

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M., Toyi, O., Julia, F. N., & Mus, R. (2024). Profil risiko penyakit jantung koroner (PJK) pada wanita premenopause menggunakan rasio profil lipid. *Jurnal Ilmu Kesehatan dan Gizi*, 2(3), 231–241. <https://doi.org/10.55606/jig.v2i3.3166>
- Agung, R. S. U. D. K., Singadekane, J. L. Y., Jua, J., Agung, K. K., & Ilir, K. O. K. (2022). Pengaruh Pendidikan Nutrisi Berbasis Fitoestrogen Terhadap Penurunan Gejala Hot Flashes Pada Wanita Menopause. *Emilia*.
- Aini, H. A. N., Laksmi, D. N. D. I., Setiasih, N. L. E., & Purbantoro, S. D. (2020). Pemberian Ekstrak Oncom Hitam dan Merah Memperpanjang Siklus Estrus dan Mempertebal Endometrium Tikus Putih. *Jurnal Veteriner Desember*, 21(4), 558-564.
- Alfian, M. A. J., Sitasiwi, A. J., & Djaelani, M. A. (2018). Efek antifertilitas ekstrak air biji pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap jumlah dan diameter folikel de Graaf mencit (*Mus musculus*) betina.
- Al-Suhaimi, E. A., et al. (2022). Mechanism of hormones secretion and action. In E. A. Al-Suhaimi (Ed.), *Emerging concepts in endocrine structure and functions* (pp. 31–53). Springer. https://doi.org/10.1007/978-981-16-9016-7_3
- Amalia, A., Kusumawinahyu, R., & Rohenti, I. R. (2021). Studi potensi sifat anti-aging ekstrak kedelai hitam (*Glycine max* (L.) Merrill) varietas Detam 1 melalui uji antioksidan. *WARTA AKAB*, 45(2). <https://doi.org/10.55075/wa.v45i2.29>
- Amelia, F. R. (2015). Penentuan jenis tanin dan penetapan kadar tanin dari buah bungur muda (*Lagerstroemia speciosa* Pers.) secara spektrofotometri dan permanganometri. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 4(2).
- Andiriyani, M. M., Untari, E. K., & WahdaninGSIh, S. (2014). Pengaruh pemberian ekstrak etanol daun bawang mekah (*Eleutherine americana* Merr.) terhadap kadar malondialdehyde tikus Wistar jantan pasca paparan asap rokok. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 1(2), 43-50.
- Anggraini, I., Arif, A., & Ningrum, I. U. (2024). Implementasi metode weighted aggregated sum product assessment dalam menentukan kedelai terbaik produksi tahu, tempe. *JUSIM (Jurnal Sistem Informasi Musirawas)*, 9(1), 82–88. <https://doi.org/10.32767/jusim.v9i1.2263>
- Anggraito, Y. U., Susanti, R., Iswari, R. S., Yuniastuti, A., Lisdiana, NugrahaninGSIh, W. H., Habibah, N. A., & Bintari, S. H. (2018). Metabolit sekunder dari tanaman: Aplikasi dan produksi. *Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang*. ISBN: 978-602-5728-05-1.

- Anjani, S. I., Farishal, A., & Berawi, K. N. (2019). Potensi Isoflavon Kedelai sebagai Terapi Tambahan Diare Akut pada Anak. *J Agromedicine*, 6(2).
- Antari, N. W. S., Damayanti, I. A. M., & Harditya, K. B. (2023). Gambaran histologi ovarium dan fluktuasi hormon estrogen pada mencit betina (*Mus musculus* L.) yang diberi ekstrak buah zuriat (*Hyphaene thebaica*) sebagai antioksidan alami. *Malahayati Health Student Journal*, 3(4), 1160-1170.
- Ardina, R., & Sherly, R. (2018). Morfologi eosinofil pada apusan darah tepi menggunakan pewarnaan Giemsa, Wright, dan kombinasi Wright-Giemsa. *Jurnal Surya Medika*, 3(2), 5-12.
- Arwin, Y., Yuliasti, Harsanti, L., Tarmizi, Dwimahyani, I., & Melati, P. (2018). Data riset galur mutan harapan kedelai 2017 (Laporan Teknis No. 74/AIR 3/02 02/02/2018). *Pusat Aplikasi Isotop dan Radiasi, Badan Tenaga Nuklir Nasional*.
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023). Pengaruh ukuran serbuk simplisia dan waktu maserasi terhadap aktivitas antioksidan ekstrak kulit sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education (e-Journal)*, 3(2), 256–263. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19906>
- Ayu, W. C. (2025). Analisis aktivitas antioksidan, total senyawa fenolik, dan kandungan cemaran aflatoksin pada tempe dari berbagai varietas kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Jurnal BisTek PERTANIAN Agribisnis dan Teknologi Hasil Pertanian*, 12(1), 32–39. <https://doi.org/10.37832/bistek.v12i1.58>
- Ayu, W. M. (2021). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol rumput laut merah *Galaxaura rugosa* di Kabupaten Aceh Selatan menggunakan metode DPPH (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry).
- Ayuni, A., Apriandi, A., & Putri, R. M. S. (2023). Analisis fitokimia dan uji toksisitas ekstrak daun nipah (*Nypa fruticans*) dengan metode brine shrimp lethality test (BSLT). *Marinade*, 6(2), 90-97. <http://ojs.umrah.ac.id/index.php/marinade>
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. (2022). Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 10 Tahun 2022 tentang pedoman uji toksisitas praklinik secara in vivo (No. 490). *Badan Pengawas Obat dan Makanan*.
- Badan Riset dan Inovasi Nasional. (2022). Katalog produk untuk UMKM 2022. *Badan Riset dan Inovasi Nasional*.
- Balumbi, M., Fachruddin, & Risman, M. (2021). Morfometri ovarium setelah pemberian ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* Lam.). *Acta Veterinaria Indonesiana*, 9(1), 44–52.

Bintang, M.(2018). Biokimia Teknik penelitian (Edisi Kedua). Erlangga.

Boyd, K. L., Muehlenbachs, A., Rendi, M. H., Garcia, R. L., & Gibson-Corley, K. N. (2018). Female reproductive system. In P. M. Treuting, S. M. Dintzis, & K. S. Montine (Eds.), *Comparative anatomy and histology: A mouse, rat, and human atlas* (2nd ed., pp. 303-310). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/C2015-0-01515-2>

Chakravarthi, V. P., Ratri, A., Masumi, S., Borosha, S., Ghosh, S., Christenson, L. K., Roby, K. F., Wolfe, M. W., & Rumi, M. A. K. (2021). Granulosa cell genes that regulate ovarian follicle development beyond the antral stage: The role of estrogen receptor β . *Molecular and Cellular Endocrinology*, 528, 111212. <https://doi.org/10.1016/j.mce.2021.111212>

ChEBI. (2024). Steroid (*CHEBI:35341*) [Gambar]. Diakses dari <https://www.ebi.ac.uk/chebi/searchId.do?chebiId=CHEBI:35341> pada 11 November 2024

Damayanti, A. F. (2023). Gambaran histologi tubulus seminiferus mencit (*Mus musculus* Linn.) yang diinduksi D-galaktosa akibat pemberian tinta cumi-cumi (*Loligo* sp.).

Darmadi, D., & Dikna, J. (2022). Morfologi Telur Ascaris Lumbricoides Dengan Menggunakan Pewarnaan Hematoksilin Eosin: Morphology Of Worm EgSG Ascaris lumbricoides with Hematoxylin Eosin Stain. *Borneo Journal of Medical Laboratory Technology*, 5(1), 335-340.

Dewi, F. C. (2024). Potensi kehilangan hasil dan ketahanan beberapa varietas kedelai terhadap penyakit karat daun pada sistem agroforestri mahoni (Tesis, Universitas Sebelas Maret). UNS.

Dewi, Y. K. (2023). Potensi kacang gude, kayu manis, dan kulit jeruk nipis sebagai bahan baku minuman fungsional berbasis antioksidan. *Pharmascience*, 10(1), 58-68.

Dimidi, E., Cox, S. R., Rossi, M., & Whelan, K. (2019). Fermented Foods: Definitions and Characteristics, Gastrointestinal Health and Disease. *Nutrients*, 11, 1806.

Djajanti, A. D. D., Ranteallo, N., & Prayitno, S. (2023). Pengaruh pemberian ekstrak etanol daging buah kecapi (*Sandoricum koetjape*) terhadap kadar kolesterol total mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar*, 7(2), 60–69. <http://journal.yamasi.ac.id>

Drazen, A., Dreber, A., Ozbay, E. Y., & Snowberg, E. (2021). Journal-based replication of experiments: An application to “Being Chosen to Lead”. *Journal of Public Economics*, 202, 104482. <https://doi.org/10.1016/j.jpubeco.2021.104482>

- Drinić, Z., Pljevljakušić, D., Živković, J., Bigović, D., & Šavikin, K. (2020). Microwave-assisted extraction of *Origanum vulgare* L. spp. *Hirtum* essential oil: Comparison with conventional hydrodistillation. *Food and Bioprocess Processing*, 120, 158–165. <https://doi.org/10.1016/j.fbp.2020.01.006>
- Efendi, E., Mahdiannoor, M., Anita, N., & Yerryaldo, L. (2023). *Teknik pemuliaan tanaman untuk pertanian berkelanjutan*. Cetakan I. September 2023.
- Elza, M. (2020). *Analisis peranan rontgen thorax pre operasi pada kasus kanker ovarium di RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau* (Disertasi doctoral). Pekanbaru.
- Ernawati, F., Prihatini, M., & Yuriestia, A. (2016). Gambaran Konsumsi Protein Nabati Dan Hewani Pada Anak Balita Stunting Dan Gizi Kurang Di Indonesia (the Profil of Vegetable-Animal Protein Consumption of Stunting and Underweight Children Under Five Years Old in Indonesia). *Penelitian Gizi Dan Makanan (The Journal of Nutrition and Food Research)*, 39(2), 95-102.
- Faluti, A. (2022). Pemanfaatan Asam Nitrat Sebagai Larutan Pelunak Organ Tumbuhan pada Metode Parafin. *Indonesian Journal of Laboratory*, 5(3), 98-104.
- Fauzi, M. R., Bintari, Y. R., & Damayanti, D. S. (2021). *From soybean tempe, red bean tempe, and peanut tempe*. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Malang (UNISMA).
- Fauziah, N. (2016). *Klasifikasi flavonoid*. Jakarta: Universitas Al-Azhar.
- Ganong, W. F. (2003). *Fisiologi kedokteran* (M. D. Widjajakusuma, Trans.). Edisi ke-20. Penerbit Buku Kedokteran ECG.
- Ghani, A. (2023). *Pemanfaatan minyak atsiri kayu putih (Melaleuca cajuputi) dalam pembuatan eau de parfum* [Skripsi, Universitas Lampung].
- Gitafitri, F., Kurniawan, S. T., & Vioneery, D. (2023). *Pengaruh gel daun jambu mete (Anacardium occidentale L.) terhadap perawatan luka bakar grade II pada hewan uji mencit (Mus musculus)* (Doctoral dissertation, Universitas Kusuma Husada Surakarta).
- Global Biodiversity Information Facility. (2024). *Glycine max* (L.) Merr. Diakses pada 30 September 2024, dari <https://www.gbif.org/species/5359660>
- Gresya, P. A. (2024). *Histologis testis mencit (Mus musculus albinus) setelah pemberian ekstrak kedelai (Glycine max (L.) Merr.) iradiasi Sugentan 1 dan 2* (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Jakarta).
- Guenther, E. (2006). *Minyak atsiri* (S. Ketaren & R. Mulyono J., Penerjemah; Jilid IV A). Penerbit Universitas Indonesia.

- Handayani, L., Wahyuni, S., & Habibie, D. (2023). *Komparasi proksimat pada kedelai lokal varietas Anjasmoro dan kedelai impor. BEST (Journal of Biology Education, Sains and Technology)*, 6(2), 773–779.
- Harahap, A. S., Wasito, M., Siregar, M., & Ariska, L. (2024, June). Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Kedelai Terhadap Perendaman Dengan Giberelin. In *Prosiding Seminar Nasional Pertanian* (Vol. 3, No. 1, pp. 102-110).
- Harborne, J. B. (1998). *Phytochemical methods: A guide to modern techniques of plant analysis*. Springer.
- Hartanto, E. S., Lestari, N., & Silitonga, R. F. (2020). Ekstraksi dan identifikasi adas sayur (*Artemisia scoparia* Walde & Kit) untuk sediaan herbal. *Indonesian Journal of Industrial Research*, 37(1), 1-6. <https://doi.org/10.32765/wartaihp.v37i1.5667>.
- Heliawati, L. (2018). *Kimia bahan organik alam*. Pascasarjana – UNPAK. ISBN 978-623-7256-72-4.
- Hendrajid, Z., Taihuttu, Y. M., Silalahi, P. Y., Huwae, L. B., & Latuconsina, V. Z. (2020). Jenis Leukosit Mencit (*Mus musculus*) Pasca Stres Akut Dengan Perlakuan Ekstrak Etanol Biji Pala (*Myristica fragrans* .Houtt). *Pattimura Medical Review*, 2(2), 103-116.
- Herlina, M. (2021). Vitamin E dan paparan tuak terhadap fragilitas osmotik eritrosit pada mencit. *Penerbit Adab*.
- Hersila, N., Chatri, M., Vauzia, & Irdawati. (2023). Senyawa Metabolit Sekunder (Tanin) pada Tanaman sebagai Antifungi. *Jurnal Embrio*, 15(1), 16-22.
- Heryasari, A. S. (2024). Perbandingan kualitas pewarnaan hematoksilin eosin sediaan jaringan kolon mencit (*Mus musculus*) berdasarkan variasi waktu dehidrasi pada proses pematangan jaringan (Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang).
- Hidayah, N., Sitasiwi, A. J., & Mardiaty, S. M. (2019). Efek ekstrak ethanol daun mimba terhadap *gonadosomatic index* (GSI), jumlah dan ukuran folikel atresia pada mencit (*Mus musculus* L.) betina. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 4(2), 141–148.
- Hildebrand, D. F., Rodriguez, J. G., Brown, G. C., Luu, K. T., & Volden, C. S. (1986). Peroxidative responses of leaves in two soybean genotypes injured by twospotted spider mites (Acari: Tetranychidae). *Journal of Economic Entomology*, 79(6), 1459-1465. <https://doi.org/10.1093/jee/79.6.1459>.

- Hussain, M., Debnath, B., Qasim, M., Bamisile, B. S., Islam, W., Hameed, M. S., Wang, L., & Qiu, D. (2019). Role of saponins in plant defense against specialist herbivores. *Molecules*, 24(11), 2067. <https://doi.org/10.3390/molecules24112067>
- Ibraheem, S. R., & Ibrahim, M. R. (2016). Physiological and histological effect of (zinc and iron) oxide nanoparticles on some fertility parameters in female mice. *Al-Mustansiriyah Journal of Science*, 27(5), xx–xx. <https://doi.org/10.23851/mjs.v27i5.160>
- Iriany. (2017). Model kinetika ekstraksi flavonoid dari bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss). *Jurnal Teknik Kimia*, 6(4), 8-14.
- Istiqomah, I. (2022). Optimasi metode ekstraksi zat pewarna alami dalam kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.) dengan metode ultrasound assisted extraction (UAE) [Gambar]. *Skripsi*, Politeknik Negeri Lampung.
- Jati, N. K., Prasetya, A. T., & Mursiti, S. (2019). Isolasi, identifikasi, dan uji aktivitas antibakteri senyawa alkaloid pada daun pepaya. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 42(1), 1-6.
- Juliani, S., Listiarini, U. D., Wulan, M., & Keresnawati, E. (2023). Pengaruh pemberian susu kedelai terhadap peningkatan produksi ASI pada ibu nifas di wilayah kerja Puskesmas Johan Pahlawan Kecamatan Johan Pahlawan Kabupaten Aceh Barat. *MAHESA: Malahayati Health Student Journal*, 3(4), 1001–1009. <https://doi.org/10.33024/mahesa.v3i4.10097>
- Julianto, T. S. (2019). *Fitokimia: Tinjauan metabolit sekunder dan skrining fitokimia*. Universitas Islam Indonesia. ISBN 978-602-450-332-1.
- Juliati, A. (2017). *Gambaran mikroskopis ca mammae yang difiksasi dengan NBF 10% dan alkohol 70% pada pewarnaan hematoxilin eosin (HE)* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Semarang).
- Junqueira, C. A. S., & Carneiro, L. C. (1995). *Basic histology*. Norwalk, Conn.: Appleton & Lange.
- Khafid, A., Wiraputra, M. D., Putra, A. C., Khoirunnisa, N., Putri, A. A. K., Suedy, S. W. A., & Nurchayati, Y. (2023). Uji Kualitatif Metabolit Sekunder pada Beberapa Tanaman yang Berkhasiat sebagai Obat Tradisional. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 8(1), 61-70.
- Khairani, D., Ilyas, S., & Midoen, Y. (2024). *Prinsip dan Praktik Hewan Percobaan Mencit (Mus musculus)*.
- Khotimah, K. (2022). *Potensi nanopartikel kombinasi ekstrak Allium sativum, Curcuma mangga, dan Acorus calamus terhadap profil histologi ovarium mencit (Mus musculus) betina infertil* (Skripsi sarjana, Program Studi

Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang).

- Khristian, E., & Ideriati, D. (2017). Sitohistoteknologi (hlm. 85-86). Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan, Bapakedan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- Koester, R. P., Skoneczka, J. A., Cary, T. R., Diers, B. W., & Ainsworth, E. A. (2014). Historical gains in soybean (*Glycine max* Merr.) seed yield are driven by linear increases in light interception, energy conversion, and partitioning efficiencies. *Journal of Experimental Botany*, 65(12), 3311-3321.
- Kristanti, A. N. (2008). *Buku ajar fitokimia*. Airlangga University Press.
- Kuligowski, M., Pawłowska, K., Jasińska-Kuligowska, I., & Nowak, J. (2017). Isoflavone composition, polyphenols content, and antioxidative activity of soybean seeds during tempeh fermentation. *CYTA - Journal of Food*, 15(1), 27-33.
- Kusuma, F., & Suryoadji, K. A. (2023). Pendekatan Klinis Massa Ovarium di Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama dengan USG menggunakan penilaian IOTA. *Cermin Dunia Kedokteran*, 50(9), 516-521.
- Kusuma, T. I. (2017). Pengaruh pemberian fitoestrogen kedelai (*Glycine max*) sebagai kandidat kontrasepsi wanita terhadap aktivitas superoksida dismutase (SOD) dan histopatologi uterus pada tikus putih (*Rattus norvegicus*). Program Studi Pendidikan Dokter Hewan, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Brawijaya.
- Lestari, M. D. (2017). *Efek pemberian ekstrak tepung kedelai hitam (Glycine soja) terhadap implantasi mencit (Mus musculus) strain Balb/C pasca ovariectomi unilateral* [Gambar].
- Lin, C., Chen, Y., Lin, Y., Wang, X., Hu, L., Cao, Y., & Chen, Y. (2021). Antistress and anti-aging activities of *Caenorhabditis elegans* were enhanced by *Momordica* saponin extract. *European Journal of Nutrition*, 60(4), 1819-1832. <https://doi.org/10.1007/s00394-020-02429-6>.
- Lisanti, E., & Arwin, A. (2019). *Phytochemical screening and proximate analysis of soybeans (Glycine max) variety Sugentan 1 and Sugentan 2 derived from gamma rays irradiation*. Dalam *4th Annual Applied Science and Engineering Conference, Journal of Physics: Conference Series*, 1402, 055023. IOP Publishing. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1402/5/055023>
- Listiana, L., Wahianto, P., Ramadhani, S. S., & Ismail, R. (2022). Penetapan Kadar Tanin Dalam Daun Mangkokan (*Nothopanax scutellarium* Merr) Perasan Dan Rebusan Dengan Spektrofotometer UV-Vis. *Pharmacy Genius*, 1(1), 62-73.

- Mabruroh, A. I. (2015). *Uji aktivitas ekstrak tanin dari daun rumput bambu (Lophatherum gracile Brongn.) dan identifikasinya* (Skripsi, Universitas Islam Maulana Malik Ibrahim Malang).
- Maghfiroh, W. (2023). *Studi in silico potensi senyawa isoflavon pada kedelai (Glycine max L.) terhadap reseptor estrogen beta* (Skripsi sarjana, Program Studi Farmasi, Universitas dr. Soebandi). Universitas dr. Soebandi Repository. <https://repo.uds.ac.id/id/eprint/1063/>
- Magriani, S. M. (2023). *Perbedaan kualitas pewarnaan hematoksin eosin (HE) organ ginjal tikus putih menggunakan xylol dan ekstrak asam kandis sebagai agen deparafinisasi* (Doctoral dissertation, Universitas Perintis Indonesia).
- Mahriani, M., Utami, E. T., & Primasari, N. F. (2022). Effect of black soybean (*Glycine soja*) extract on ovarian histology of Swiss Webster mice (*Mus musculus* L) unilateral ovariectomy. *Jurnal Ilmu Dasar*, 23(1), 37–42. <https://doi.org/10.19184/jid.v23i1.10787>
- Mainawati, D. (2017). *Uji kandungan metabolit sekunder tumbuhan obat yang terdapat di Kecamatan Rambah Samo Kabupaten Rokan Hulu* (Disertasi doktor, Universitas Pasir Pengaraian).
- Marisca, S., & Diana, P. (2023). Ez Prep Concentrate (Ez Prep) Sebagai Alternatif Reagen Deparafinasi Pada Pewarnaan Hematoksin Eosin. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 7(1), 96-102.
- Meigaria, K. M., Mudianta, I. W., & Martiningsih, N. W. (2016). Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak aseton daun kelor (*Moringa oleifera*). *Jurnal: Wahana Matematika dan Sains*, 10(2).
- Melati, & Parbuntari, H. (2022). Screening fitokimia awal (analisis kualitatif) pada daun gambir (*Uncaria gambir* Roxb) asal Siguntur Muda. *Periodic: Chemistry Journal of Universitas Negeri Padang*, 11(3). <http://ejournal.unp.ac.id/index.php/kimia>
- Mimouni, N. E. H., & Giacobini, P. (2021). Polycystic ovary syndrome mouse model by prenatal exposure to high anti-Müllerian hormone. *STAR Protocols*, 2(3), 100684. <https://doi.org/10.1016/j.xpro.2021.100684>
- Mokobi, F. (2021). Hematoxylin and eosin stain (H and E stain or HE stain). *Artikel Microbe Notes*.
- Musdalipah, M., Mahatya, Y. A. W., Karmilah, K., Austin, T. S., Reymon, R., Saadah, D. N., ... & Agustini, A. (2022). Toksisitas akut dan lethal dose (LD50) ekstrak buah walay (*Meistera chinensis*) asal Sulawesi Tenggara terhadap mencit (*Mus musculus*). *Pharmacoscrypt*, 5(2), 186-200.

- Kamila, N. S., Prabandari, S., & Barlian, A. A. (2021). Pengaruh kombinasi sumber asam dan basa terhadap sifat fisik formulasi tablet effervescent ekstrak etanol kunyit (*Curcuma domestica* Val) dan kayu manis (*Cinnamomum burmannii* Bl) (Doctoral dissertation, Politeknik Harapan Bersama Tegal).
- Lagiman, A., Suryawati, A., & Widayanto, B. (2022). Budidaya tanaman kedelai di lahan pasir pantai (Cetakan pertama). LPPM UPN "Veteran" Yogyakarta. ISBN 978-623-389-174-5.
- Laili, M. (2022). Pemanfaatan pupuk organik dan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max*). *Agrosasepa-Jurnal Fakultas Pertanian*, 1(1), 16-20.
- Mulyani, E. (2022). Respon viabilitas dan vigor benih kedelai terhadap priming campuran ekstrak kunyit dan KNO (Skripsi, Politeknik Negeri Lampung).
- Murni, M., & Rustin, L. (2020). Karakteristik kandungan minyak atsiri tanaman sereh wangi (*Cymbopogon nardus* L.). *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 6(1), 227-231.
- Nugroho, R. A. (2018). *Mengenal mencit sebagai hewan laboratorium*. Mulawarman University Press.
- Nuradiyah, M. F., Merta, I. W. M., & Kusmiyati, K. (2023). The effect of tapak dara (*Catharanthus roseus*) leaf extract on the growth of mice (*Mus musculus*) ovarian follicles. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(4), 337-344. <https://doi.org/10.29303/jbt.v23i4.5552>.
- Nurfirzatulloh, I., Insani, M., Shafira, R. A., & Abriyani, E. (2023). Literature Review Article: Identifikasi Gugus Fungsi Tanin pada Beberapa Tumbuhan dengan Instrumen FTIR. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(4), 201-209.
- Oktapiani, R. A., Mamuroh, L., & Ermiati, E. (2024). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Post Operasi Laparotomi Atas Indikasi Kista Ovarium Dengan Masalah Keperawatan Utama Nyeri Akut A Case Report. *Sentri: Jurnal Riset Ilmiah*, 3(4), 2001-2014.
- Oktaviani, F. P., & Setiawan, P. Y. B. (2024). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol 96% kulit kedelai edamame (*Glycine max* L. Merr) menggunakan metode peredaman radikal bebas DPPH (2, 2-diphenyl-1-picrylhydrazyl). *BENZENA Pharmaceutical Scientific Journal*, 3(02), 78-96. <https://doi.org/10.31941/benzena.v3i02.5073>. e-ISSN 2961-7375.
- Padilah, F. (2024). Pengaruh konsentrasi ekstrak kulit bawang merah (*Allium cepa*) terhadap pertumbuhan vegetatif kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada kondisi cekaman kekeringan (Doctoral dissertation, Universitas Siliwangi).

- Perret-Gentil, M. I. (n.d.). *Mouse Biomethodology*. Laboratory Animal Resources Center, University of Texas at San Antonio. Retrieved from https://research.utsa.edu/_files/pdfs/compliance-integrity-pdf-folder/larc-documents/Mousebiomethodologyhandouts.pdf
- Phadmacanty, Ni Luh Putu Rischa, & Yulianto. (2016). Teknik pembuatan preparat histologi dari spesimen museum. *Jurnal Fauna Indonesia*, 15(1), 23-28.
- Pratiwi, A., Datau, W. A., Alamri, Y., & Kandowangko, N. Y. (2021). Peluang pemanfaatan tumbuhan *Peperomia pellucida* (L.) Kunth sebagai teh herbal antidiabetes. *Jambura Journal*, 3(1), 85-93.
- Pradana, G. P. S. D., Arjita, I. P. D., Musyarrafah, M., & Setyowati, E. R. (2022). The effect of warfarin on tail bleeding time of male Wistar rats model type 2 diabetes mellitus. *International Journal of Health Sciences*, 6(S8), 2327–2338. <https://doi.org/10.53730/ijhs.v6nS8.12310>
- Pramesti, N. A., Restiadi, T. I., Yudhana, A., Hernawati, T., Hamid, I. S., & Purnama, M. T. E. (2018). Pengaruh pemberian ekstrak kedelai (*Glycine max*) terhadap jumlah pertumbuhan folikel ovarium mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Medik Veteriner*, 1(3), 120-127. <https://doi.org/10.31289/jmv.v1i3.2394>
- Pratiwi, I. D. (2024). Penetapan kadar senyawa fenolik fraksi kulit buah rambutan binjai (*Nephelium lappaceum* L.) secara KLT-densitometri dan aktivitas antibakteri terhadap *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA). *Repository Stifar*.
- Puspitasari, W., Arwin, & Yuliasti. (2021). *Agronomic characters of early maturity soybean mutant lines*. AIP Conference ProceedinSG, 2381, 020068. <https://doi.org/10.1063/5.0066925>
- Putriyana, P., & Ridwanto, R. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Suji (*Dracaena Angustifolia*) Dengan Metode Dpph (1, 1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Zahra: Journal Of Health And Medical Research*, 3(1), 86-97.
- Rahmawati, A. I., Wirasti, W., & Rejeki, H. (2021). *Analisis kadar kafein pada produk bubuk kopi murni yang dihasilkan di Kabupaten Pekalongan menggunakan metode High Performance Liquid Chromatography (HPLC)*. J. Kajeen, 5(1), 61-78.
- Raju, N., & Benjakul, S. (2020). Application of saponin for cholesterol removal from Pacific white shrimp (*Litopenaeus vannamei*) lipid. *European Journal of Lipid Science and Technology*, 122(8), 2000078. <https://doi.org/10.1002/ejlt.202000078>
- Richard, S., Zhou, Y., Jasoni, C. L., & Pankhurst, M. W. (2024). *Ovarian follicle size or growth rate can both be determinants of ovulatory follicle selection in*

mice. Biology of Reproduction, 110(1), 130–139.
<https://doi.org/10.1093/biolre/ioad134>

Rinendyaputri, R., & Nikmah, U. A. (2020). Potensi growth factor (GF) dari sel punca mesenkim untuk pematangan sel telur secara in vitro. Prosiding Seminar Nasional SIMBIOSIS V, Madiun.

Risandi, L. S. (2022). *Industri dan pembangunan budget issue brief* (Vol. 02, Ed. 3). [Penanggung jawab: A. A. Saefuloh, S.E., M.Si.].

Rochmah, A. V. N. (2023). *Karakteristik kimia, dan organoleptik multigrain rice instan berdasarkan variasi formulasi* (Disertasi doctoral, Politeknik Negeri Jember).

Rooda, I., Hasan, M. M., Roos, K., Viil, J., Andronowska, A., Smolander, O. P., ... & Velthut-Meikas, A. (2020). Cellular, extracellular and extracellular vesicular miRNA profiles of pre-ovulatory follicles indicate signaling disturbances in polycystic ovaries. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(24), 9550. <https://doi.org/10.3390/ijms21249550>

Rusli, M. S. (2012). Efforts and challenges for sustainable essential oil production in Indonesia. *Essential Asia*, November, 161–169.

Saerang, M. F., Edy, H. J., & Siampa, J. P. (2023). Formulation of cream with ethanol extract of green gedi leaf (*Abelmoschus manihot* L.) against *Propionibacterium acnes*. *PHARMACON*, 12(3), 350. <https://doi.org/10.35799/pha.12.2023.49075>

Sari, R. D. P., & Bakrie, S. (2019). Pemanfaatan isoflavon dengan bahan dasar kulit kopi robusta dengan penanda BMD (Bone Marrow Density) pada wanita peri/post menopause. *Biomedical Journal of Indonesia: Jurnal Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*, 5(3). <https://doi.org/10.32539/BJI.V5I3.8684>

Sari, U., Akdeniz, A. S., Özdemir, İ., & Öztürk, Ş. (2023). *Ovarium*. Iksad Publishing House. ISBN: 978-625-367-466-3.

Schmidl, M. K., & Labuza, T. P. (2000). *Essentials of Functional Foods*. Gaithersburg: Aspen Publishers.

SciHigh. (2023). *Glowing Mus musculus mice*. Diakses pada 6 Oktober 2024, dari <https://scihigh.ca/courses/glowing-mus-musculus-mice/>

Setyawan, F. E. B. (2017). Kajian tentang efek pemberian nutrisi kedelai (*Glycine max*) terhadap penurunan kadar kolesterol total pada menopause. *Magna Medica: Berkala Ilmiah Kedokteran dan Kesehatan*, 1(4), 33-42.

- Seo, H., Seo, H., Lee, S.-H., & Park, Y. (2024). Receptor mediated biological activities of phytoestrogens. *International Journal of Biological Macromolecules*, 276, 134320. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.134320>
- Shukri, I. (2022). Sederet keunggulan kedelai Sugentan. *Trubus.id*. Diakses pada 9 Desember 2024, dari <https://trubus.id/sederet-keunggulan-kedelai-sugentan/>
- Singh, G., Dukariya, G., & Kumar, A. (2020). Distribution, importance and diseases of soybean and common bean: A review. *Biotechnology Journal International*, 24(6), 86-98. <https://doi.org/10.9734/bji/2020/v24i630099>
- Singh, P. K., Kumar, B. S., Nandi, S., Gupta, P. S. P., & Mondal, S. (2024). Genistein effect in cultured ovine ovarian granulosa cells. *Journal of Biochemical and Molecular Toxicology*, 38, e23697. <https://doi.org/10.1002/jbt.23697>
- Sirait, B. I. (2022). *Ginekologi* (Jilid 2). UKI Press
- Siregar, I. K., Siregar, T. N., Akmal, M., Wahyuni, S., Nazaruddin, N., & Hafizuddin, H. (2020). Efek pemberian ekstrak pituitari sapi terhadap peningkatan jumlah folikel ovarium dan konsentrasi estradiol pada tikus putih (*Rattus norvegicus*). *Livestock and Animal Research*, 18(2), 171-179.
- Siswantito, F., Nugroho, A. N. R., Iskandar, R. L., Sitanggang, C. O., Al-Qordhiyah, Z., Rosidah, C., ... Sari, D. A. (2023). Produksi minyak atsiri melalui ragam metode ekstraksi dengan berbahan baku jahe. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 8(3), 178-184.
- Smith, B. J., & Mangkoewidjojo, S. (1988). *Pemeliharaan, pembiakan dan penggunaan hewan percobaan di daerah tropis Indonesia*. University Press.
- Soesilawati, P. (2020). *Histologi kedokteran dasar*. Pusat Penerbitan dan Percetakan Universitas Airlangga.
- Sofyanita, E. N., & Siwi, U. P. (2024). Perbedaan Hasil Pewarnaan Hematoxylin Eosin (HE) pada Histologi Ginjal Mencit (*Mus musculus*) Berdasarkan Ketebalan Mikrotom: Differences in Hemtoxylin Eosin Staining Results in Mice Kidney Histology (*Mus musculus*) Based on Microtome Thickness. *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 10(1), 362-370.
- Sourani, Z., Pourgheysari, B., Beshkar, P., Shirzad, H., & Shirzad, M. (2016). Gallic acid inhibits proliferation and induces apoptosis in lymphoblastic leukemia cell line (C121) [Gambar]. *Iranian Journal of Medical Sciences*, 41, 525-530.
- Sukarjati, S., & Nugroho, G. A. (2021). Potensi ekstrak daun afrika (*Vernonia amygdalina*), daun pepaya (*Carica papaya L*) serta kombinasi kedua ekstrak

terhadap jumlah folikel primer, sekunder, dan tersier pada mencit (*Mus musculus*). *Wahana: Tridarma Perguruan Tinggi*, 73(2), 39-57.
<https://doi.org/10.36456/wahana.v73i2.4513>

Sukmawati, D. (2011). Kebutuhan kedelai dan kapasitas produksi tahu pada pengerajin tahu di Kabupaten Sumedang. *Paspalum*, 1(1), 1-10.

Sulistiani, H. R., Handayani, S., & Pangastuti, A. (2014). Karakterisasi senyawa bioaktif isoflavon dan uji aktivitas antioksidan dari ekstrak etanol tempe berbahan baku kedelai hitam (*Glycine soja*), koro hitam (*Lablab purpureus*), dan koro kratok (*Phaseolus lunatus*). *Biofarmasi*, 12(2), 62-72.
<https://doi.org/10.13057/biofar/f120203>

Sumarmin, R., Yuniarti, E., & Yaulandary, A. (2017). Pengaruh emisi gas buang kendaraan bermotor berbahan akar Pertamina 92 terhadap histologis paru. *Berkala Ilmiah Bidang Biologi, Journal Biosains*, 1(2).

Susiloningrum, D., & Sari, D. E. M. (2021). Uji aktivitas antioksidan dan penetapan kadar flavonoid total ekstrak temu mangga (*Curcuma mangga* Valetton & Zijp) dengan variasi konsentrasi pelarut. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(2), 117-127.

Swedenborg, E., Power, K. A., Cai, W., Pongratz, I., & Rüegg, J. (2009). Regulation of estrogen receptor beta activity and implications in health and disease. *Cellular and Molecular Life Sciences*, 66(23), 3873-3894.
<https://doi.org/10.1007/s00018-009-0118-z>

Tambalean, F. E., Rumondor, R., Komansilan, S., & Maliangkay, H. P. (2023). Phytochemical analysis of red goroho banana (*Musa acuminata* Colla L) meat extracts as herbal medicine candidates. *Pharmacon - Program Studi Farmasi, FMIPA, Universitas Sam Ratulangi*, 12(2), 199-207.

Tia, A. S. N., Moeljani, I. R., & Guniarti, G. (2021). Induksi Mutasi Radiasi Sinar Gamma 60co Terhadap Pertumbuhan Fisiologis Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L) Varietas Prentul Kediri. *Agrienvi: Jurnal Ilmu Pertanian*, 15(2), 52-58.

Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, M., & Kaur, G. (2011). Phytochemical screening of medicinal plants: A review. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 2(3), 98-106.

Trawesti, A. R. (2024). Pengaruh pemberian larutan timbal asetat terhadap berat dan gambaran histologi ovarium mencit (*Mus musculus*) (Disertasi doctoral, Universitas Airlangga).

Trianingsih, R., As. A, M., Alibasyah, L. M. P., & Febriawan, A. (2021). Analisis kandungan kimia tumbuhan suruhan (*Peperomia pellucida*) sebagai obat

herbal. *Journal of Biology Science and Education (JBSE)*, 9(1), 694-700.
<http://jurnal.fkip.untad.ac.id>

Tritanti, A., & Pranita, I. (2019). The making of red ginger (*Zingiber officinale* roxb. var. *rubra*) natural essential oil. *Journal of Physics: Conference Series*, 1273(1).

Umarudin, Susanti, R., & Yuniastuti, A. (2012). Efektivitas ekstrak tanin seledri terhadap profil hiperkolesterolemi lipid tikus putih. *Unnes Journal of Life Science*, 1(2), 78-85.

Unitly, A. J. A., Killay, A., & Huwae, D. Y. (2022). Potensi ekstrak etanol sirih cina (*Peperomia pellucida* L.) terhadap peningkatan air susu tikus (*Rattus norvegicus*) terpapar asap rokok. *Biologi Edukasi: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 14(2), 73-78.

Utami, Y.P., & Sarwati, D. (2024). Variasi Waktu dan Suhu Penyimpanan Ekstrak Daun Andong Merah *Cordyline fruticosa* (L.) A. Cheval terhadap Kadar Total Antosianin. *Jurnal Sains dan Kesehatan*.

Vonna, A., Desiyana, L. S., Hafsyari, R., & Illian, D. N. (2021). Analisis fitokimia dan karakterisasi dari ekstrak etanol daun kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Bioleuser*, 5(1). ISSN: 2597-6753.
<https://doi.org/10.24815/bioleuser.v5i1.22976>

Wahyuni Harahap, S., Hartati, M., Anggraini, D., Dewi, E. R., & Herawaty, M. (2024). Pengetahuan Ibu Menopause Dengan Makanan Yang Mengandung Estrogen. *Komunitas (Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat AKBID Kholisatur Rahmi Binjai)*, 1(1), 12-17.

Wahyusi, K. N., Astari, R. Z., & Irmawati, N. D. (2020). Koefisien Perpindahan Massa Ekstraksi Flavonoid Dari Buah Pare Dengan Pelarut Etanol. *Jurnal Teknik Kimia*, 14(2), 40-44.

Wardani, D., Nurul, N., Sujana, D., Nugraha, Y. R., & Nurseha, R. (2021). Formulasi krim ekstrak etanol daun reundeu (*staurogyne elongata* (Blume) O. Kuntze) dengan variasi konsentrasi parafin cair dan setil alkohol. *Pharma Xplore: Jurnal Sains Dan Ilmu Farmasi*, 6(2), 36-46.

Wati, D. R., Aryani, H. P., & Rustanti, E. (2025). Pengaruh fraksi etil asetat daun *Persea americana* Mill. terhadap folikulogenesis ovarium *Rattus norvegicus*. *Jurnal Penelitian Kesehatan "Suara Forikes" (Journal of Health Research "Forikes Voice")*, 16(1), 244–247. <https://doi.org/10.33846/sf16151>

Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. (2021). Antimicrobial activity test of extracts and fractions of ascidian *Herdmania momus* from Bangka Island waters Likupang against the growth of *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium*, and *Candida albicans*. *PHARMACON – Program*

Studi Farmasi, FMIPA, Universitas Sam Ratulangi, 10(1), 706.
<https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.32758>

- Whitten, P. L., & Pattisaul, H. B. (2001). Cross-species and interassay comparison of phytoestrogen action. *Environmental Health Perspectives Supplements*, 109. <https://doi.org/10.1289/ehp.01109s15>
- Wibowo, R. S. A., Wulandari, D., Yuliatmo, R., Rahmawati, A., & Maryati, T. (2021). Karakteristik Struktur Histologi Kulit Dari Gudang Penyimpanan Kulit Politeknik Atk Yogyakarta.
- Widiyatno, Y., & Muniroh, L. (2018). Dampak pemberian minyak goreng mengandung residu plastik isopropyl terhadap blood urea nitrogen dan kreatin tikus putih galur Wistar. *Agroveteriner*, 7(1), 15–24.
- Wijayanti, A. P., Herawati, L., Frety, E. E., & Faizah, Z. (2022). Low-severe intensity of physical exercise not affect serum follicle stimulating hormone levels in female mice. *Jurnal Veteriner*, 23(1), 10–18. <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2022.23.1.10>
- Wijayanti, N., Sudjarwo, G. W., & Putra, O. N. (2020). Skrining fitokimia metabolit sekunder alga cokelat (*Padina australis*) dari Kepulauan Poteran Madura. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*, 2(2), 60-69. <https://doi.org/10.36932/jpcam.v2i2.25>
- Wimadani, A. O. (2020). *Efektivitas campuran minyak cengkeh (Syzygium aromaticum) dan minyak serai dapur (Cymbopogon citratus) sebagai bahan anestesi ikan nila (Oreochromis niloticus) dalam transportasi sistem kering* (Skripsi, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta). Universitas Islam Indonesia.
- Wirasti, D. E. L. (2023). *Ta produksi lima varietas kedelai (Glycine max L.) di IP2TP Jambe Gede Malang* (Disertasi, Politeknik Negeri Lampung).
- Wrasiati, L. P., Hartati, A., & Yuarini, D. A. A. (2011). Kandungan senyawa bioaktif dan karakteristik sensori ekstrak simplisia bunga kamboja (*Plumeria* sp). *Jurnal Biologi*, 17(2), 39-43.
- Wulan, T. D., Salim, H. M., Kurniastuti, I., & Bintarti, T. W. (2022). Klasifikasi Citra Histologi Ginjal Berdasarkan Ekstraksi Fitur Statistik Menggunakan Perceptron. *REMIK: Riset dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, 6(3), 418-425.
- Yuliasuti, D., Safira, D. S., & Sari, W. Y. (2022). Pembuatan sediaan, uji kandungan, dan evaluasi sediaan teh celup campuran jahe empurit, secang dan kayu manis. *Jurnal Farmasetis*, 11(1), 35-42.
- Yuliyanti, M., Husada, V. M. S., Fahrudi, H. A. A., & Setyowati, W. A. E. (2019). Quality and detergency optimization, liquid detergent preparation, mahogany

seed extract (*Swietenia mahagoni*). *JKPK (Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia)*, 4(2), 65-76. <https://doi.org/10.12345/jkpk.2019.v4i2>

Yuziani, Y., Harefa, A. T., & Khairunnisa, Z. (2023). Uji efek nefroprotektif ekstrak etanol daun kari (*Murraya koenigii* (L.) Spreng) terhadap kadar blood urea nitrogen (BUN) dan kreatinin tikus putih jantan galur Wistar (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi doksorubisin. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kesehatan*, 2(2), 98-125.

