

DAFTAR PUSTAKA

- Acuña, F., Barbeito, C. G., Portiansky, E. L., Miglino, M. A., & Flamini, M. A. (2021). Prenatal development in *Lagostomus maximus* (Rodentia, Chinchillidae): a unique case among eutherian mammals of physiological embryonic death. *Journal of Morphology*, 282(5), 720–732.
- Aisyah, R. D., & Kartikasari, D. (2023). *Deteksi Dini Risiko Ibu Hamil Berbasis Keluarga*. Penerbit NEM.
- Al-kayyis, H. K., & Susanti, H. (2016). Perbandingan metode somogyi-nelson dan anthrone-sulfat pada penetapan kadar gula pereduksi dalam umbi cilembu (*Ipomea batatas* L.). *Jurnal Farmasi Sains Dan Komunitas (Journal of Pharmaceutical Sciences and Community)*, 13(2), 81–89.
- Alim, N., Mustaina, Sudirman, J., & Jafar, E. (2024). Evaluasi Toksisitas Teratogenik Buah Beligo (*Benincasa hispida* (Thunb.) Cogn.) Terhadap Fetus Mencit Bunting. *Alami Journal (Alauddin Islamic Medical) Journal Учёным: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar*, 8(2), 107–117.
- Altemimi, A., Watson, D. G., Choudhary, R., Dasari, M. R., & Lightfoot, D. A. (2016). Ultrasound assisted extraction of phenolic compounds from peaches and pumpkins. *PloS One*, 11(2), e0148758.
- Alvionita, E. A. (2020). Pengaruh rasio bahan dan pelarut pada ekstraksi antosianin bunga dadap merah (*Erythrina cristagali*) menggunakan metode MAE (Microwave Assisted Extraction). *Skripsi, Universitas Negeri Semarang*.
- Amelia, R. A., Salsabilla, F., Marcelina, J. R., Aisyah, S., Nabila, A., Fransiska, A. Y., Pratama, S. F., & Fadilaturahmah, F. (2026). The effect of monosodium glutamate (MSG) on embryonic morphogenesis and organ histopathology of the kidney of mice (*Mus musculus*). *Bioscience*, 10(1), 31–43.
- Ameliya, A., Setyowati, E., & Besan, E. J. (2025). Analisis kemometrika kandungan fitokimia dengan aktivitas antiacne ekstrak buah pari-joto (*Medinilla speciosa* Blume). *Nusantara Hasana Journal*, 5(2), 282–294.
- Andhiarto, Y., Andayani, R., & Ilmiyah, N. H. (2021). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol 96% daun mimba (*Azadirachta indica* A. Juss.) dengan metode ekstraksi perkolasi terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. *Journal of Pharmacy Science and Technology*, 2(1), 102–111. <https://doi.org/10.30649/pst.v2i1.99>
- Andriani, S. (2017). *Malformasi panjang kranium, sternum, ekor, ekstremitas depan dan belakang fetus mencit (Mus musculus L.) setelah pemberian ekstrak buah pare (Momordica charantia L.)*.

- Anggraini, A. S., Indriyani, E., Apriana, L., Sepriani, M., Agusti, Q., Pratama, R., Pradini, T. B., & Wahab, S. (2024). Skrining fitokimia sampel serai dapur (*Cymbopogon citratus* DC) dengan metode ekstraksi refluks. *Jurnal Lentera Ilmiah Kesehatan*, 2(2), 25–32.
- Anindita, P. R., Setyawati, H., Wahyuni, K. I., Putri, D. O., & Ambari, Y. (2023). Uji Sediaan krim ekstrak daun kratom (*Mitragyna Speciosa* Korth.) yang berpotensi sebagai antinosiseptif pada mencit jantan galur ddY. *Jurnal Pharmascience*, 10(1), 1–13.
- Aprilyanie, I., Handayani, V., & Syarif, R. A. (2023). Uji toksisitas ekstrak kulit buah tanaman jeruk purut (*Citrus hystrix* DC.) dengan menggunakan metode brine shrimp lethality test (BSLT). *Makassar Natural Product Journal (MNPJ)*, 1–9.
- Argo, B. D., Syech, A., Rijadi, A. Y., & Hermanto, Mochamad Bagus Nugroho, W. A. (2023). Design and manufacture of a supercritical CO₂ liquid extraction machine for extracting bioactive compounds. *INMATEH-Agricultural Engineering*, 71(3).
- Ariyanti, H., & Apriliana, E. (2016). Pengaruh fitoestrogen terhadap gejala menopause. *Medical Journal of Lampung University [MAJORITY]*, 5(5), 1–5.
- Armani, A. F., & Susanti, R. F. (2022). Study awal ekstraksi minyak esensial bunga kamboja putih (*Plumeria obtusa*) segar: Perbandingan pengaruh metode ekstraksi terhadap komposisi ekstrak. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 32(3), 283–294.
- Artanti, A. N., Prihapsara, F., & Susanto, R. K. (2022). Cytotoxic effects of parijoto (*Medinilla speciosa* Reinw. Ex. Bl.) methanol extract combined with cisplatin on WiDr colon cancer cells through apoptosis induction. *Indonesian Journal of Biotechnology*, 27(2), 99–110. <https://doi.org/https://doi.org/10.22146/ijbiotech.63766>
- Astutik, P., Yuswantina, R., & Vifta, R. L. (2021). Perbandingan aktivitas antifungi ekstrak etanol 70% dan 96% buah parijoto (*Medinilla speciosa*) terhadap *Candida albicans*: Comparison of anti-fungal activity of 70% and 96% ethanol extract of parijoto fruit (*Medinilla speciosa*) against *Candida albicans*. *Journal of Holistics and Health Sciences*, 3(1), 32–41.
- Aveyard, L., Murray, F. J., Hubbard, S. A., Hoberman, A. M., Allen, B. C., & Carey, S. (2023). OECD 414 supplementary prenatal developmental toxicity study of sodium molybdate dihydrate in the rat and benchmark dose evaluation. *Reproductive Toxicology*, 120, 108443.
- Azhari, A., Mutia, N., & Ishak, I. (2020). Proses ekstraksi minyak dari biji pepaya (*Carica papaya*) dengan menggunakan pelarut n-heksana. *Jurnal Teknologi*

- BPOM. (2023). Pedoman penyiapan bahan baku obat bahan alam berbasis ekstrak/fraksi. *Jakarta: Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia*.
- BPOM, R. I. (2022). Peraturan badan pengawas obat dan makanan nomor 10 tahun 2022 tentang pedoman uji toksisitas praklinik secara in vivo. *Jakarta: Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia*, 1–220.
- Burande, R. S., Ghadge, S. K., & Lande, S. B. (2024). Review on teratogenic agents. *International Journal of Advanced Research and Development* Nd, 9, 17–21.
- Byers, S. L., Wiles, M. V., Dunn, S. L., & Taft, R. A. (2012). Mouse estrous cycle identification tool and images. *PloS one*, 7(4), e35538.
- Chalif, C., & Alauhdin, M. (2024). Analisis pengaruh massa sampel, volume pelarut, dan waktu sonikasi pada ekstraksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap kandungan Quercetin. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 47(1), 37–48.
- Chimah, O. U., Emeagui, K. N., Ajaegbu, O. C., Anazor, C. V., Ossai, C. A., Fagbemi, A. J., & Emeagui, O. D. (2022). Congenital malformations: Prevalence and characteristics of newborns admitted into Federal Medical Center, Asaba. *Health Science Reports*, 5(3), e599.
- Chintiana, N. P., Rahardhian, M. R. R., & Ramonah, D. (2022). Pengaruh metode ekstraksi terhadap kadar total fenol dan total flavonoid ekstrak etanol daun insulin (*Smallanthus sonchifolius*) serta aktivitas antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*, JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research. *J Pharm Sci*, 1, 16.
- Chung, D. D., Pinson, M. R., Bhenderu, L. S., Lai, M. S., Patel, R. A., & Miranda, R. C. (2021). Toxic and teratogenic effects of prenatal alcohol exposure on fetal development, adolescence, and adulthood. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(16), 8785.
- Damayanti, P. N., Luhurningtyas, F. P., & Indrayati, L. L. (2023). Penetapan kadar fenolik dan flavonoid total ekstrak etanol buah parioto (*Medinilla speciosa* Blume) dengan metode spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Farmasi (Journal of Pharmacy)*, 12(1).
- Demirtaş, M. S. (2020). *The Pathogenesis of Congenital Anomalies: Roles of Teratogens and Infections* (R. P. Verma (ed.)). IntechOpen. <https://doi.org/10.5772/intechopen.92580>
- Destandau, E., & Michel, T. (2022). *Microwave-assisted extraction*.

- Dewi, C. N. K., Sari, A. N., & Hayatillah, R. (2025). Teratogenic test of jamblang fruit extract (*Syzygium cumini*) on the fetus mice (*Mus musculus*). *Biodidaktika: Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, 20(2), 105–116.
- Dewi, I. K. (2021). Parameter mutu ekstrak herba seledri (*Apium graveolens* L.) dengan metode ekstraksi maserasi dan digesti. *Jurnal Jamu Kusuma*, 1(1), 22–26.
- Dillasamola, D., Almahdy, A., Desri, A., & Diliarosta, S. (2018). Uji efek teratogenik dari yoghurt terhadap fetus mencit putih (*Mus musculus*). *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 5(1), 28–32.
- Dini, I. R. E., & Tumbilaka, E. (2021). Selectivity of ethanol extract of parijoto (*Medinilla speciosa*) fruit in HepG2, Widr, 4T1, and Vero cell lines. *Jurnal Kedokteran Diponegoro (Diponegoro Medical Journal)*, 10(5), 337–341.
- Divvela, S. S. K., Gallorini, M., Gellisch, M., Patel, G. D., Saso, L., & Brand-Saberi, B. (2025). Navigating redox imbalance: The role of oxidative stress in embryonic development and long-term health outcomes. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 13, 1521336.
- Dzah, C. S., Duan, Y., Zhang, H., Wen, C., Zhang, J., Chen, G., & Ma, H. (2020). The effects of ultrasound assisted extraction on yield, antioxidant, anticancer and antimicrobial activity of polyphenol extracts: A review. *Food Bioscience*, 35, 100547.
- Emilia, I., Andi Arif Setiawan, Dewi Novianti, Dian Mutiara, & Rangga, R. (2023). Skrining fitokimia ekstrak daun sungkai (*peronema canescens* jack.) secara infundasi dan maserasi. *Indobiosains*, 5(2), 95–102. <https://doi.org/10.31851/indobiosains.v5i2.12597>
- Estevan, C., Pamies, D., Vilanova, E., & Sogorb, M. A. (2017). *Chapter 9 - OECD Guidelines for in vivo testing of reproductive toxicity* (R. C. B. T.-R. and D. T. (Second E. Gupta (ed.); pp. 163–178). Academic Press. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/B978-0-12-804239-7.00009-3>
- Fadhilah, A. N., & Mustakim, A. (2026). Kajian ilmiah kelakai (*Stenochlaena palustris*) sebagai tanaman sumber fitoestrogen untuk optimalisasi laktasi. *Muara kesehatan: Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, 2(1), 67–77.
- Febta, M. (2024). Hepatoprotective activity test of longan leaf methanol extract (*Euphoria Longan* (L.) Steud.) against paracetamol-induced sgot and sgpt liver levels of male white rats. *Radinka Journal of Health Science*, 1(3), 106–114.
- Fernando, C. D., & Soysa, P. (2015). Extraction kinetics of phytochemicals and antioxidant activity during black tea (*Camellia sinensis* L.) brewing. *Nutrition Journal*, 14(1), 74.

- Hakim, A. R., & Saputri, R. (2020). Narrative review: Optimasi etanol sebagai pelarut senyawa flavonoid dan fenolik. *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 6(1), 177–180.
- Handoyo, D. L. Y. (2020). The influence of maseration time (immeration) on the vocity of birthleaf extract (Piper Betle). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1), 34–41. <https://doi.org/10.35316/tinctura.v2i1.1546>
- Harfiani, E., Puspita, R., & Prabarini, I. R. S. (2025). Herbal medicine usage during the COVID-19 pandemic in indonesia: Trends and determinants. *The Scientific World Journal*, 2025(1), 1639500.
- Hasbullah *et al.*, (2021). (2021). *PARIJOTO, Kandungan, Manfaat, dan Pengolahannya* (Hasbullah, Vol. 1). PT. Nasya Expanding Management.
- Hayati, R., & Thaihutu, Y. (2025). Pattern of congenital anomalies in pediatric patients at dr. doris sylvanus general regional hospital: A one-year retrospective study. *The International Journal of Medical Science and Health Research*, 10(4), 29–44.
- Hill, M.A. (2026, July 1). *Embryology Mouse Timeline Detailed*. Retrieved from https://embryology.med.unsw.edu.au/embryology/index.php/Mouse_Timeline_Detailed
- Huda, M., Sulistiyowati, T. I., Primandiri, P. R., & Santoso, A. M. (2022). Kajian etnobotani tanaman obat di desa jugo kecamatan mojo kabupaten kediri. *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan, Sains Dan Pembelajaran*, 2(1), 493–502.
- Hussain, T., Tan, B., Liu, G., Murtaza, G., Rahu, N., Saleem, M., & Yin, Y. (2017). Modulatory mechanism of polyphenols and Nrf2 signaling pathway in LPS challenged pregnancy disorders. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2017(1), 8254289.
- Ihwan, I., Rahmatia, R., & Khaerati, K. (2020). Teratogenik ekstrak etanol uwi banggai ungu (*Dioscorea alata* L.) pada mencit betina (*Mus musculus*). *JlIS (Jurnal Ilmiah Ibnu Sina): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 5(2), 309–318.
- Irianto, I. D. K., Purwanto, P., & Mardan, M. T. (2020). Aktivitas antibakteri dan uji sifat fisik sediaan gel dekokta sirih hijau (*Piper betle* L.) sebagai alternatif pengobatan mastitis sapi. *Majalah Farmaseutik*, 16(2), 202–210.
- Isrul, M., Adnan, A., & Islamia, M. N. (2025). Eksplorasi berbagai fungsi mitokondria melalui pendekatan meta-analisis dalam biologi seluler. *Spizaetus: Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 6(2), 301–311.
- Joo, E. H., Kim, Y. R., Kim, N., Jung, J. E., Han, S. H., & Cho, H. Y. (2021). Effect

of endogenic and exogenic oxidative stress triggers on adverse pregnancy outcomes: preeclampsia, fetal growth restriction, gestational diabetes mellitus and preterm birth. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(18), 10122.

Kannane, S., Boussaa, S., Mendili, J. El, & Touloun, O. (2024). Congenital malformations in the moroccan surveillance system: Contribution to prevalence estimation. *Global Health, Epidemiology and Genomics*, 2024, 9570798. <https://doi.org/10.1155/2024/9570798>

Kiromah, N. Z. W., Husein, S., & Rahayu, T. P. (2021). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun ganitri (*Elaeocarpus Ganitrus* Roxb.) dengan metode DPPH (2, 2 Difenil-1-Pikrilhidazil). *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 18(1), 60–67.

Komarudin, D., & Putri, R. (2021). Uji efektivitas ekstrak dekok daun namnam (*Cynometra cauliflora* L.) terhadap penurunan kadar gula darah pada tikus putih jantan (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi aloksan. *ISTA Online Technologi Journal*, 2(2), 12–20.

Kunarto, B., & Sani, E. Y. (2020). Ekstraksi buah parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) berbantu ultrasonik pada berbagai suhu, waktu dan konsentrasi pelarut etanol. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 21(1), 29–38.

Kurniawati, D., & Nastiti, K. (2020). Potentials of betel leaf infusion (*Piper betle* L), lime peel extract (*Citrus aurantifolia*) and bundung extract (*Actinoscirpus grossus*) as candidiasis therapy. *Berkala Kedokteran*, 16(2), 95. <https://doi.org/10.20527/jbk.v16i2.9220>

Kusnadi, J., Andayani, D. W., Zubaidah, E., & Arumingtyas, E. L. (2019). Ekstraksi senyawa bioaktif cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) menggunakan metode ekstraksi gelombang ultrasonik. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 20(2), 79–84.

Leba, M. A. U. (2017). *Buku Ajar: Ekstraksi dan real kromatografi*. Deepublish.

Maharani, C., Herlambang, H., Puspasari, A., Syauqy, A., Harahap, H., & Marlina, B. (2022). Hubungan ekspresi 8OH2DG sebagai penanda stres oksidatif kerusakan DNA dengan kejadian preeklampsia dan luaran neonatal. *Jambi Medical Journal: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 10(4), 476–484.

Maran, J. P., Manikandan, S., Nivetha, C. V., & Dinesh, R. (2017). Ultrasound assisted extraction of bioactive compounds from *Nephelium lappaceum* L. fruit peel using central composite face centered response surface design. *Arabian Journal of Chemistry*, 10, S1145–S1157.

McGill University. (2023, September 14). *Mouse breeding colony management* (Standard Operating Procedure No. 608.03). Animal Policy and Welfare Oversight Committee.

- Megawati, A., Hastuti, E. D., & Sari, D. E. M. (2017). Uji ketoksikan akut buah parijoto segar (*Medinilla Speciosa*) terhadap mencit jantan galur Swiss. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 1(1), 1–8.
- Mehrabani, D., Mehrmand, M., Vahdati, A., Pasalar, M., Rabiee, M., & Masoumi, S. J. (2019). The effect of aqueous extract of *Cariandrum sativum* on fetal weight and height in pregnant mice. *Int J Nutr Sci*, 4(3), 137–141.
- Melinda, S., Annisaa, E., & Sasikirana, W. (2021). Potensi sitotoksik ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa*) terpurifikasi pada sel kanker serviks (HeLa). *Generics: Journal of Research in Pharmacy; Vol 1, No 2 (2021): Generics: Journal of Research in Pharmacy, Volume 1, Edisi 2, 2021* DO - 10.14710/Genres.V1i2.11100. <https://doi.org/https://doi.org/10.14710/genres.v1i2.11100>
- Milanda, T., Fitri, W. N., Barliana, M. I., Chairunnisaa, A. Y., & Sugiarti, L. (2021). Antifungal activities of *Medinilla speciosa* Blume fruit extracts against *Candida albicans* and *Trichophyton rubrum*. *Journal of Advanced Pharmacy Education and Research*, 11(3), 1–8. <https://doi.org/10.51847/XDBIHmqd2P>
- Mukhlisa, R., Pratiwi, L., & Kurniawan, H. (2021). Uji fitokimia ekstrak infusa kulit pisang (*Musa acuminata* x *Musa Balbisiana*). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 5(1).
- Muthmainnah, B. (2019). Skrining fitokimia senyawa metabolit sekunder dari ekstrak etanol buah delima (*Punica granatum* L.) dengan metode uji warna. *Media Farmasi*, 13(2), 36–41.
- Najib, A. (2018). *Ekstraksi senyawa bahan alam*. Deepublish.
- Narulita, A., Fadel, M. N., & Besan, E. J. (2025). Aktivitas antibakteri dan uji karakteristik fisik clay mask ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. *Nusantara Hasana Journal*, 5(3), 273–286.
- Nazzaro, F., Fratianni, F., Coppola, R., & De Feo, V. (2017). Essential oils and antifungal activity. *Pharmaceuticals*, 10(4), 86.
- Nomer, N., Duniaji, A. S., & Nocianitri, K. A. (2019). kandungan senyawa flavonoid dan antosianin ekstrak kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.) serta aktivitas antibakteri terhadap *Vibrio cholerae*. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 8(2), 216–225.
- Novia, D. (2020). Skrining fitokimia ekstrak etanol daun jati dan infusa daun jati (*Tectona Grandis* LS) dengan metode kromatografi lapis tipis (KLT). *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 7(2), 159–174.

- Nugroho, R. A. (2018). Mengenal mencit sebagai hewan laboratorium. *Samarinda: Mulawarman University Pres.*
- Nur, Y., Cahyotomo, A., & Fistoro, N. (2020). Profil GC-MS senyawa metabolit sekunder dari jahe merah (*Zingiber officinale*) dengan metode ekstraksi etil asetat, etanol dan destilasi. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 2(3), 198–204.
- Nurhasnawati, H., Sukarmi, S., & Handayani, F. (2017). Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan sokletasi terhadap aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun jambu bol (*Syzygium malaccense* L.). *Jurnal Ilmiah Manuntung: Sains Farmasi Dan Kesehatan*, 3(1), 91–95.
- OECD 414. (2018). *Prenatal Developmental Toxicity Study, OECD Guidelines for the Testing of Chemicals, Section 4, OECD Publishing, Paris*, <https://doi.org/10.1787/9789264070820-en>. June. https://www.oecd.org/en/publications/test-no-414-prenatal-development-toxicity-study_9789264070820-en.html
- Pakaya, M. S., Thomas, N. A., Hasan, H., Hutuba, A. H., & Mbae, G. (2023). Isolasi, Karakterisasi, dan uji antioksidan fungi endofit dari tanaman batang kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 5(2).
- Pertiwi, R. B., Hidayah, I. N., Andrianty, D., & Hasbullah, U. H. A. (2019). Antioxidant activity of parijoto fruit extract at various temperature of food processing. *Jurnal Ilmu Pangan Dan Hasil Pertanian*, 3(1), 22–30.
- Pertiwi, W., & Ihsani, N. (2019). Siklus estrus mencit betina virgin (*Mus musculus*) Strain BALB/c setelah terpapar berbagai jenis sound. *Journal of Science, Technology and Entrepreneur*, 1(2), 127–133.
- Poncowati, S., Soenardjo, N., Taufiq-Spj, N., & Sibero, M. T. (2022). Profil senyawa metabolit sekunder ekstrak daun mangrove *Lumnitzera racemosa* asal perairan Teluk Awur, Jepara. *Journal of Marine Research*, 11(4), 794–804. <https://doi.org/10.14710/jmr.v11i4.34325>
- Prayoga, D. G. E., Nocianitri, K. A., & Puspawati, N. N. (2019). Identifikasi senyawa fitokimia dan aktivitas antioksidan ekstrak kasar daun pepe (*Gymnema reticulatum* Br.) pada berbagai jenis pelarut. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 8(2), 111–121.
- Priatna, M., & Purwandi, Y. (2018). uji teratogenesis infusa daun seledri pada tikus betina galur wistar. *Media Informasi*, 14(1), 34–40.
- Pritchett-Corning, K. R., Chou, S. T., Conour, L. A., & Elder, B. J. (2015). *Guidebook on mouse and rat colony management*. Charles River Laboratories.

- Priyana, P. (2023). Sosialisasi bahaya obat kimia pada obat jamu tradisional dipandang dari aspek hukum kesehatan. *I-Com: Indonesian Community Journal*, 3(1), 186–197.
- Priyatno, E., & Suryandari, M. (2022). Skrining fitokimia ekstrak etanol 80% rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) dengan metode ekstraksi digesti. *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*, 2(1), 260–267.
- Pujiastuti, E., & Islamiyati, R. (2021). Aktivitas antioksidan fraksi etil asetat dan air ranting buah parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) dengan peredaman radikal bebas DPPH. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(2), 135–144.
- Purwanti, Y. (2024). Pengaruh daya dan waktu mae terhadap suhu ekstraksi, rendemen, dan aktivitas antioksidan. *J-CEKI: Jurnal Cendekia Ilmiah*, 3(5), 3947–3953.
- Puspita, R., Hasani, N., & Mi'rajunnisa, M. (2024). Uji aktivitas antibakteri ekstrak metanol daun jeruk purut (*Citrus hystrix* DC) dengan metode ekstraksi UAE (Ultrasound Assisted Extraction) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* menggunakan difusi cakram. *Journal of Innovation Research and Knowledge*, 4(3), 1863–1878.
- Putri, A., Nofita, N., & Ulfa, A. M. (2022). Perbandingan aktivitas antioksidan ekstrak daun bidara (*Ziziphus spina-christi* L.) dengan teknik ekstraksi perkolasi dan infusa. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(4), 1178–1189.
- Qomaliyah, E. N., Indriani, N., Rohma, A., & Islamiyati, R. (2023). Skrining fitokimia, kadar total flavonoid dan antioksidan daun cocor bebek. *Current Biochemistry*, 10(1), 1–10.
- Qulub, A. S., Nurdyansyah, F., Ujianti, R. M. D., & Ferdiansyah, M. K. (2022). *Penapisan fitokimia ekstrak buah parijoto (Medinilla Speciosa Blume) berdasarkan perbedaan fraksi.*
- Rahimah, S., Salampe, M., & Rahmania, N. (2020). Uji toksisitas teratogenik ekstrak etanol daun asam jawa (*Tamarindus indica* Linn.) terhadap tikus (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 12(1), 29–35.
- Rahmadanti, E. M. (2022). *Pengaruh kombucha teh hijau terhadap pertumbuhan dan perkembangan eksternal fetus mencit (Mus musculus) secara in vivo.* Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Rahmi, E. P., Kumolosasi, E., Jalil, J., Buang, F., & Jamal, J. A. (2022). Extracts of *Andrographis paniculata* (Burm.f.) nees leaves exert anti-gout effects by lowering uric acid levels and reducing monosodium urate crystal-induced inflammation. *Frontiers in Pharmacology*, Volume 12. <https://www.frontiersin.org/journals/pharmacology/articles/10.3389/fphar.2>

- Rifkia, V., & Prabowo, I. (2020). Pengaruh variasi suhu dan waktu terhadap rendemen dan kadar total flavonoid pada ekstraksi daun Moringa oleifera Lam. dengan metode ultrasonik. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 17(2), 387–395.
- Sa'adah, N. N., Indiani, A. M., Nurhayati, A. P. D., & Ashuri, N. M. (2020). Bioprospecting of parijoto fruit extract (*Medinilla speciosa*) as antioxidant and immunostimulant: Phagocytosis activity of macrophage cells. *AIP Conference Proceedings*, 2260(1), 40019. <https://doi.org/10.1063/5.0016435>
- Safitri, I., Nuria, M. C., & Puspitasari, A. D. (2018). Perbandingan kadar flavonoid dan fenolik total ekstrak metanol daun beluntas (*Pluchea indica* L.) pada berbagai metode ekstraksi. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 3(1).
- Sari, N., Safika, S., Putra, H. Y., & Andriyanto, A. (2023). Toksisitas akut infusa daun pepaya *Calina* jantan (*Carica papaya* L.) pada mencit betina. *Current Biomedicine*, 1, 46–53.
- Sebastiani, G., Navarro-Tapia, E., Almeida-Toledano, L., Serra-Delgado, M., Paltrinieri, A. L., Garcia-Algar, O., & Andreu-Fernandez, V. (2022). Effects of antioxidant intake on fetal development and maternal/neonatal health during pregnancy. *Antioxidants*, 11(4), 648.
- Septina, E. (2022). *Uji efek teratogenik dari ekstrak etanol temu putih (Curcuma zedoaria) terhadap fetus mencit putih (Mus musculus)*. Farmasi.
- Sholichah, N. U. (2018). *Hubungan Paparan Pestisida dengan Kejadian Kelainan Kongenital di Kabupaten Jember*.
- Sianturi, S., Muti, A. F., & Perdana, M. B. (2020). Uji teratogenik air rebusan mie instan selama masa kehamilan mencit betina (*Mus musculus* L.) melalui pengamatan kelainan morfologi fetus. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 2(3), 182–192.
- Siregar, S. D. (2024). *Hubungan pertambahan berat badan ibu selama kehamilan dengan berat badan bayi baru lahir di praktek mandiri bidan nurmala garu iib kecamatan medan amplas tahun 2023*. Fakultas kedokteran, universitas islam sumatera utara.
- Sudarmi, K., Darmayasa, I. B. G., & Muksin, I. K. (2017). Uji fitokimia dan daya hambat ekstrak daun juwet (*Syzygium cumini*) terhadap pertumbuhan *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* ATCC. *Jurnal Simbiosis*, 5(2), 47–51.
- Sudirman, S., Aprilia, E., & Janna, M. (2022). Kandungan senyawa polifenol dan aktivitas antioksidan daun tumbuhan apu-apu (*Pistia stratiotes*) dengan

- metode pengeringan yang berbeda. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 25(2), 235–243.
- Suhendra, C. P., Widarta, I. W. R., & Wiadnyani, A. A. I. S. (2019). The effect of ethanol concentration on antioxidant activity of cogon grass rhizome (*Imperata cylindrica* (Linn.) Beauv.) extract using ultrasonic wave. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 8(1), 27–35.
- Tamba, K. E. (2022). *Uji efek teratogenik ekstrak etanol daun andong merah (Cordyline fruticosa L) pada fetus mencit putih (Mus musculus. L)*. Farmasi.
- Tangkas, M. (2023). Artikel review: Sistem imunitas dalam kehamilan. *Arch Community Heal*, 10(1), 60.
- Tannesia, W. (2022). *Uji efek teratogenik ekstrak etanol daun kayu manis (Cinnamomum burmanni Blume.) terhadap fetus mencit putih (Mus musculus. L)*. Universitas Jambi.
- Tapalina, N., Tutik, T., & Saputri, G. A. R. (2022). Pengaruh metode ekstraksi panas terhadap aktivitas antioksidan ekstrak kulit bawang merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(1).
- The Jackson Laboratory. (2026, Juni 22). *DDY/JclSidSeyFrkJ*. <https://www.jax.org/strain/002243>
- The Jackson Laboratory. (2023). *Visual guide to the mouse estrous cycle* [Poster].
- Triwahyuono, D. A., & Hidajati, N. (2020). Uji fitokimia ekstrak etanol kulit batang mahoni (*Swietenia Mahagoni* Jacq.) Phytochemical test of ethanol extract from mahoni bark (*Swietenia mahagoni* Jacq.). *Unesa Journal of Chemistry*, 9(1), 54–57.
- Triyanti, S. B., Lestari, F. P., Fitriana, P. A. N., Rostiana, H. R., Silalahi, D. D., Syalsabina, T. D., Putri, R. Y., & Saputra, I. S. (2025). Pengaruh metode ekstraksi maserasi, sonikasi, dan sokletasi terhadap nilai rendemen sampel kulit buah naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Sains Dan Edukasi Sains*, 8(1), 71–78.
- Ulfah, B. (2021). *Fakta Dibalik Kematian Ibu & Bayi* (Vol. 1). Penerbit Insania.
- Uwineza, P. A., & Waśkiewicz, A. (2020). Recent advances in supercritical fluid extraction of natural bioactive compounds from natural plant materials. *Molecules*, 25(17), 3847.
- Vifta, R. L., & Advistasari, Y. D. (2018). Skrining fitokimia, karakterisasi, dan penentuan kadar flavonoid total ekstrak dan fraksi-fraksi buah parijoto (*Medinilla speciosa* B.). *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 1.
- Vifta, R. L., & Tinasari, N. D. (2024). Potensi ekstrak buah parijoto (*Medinilla*

speciosa blume) sebagai bahan aktif sediaan antioksidan facial wash gel. *Generics: Journal of Research in Pharmacy; Vol 4, No 1 (2024): Generics : Journal of Research in Pharmacy, Volume 4, Edisi 1, 2024* DO - 10.14710/Genres.V4i1.23035.
<https://doi.org/https://doi.org/10.14710/genres.v4i1.23035>

- Wahyudi, N. T., Ilham, F. F., Kurniawan, I., & Sanjaya, A. S. (2018). Rancangan alat distilasi untuk menghasilkan kondensat dengan metode distilasi satu tingkat. *Jurnal Chemurgy*, 1(2), 30–33.
- Wang, Z., Yang, S., Gao, Y., & Huang, J. (2022). Extraction and purification of antioxidative flavonoids from *Chionanthus retusa* leaf. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 10, 1085562.
- Wayan, M. A. S. (2026). *Pengaruh pemberian ekstrak etanol daun sirih (Piper betle l.) Terhadap ketebalan endometrium mencit betina (Mus musculus l.) pada fase estrus.*
- Widyasanti, A., Marpaung, D. S. S., & Nurjanah, S. (2016). Aktivitas antijamur ekstrak teh putih (*Camelia Sinensis*) terhadap jamur *Candida albicans* (Antifungal activity of white tea extract to *Candida albicans*). *Jurnal Teknotan Vol*, 10(2).
- Wijayanti, D., & Ardigurnita, F. (2019). Potential of parijoto (*Medinilla speciosa*) fruits and leaves in male fertility. *Animal Production*, 20(2), 81–86.
- Winanta, A., Bagir, H., Febriansah, R., & Nugraha, A. T. (2025). The immunomodulatory activity of parijoto fruit (*Medinilla speciosa*) fraction against phagocytosis macrophages and lymphocyte proliferation. *Journal of Advanced Pharmaceutical Technology & Research*, 16(1), 6–11.
- Wu, H., Zhao, W., Zhou, J., Xie, X., Zhong, X., Liu, Y., & Shi, L. (2024). Extraction, analysis of antioxidant activities and structural characteristics of flavonoids in fruits of *Diospyros lotus* L. *LWT*, 201, 116248.
- Wulandari, N. Y. R. (2021). *Isolasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Metanol Buah Parijoto (Medinilla speciosa Blume) Menggunakan Metode Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH).* Universitas Islam Sultan Agung.
- Yusuf, M. M. R. A.-G., Rorrong, Y. Y. A., Badaring, D. R., Aswanti, H., MZ, S. M. A., Nurazizah, Dzalsabila, A., Ahyar, M., Wulan, W., Putri, M. J., & Arisma, W. F. (2022). Percobaan memahami perawatan dan kesejahteraan hewan percobaan. *Jurusan Biologi FMIPA Prgram Studi Biologi*, 1–109.
- Zahara, F., Yuniarni, D., & Arziqni, I. (2023). Optimasi ekstraksi flavonoid dari daun pisang kepok (*Musa Paradisiaca* L) menggunakan microwave-assisted extraction (MAE). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 12(2), 190.

Zhang, C., Guo, Y., Yang, Y., Du, Z., Fan, Y., Zhao, Y., & Yuan, S. (2023). Oxidative stress on vessels at the maternal-fetal interface for female reproductive system disorders: Update. *Frontiers in Endocrinology*, 14, 1118121.