/> Diakses pada tanggal 28 Februari 2022
- Kharisma, D., Putri, Y., Sudrajat, H., Susanti, A., & Batuthoh, W. I. (2022). *Alternatif Bahan Pangan Fungsional Utilization of Tofu Dregs in the Making of High-Fiber and Low-Fat Flours As Alternative Functional Food Ingredients. 1(2)*, 27–35.
- Kumalasari, E., Susanto, Y., Rahmi, M. Y., & Febrianty, R. D. (2019). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun *Ramania* (*Bouea macrophylla* Griffith) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Mencit Putih (*Mus musculus*) Yang Diinduksi Aloksan. *Journal Current Pharmaceutical Sciences, 2(2)*, 2598–2095.
- Kuryłowicz, A. (2021). The role of isoflavones in type 2 diabetes prevention and treatment—A narrative review. *International Journal of Molecular Sciences, 22(1)*, 1–31. <https://doi.org/10.3390/ijms22010218>
- Made, N., Sandhiutami, D., Noviani, Y., Amalia, M. F., & Ahmad, F. (2023). *Anti-Hiperglikemik Teh Celup Herbal Kombinasi *Fragaria X Ananassa* , *Camellia Sinensis* , *Stevia Rebaudiana* Melalui Mekanisme Antioksidan Pada Mencit Gangguan Metabolik Yang Diinduksi Aloksan Anti-Hyperglycemic Herbal Tea*

Combination Of Fragaria X Ananassa ,. 8(1), 201–214.

- Mairi, D. S., Wulan, I., & Handayani, L. (2018). Formulasi dan Karakterisasi Buccal Film Salbutamol Sulfat. *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 4(1), 57–59. <https://doi.org/10.33772/pharmauho.v4i1.4640>
- Masyhura, M. D., Rangkuti, K., & Fuadi, M. (2019). Pemanfaatan Limbah Ampas Tahu Dalam Upaya Diversifikasi Pangan. *Agrintech: Jurnal Teknologi Pangan Dan Hasil Pertanian*, 2(2), 52–54. <https://doi.org/10.30596/agrintech.v2i2.3660>
- Mierza, V., Aida, F., Hartati, H., Verliani, H., & Zahra, N. A. (2023). *Review Article Analysis of Various Isoflavone Identification Methods : Literature*. 6(1), 109–117.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7, 361–367.
- Nurdianti, L., Rusdiana, T., Sopyan, I., Putriana, N. A., Aiman, H. R., & Fajria, T. R. (2021). Characteristic comparison of an intraoral thin film containing astaxanthin nanoemulsion using sodium alginate and gelatin polymers. *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences*, 18(3), 289–295. <https://doi.org/10.4274/tjps.galenos.2020.25483>
- Ode, W., Zubaydah, S., & Handoyo Sahumena, M. (2021). Fast Dissolving Oral Film Salbutamol Sulfat dengan Menggunakan Polimer HPMC. *J.Chemom.Pharm.Anal*, 2021(3), 133–142. www.journal.ugm.ac.id/v3/IJCPA
- Pangestika, W., & Saksono, N. (2020). The Analysis Of Pollutant Parameters In Tofu Wastewater After Being Treated By Contact Glow Discharge Electrolysis. *Jurnal Integrasi Proses*, 9(1), 1–7. <http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jip> Submitted
- PERKENI. (2019). *Pedoman Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa Di Indonesia 2019*. <https://diabetesjournals.org/care/issue/45/1> diaskes tanggal 18 September 2022

- PERKENI. (2019). *Pedoman Terapi-Insulin-pada-Pasien Diabetes Melitus*. <https://diabetesjournals.org/care/issue/45/1> diakses tanggal 18 September 2022
- Putri, D. I. (2018). Formulasi Sediaan Orally Dissolving Film (ODF) Dimenhidrinat Menggunakan Kombinasi Hidroksi Propil Metil Selulosa Dan Maltodekstrin Sebagai Film Forming Agent. *Skripsi Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara*.
- Qomariyah, N., Ameliana, L., & Oktora Ruma Kumala Sari, L. (2017). Optimasi Konsentrasi Hidroksipropil Selulosa dan Polivinilpirolidon dalam Sediaan Optimasi Konsentrasi Hidroksipropil Selulosa dan Polivinilpirolidon dalam Sediaan Buccal Film Simvastatin. *Jurnal Pustaka Kesehatan*, 5(1), 57–64.
- Ridwan, I. (2022). *Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Famili Fabaceae Serta Potensi Penerapan Pada Pembelajaran Biologi*. <https://repository.ubt.ac.id/repository/UBT18-03-2022-103039.pdf>
- Sabil, F. A., Kadar, K. S., & Sjattar, E. L. (2019). Faktor – Faktor Pendukung Self Care Management Diabetes Mellitus Tipe 2: a Literature Review. *Jurnal Keperawatan*, 10(1), 48. <https://doi.org/10.22219/jk.v10i1.6417>
- Siddique, W., Zaman, M., Sarfraz, R. M., Butt, M. H., Rehman, A. U., Fassih, N., Albadrani, G. M., Bayram, R., Alfaihi, M. Y., & Abdel-Daim, M. M. (2022). The Development of Eletriptan Hydrobromide Immediate Release Buccal Films Using Central Composite Rotatable Design: An In Vivo and In Vitro Approach. *Polymers*, 14(19). <https://doi.org/10.3390/polym14193981>
- Stubbs, D. J., Levy, N., & Dhatariya, K. (2017). Diabetes medication pharmacology. *BJA Education*, 17(6), 198–207. <https://doi.org/10.1093/bjaed/mkw075>
- Sukara, M. A., Farid, N., Yusuf, M., & Yustikawat. (2023). *Efektivitas Infusa Kulit Batang Kayu Jawa (Lannea coromandelica) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah*. 6(1), 145–157.
- Sulistyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2019). Skrining Fitokimia

Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga... (Sulistyarini, dkk). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 56–62.

Sun, Y., Liu, Z., Zhang, L., Wang, X., & Li, L. (2020). Effects of plasticizer type and concentration on rheological, physico-mechanical and structural properties of chitosan/zein film. *International Journal of Biological Macromolecules*, 143, 334–340.
<https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2019.12.035>

Supriatna, D., Hasrini, R. F., Syah, D., & Karsono, Y. (2020). Pengaruh Umur Simpan Whey dan Suhu Koagulasi terhadap Kadar Protein dan Tekstur Tahu (Effect of Whey Shelf Life and Coagulation Temperature on Protein Content and Texture of Tofu). *Warta Industri Hasil Pertanian*, 37(2), 187.
<https://doi.org/10.32765/wartaihp.v37i2.6386>

Tapalina, N., Tutik, dan G. A. R. S. (2022). Pengaruh Metode Ekstraksi Panas Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(1), 492–500.

Wang, R., Zhao, H., Pan, X., Orfila, C., Lu, W., & Ma, Y. (2019). Preparation of bioactive peptides with antidiabetic, antihypertensive, and antioxidant activities and identification of α -glucosidase inhibitory peptides from soy protein. *Food Science and Nutrition*, 7(5), 1848–1856.
<https://doi.org/10.1002/fsn3.1038>

WHO (2019) Classification of diabetes mellitus 2019. World Health Organization, Geneva

Wulan Kusumo, D., Kusuma Ningrum, E., & Hayu Adi Makayasa, C. (2022). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Pada Ekstrak Etanol Bunga Pepaya (*Carica papaya* L.). *Journal Of Current Pharmaceutical Sciences*, 5(2), 2598–2095.

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.
<https://doi.org/10.25077/jsfk.7.1.60-66.2020>

- Yudhantara, S. M., & Febrianto, Y. (2019). Formulasi Patch Buccal Mucoadhesive Nifedipin Menggunakan Kombinasi Matriks Carbopol® 940P Dan Hidroksi Propil Metil Selulosa (Hpmc) K15M. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699. <http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jip>
Submitted
- Zhao, C. C., Kim, P. H., & Eun, J. B. (2020). Influence of high-intensity ultrasound application on the physicochemical properties, isoflavone composition, and antioxidant activity of tofu whey. *Lwt*, 117(April 2019), 108618. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2019.108618>
- Zhu, Y., Wang, Z., & Zhang, L. (2019). Optimization of lactic acid fermentation conditions for fermented tofu whey beverage with high-isoflavone aglycones. *Lwt*, 111(December 2018), 211–217. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2019.05.021>