

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, N., Riyanta, A. B., dan Amananti, W. 2023. Pengaruh waktu maserasi terhadap hasil skrining fitokimia pada ekstrak daun mangga harum manis (*mangifera indica* l.). *Jurnal Crystal : Publikasi Penelitian Kimia Dan Terapannya*, 5 (1) : 54-61. <https://doi.org/10.36526/jc.v5i1.2634>
- Afolabi, O. A., Anyogu, D. C., Hamed, M. A., Odetayo, A. F., Adeyemi, D. H., dan Akhigbe, R. E. 2022. Glutamine prevents upregulation of NF-kB signaling and caspase 3 activation in ischaemia/reperfusion-induced testicular damage: An animal model. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 150 (1) : 1-12 <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113056>
- Agustinus, A., Itishom, R., & Pramesti, M. P. B. D. (2018). *Biologi reproduksi pria*. Airlangga University Press : Surabaya <https://scholar.unair.ac.id/en/publications/biologi-reproduksi-pria>
- Aisyah, S., Gumelar, A. S., Maulana, M. S., & Amallia, R. H. T. 2023. Identifikasi Karakteristik Hewan Vertebrata Mamalia Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Berdasarkan Morfologi dan Anatominya. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. 3(1): 484-493. <https://doi.org/10.24036/proseminasbio/vol3/602>
- Akmal, M., Zulkarnain, Z., Gholib, G., Helmi, T. Z., dan Sugito, S. 2021. The prominent role of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide in spermatogenesis and function of spermatozoa: a mini review. *Advances in Biological Sciences Research*. 12 (1) : 136-141. <https://doi.org/10.2991/absr.k.210420.029>
- Al-Khayri, J. M., Sahana, G. R., Nagella, P., Joseph, B. V., Alessa, F. M., & Al-Mssallem, M. Q. (2022). Flavonoids as potential anti-inflammatory molecules: A review. *Molecules*. 27(9), 1-24. <https://doi.org/10.3390/molecules27092901>.
- Anisa, N., Nur, A.A., Panji, M.A.H. dan Arifah, N.A. (2019). Efektivitas Anti Inflamasi Daun Mangga (*Mangifera indica*) Terhadap Luka Bakar Derajat Dua. *Jurnal Sainsmat*. 8(1), 1-7. <http://ojs.unm.ac.id/index.php/sainsmat>
- Arnanda, Q. P. dan Nuwarda, R. F. 2019. Review Article: Penggunaan Radiofarmaka Teknesium-99M dari Senyawa Glutation dan Senyawa Flavonoid Sebagai Deteksi Dini Radikal Bebas Pemicu Kanker. *Farmaka*, 17 (2), 236–243. <https://doi.org/10.24198/jf.v17i2.22071>
- Arora, J. S., Kim, J. K., Pakvasa, M., Sayadi, L. R., Lem, M., Widgerow, A. D., dan Leis, A. R. 2023. Microsurgical Needle Retention Does Not Cause Pain or Neurovascular Injury in a Rat Model. *Plastic and Reconstructive Surgery–Global Open*, 11 (8) : 1-10 <http://doi:10.1097/gox.0000000000005171>
- . W., dan Kusmiyati, K. 2023. The Effect of Kepel Fruit Extract of Spermatogenic Cells in Mice (*Mus musculus*). *Jurnal Biologi* 23 (4) : 522-529. ojs.unram.ac.id/index.php/JBT/article/download/5714/3362



- Cahyanto, T., Fadillah, A., Hasby, R. M., Ulfa, R. A dan Kinasih I. 2020. KADAR MANGIFERIN PADA LIMA KULTIVAR PUCUK DAUN MANGGA (*Mangifera indica* L.). *AL-KAUNIYAH: Jurnal Biologi*. 13(2): 237-244. <http://dx.doi.org/10.15408/kauniyah.v13i2.14810>
- Dewi, A.C., Nurmasari, W., Dan Enny, P. 2020. Pengaruh Pemberian Tepung Sorgum (*Sorghum Bicolor* L.Moench) Terhadap Kadar Glukosa Darah Puasa Tikus Diabetes. *Journal Of Nutrition College*. 9(1): 63-70. Doi: <https://doi.org/10.14710/Jnc.V9i1.24266>.
- Fitria, L., Mulyati, T. C., dan Budi, A. S. 2015. Profil reproduksi jantan tikus (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) galur wistar stadia muda, pradewasa, dan dewasa. *J Biol Papua*, 7 (1) : 29-36. <https://doi.org/10.31957/jbp.429>
- Harun, F., dan Dasrul, D. 2017. PENGARUH PAPARAN ASAP GANJA (*Cannabis sativa*) TERHADAP PATOLOGI ANATOMI DAN TESTIS TIKUSPUTIH (*Rattus novergicus*) STRAIN WISTAR. *JURNAL ILMIAH MAHASISWA VETERINER*, 1(2) : 226-234 <https://doi.org/10.21157/jimvet.v1i2.2886>
- Haryani, M. D., Fachriyah, E., & Kusrini, D. 2019. Isolasi Senyawa Flavonoid dari Fraksi Amil Alkohol Daun Mangga Golek (*Mangifera indica* L. cv. Golek). *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 22(3) : 67-72. <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ksa/article/download/21721/15154>
- Hasan, H., Thomas, N. A., Hiola, F., Ramadhani, F. N., & Ibrahim, A. S. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) dengan Metode 1, 1-Diphenyl-2 Picrylhidrazyl (DPPH). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*. 2(1), 67-73. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v2i1.10995>.
- Jing, J., Peng, Y., Fan, W., Han, S., Peng, Q., Xue, C., dan Ding, Z. 2023. Obesity-induced oxidative stress and mitochondrial dysfunction negatively affect sperm quality. *FEBS Open bio*, 13(4) : 763-778. <https://doi.org/10.1002/2211-5463.13589>
- Kaymak, E. dan Yildirim, A. B. 2020. Aromatase, estrogen and male reproduction: A review. *Experimental and Applied Medical Science*, 1(3), 100-108. <https://doi.org/10.46871/eams.2020.13>
- Kementerian Kesehatan, RI. 2020. *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.
- Mahdiyah, L. L., dan Husni, P. 2019. Aktivitas Farmakologi Tanaman Mangga (*Mangifera Indica* L.). *Farmaka*. 17(2) : 187-194. <https://doi.org/10.24198/Jf.V17i2.21994.G11634>.
- Mahdiyah, L. L. Z. T., Muhtadi, ., dan Hasanah, A. N. 2020. Teknik isolasi dan struktur mangiferin: senyawa aktif dari tanaman mangga (*Mangifera indica* L.). *Majalah Farmasetika*, 5(4). 167-179. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v5i4.27238>
- . Sosialisasi Pengaruh Stres Oksidatif Terhadap Penderita Diabetes Remaja di Desa Balangtanaya Kab. Takalar. *ABDI Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 29-36. <https://doi.org/10.61477/abdisamulang.v2i1.14>



- Nurdianti, Lusi., dan Ira Rahmiyani. 2016. Uji Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Daun Mangga (*Mangifera Indica* L) Terhadap Dpph (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazil). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*. 16(1): 50-56 <http://Dx.Doi.Org/10.36465/Jkbth.V16i1.165>
- Nuralinda, A., Samodra, G., Suandika, M., & Prabandari, R. (2022). Analisis Faktor Pemilihan Obat Tradisional Dan Obat Kimia Sebagai Alternatif Pengobatan Batu Ginjal Di Rsud Banyumas: Factor Analysis Of Selection Of Traditional And Modern Medicine As An Alternative Treatment For Nephrolithiasis In Regional General Hospital Banyumas. *Journal of Nursing and Health*, 7(3, Desember), 296-304. <https://jurnal.politeknikyakpermas.ac.id/index.php/jnh/article/view/194>
- Permatasari, Anak Agung Ayu Putri., dan I Gede Widhiantara. 2017. Terapi Testosteron Meningkatkan Jumlah Sel Leydig dan Spermatogenesis Mencit (*Mus Musculus*) yang Mengalami Hiperlipidemia. *Jurnal Media Sains*. 1(2):77-83. <https://jurnal.undhirabali.ac.id/index.php/jms/article/view/265>
- Putri, P. A. A. N., & Nadhiroh, S. R. 2024. A Literature Review: Association between Obesity and Infertility in Productive-Aged Men. *Amerta Nutrition*, 8(2). 318-327. <https://doi.org/10.20473/amnt.v8i2.2024.318-327>
- Putri, T. N. W., Budiani, D. R., dan Muthmainah, M. 2022. Pengaruh ekstrak etanolik daun kelor (*moringa oleifera*, lam) terhadap nilai ekspresi $\text{tnf-}\alpha$ testis tikus wistar (*rattus norvegicus*) model sindrom metabolik. *Plexus Medical Journal*, 1(4): 130-138. <https://doi.org/10.20961/plexus.v1i4.46>
- Restusari, lily. 2024. *Bunga Rampai Biokimia Dan Daur Kehidupan*. Media Pustaka Indo : Cilacap https://books.google.co.id/books/about/BUNGA_RAMPAI_BIOKIMIA_DAN_D_AUR_KEHIDUPAN.html?id=YhX5EAAAQBAJ&redir_esc=y
- Riswanti, Ika. 2016. Media Buletin dan Seni Mural Dalam Upaya Meningkatkan Pengetahuan Tentang Obesitas. *Journal Of Health Education*. 1(1): 62-70 <https://journal.unnes.ac.id/sju/jhealtheedu/article/view/9818>
- Robiyanto, R., Kusuma, R., & Untari, E. K. 2018. Potensi Anthelmintik Ekstrak Etanol Daun Mangga Arumanis (*Mangifera indica* L.) pada Cacing *Ascaridia galli* dan *Raillietina tetragona* secara In Vitro. *Pharmaceutical Sciences and Research*. 5(2): 81-89. <https://doi.org/10.7454/psr.v5i2.4016>.
- Rodríguez, B., Pacheco, L., Bernal, I., dan Piña, M. 2023. Mechanisms of action of flavonoids: antioxidant, antibacterial and antifungal properties. *Ciencia, Ambiente Y Clima*, 6(2): 33-66. <https://doi.org/10.22206/cac.2023.v6i2.3021>
- Rosidah, I., Ningsih, S., Renggani, T. N., Agustini, K., dan Efendi, J. 2020. Profile of Sprague-Dawley Male Rats (*Rattus norvegicus*) Aged 7 s. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*. 7(1): 136-146. [0.29122/jbbi.v7i1.3568](https://doi.org/10.29122/jbbi.v7i1.3568)



- Sahetapy, C., Kusadhiani, I., Taihuttu, Y. M., Penturi, J. C., Bension, J. B. dan Latuconsina, V. Z. 2021. Pengaruh Stres Akut Terhadap Kadar Gula Darah Mencit (*Mus musculus*) dengan Perlakuan Ekstrak Etanol Alga Cokelat (*Sargassum* sp.). *PAMERI: Pattimura Medical Review*, 3(2): 25-41. <https://doi.org/10.30598/pamerivol3issue2page26-42>
- Santika, I. G. P. N. A. 2016. Pengukuran Tingkat Kadar Lemak Tubuh Melalui Jogging Selama 30 Menit Mahasiswa Putra Semester IV FPOK IKIP PGRI Bali Tahun 2016. *Jurnal Pendidikan Kesehatan Rekreasi*, 2(1): 89-98. <https://doi.org/10.59672/jpkr.v2i1.165>
- Shari, A. 2022. Seleksi Spermatozoa pada Fertilisasi In Vitro (IVF). *Indonesian Journal of Health Science*, 2(1): 1-8. <http://dx.doi.org/10.54957/ijhs.v2i1.135>
- Simanjuntak, E. J., dan Zulham, Z. 2020. Superoksida Dismutase (Sod) Dan Radikal Bebas. *Jurnal Keperawatan Dan Fisioterapi (JKF)*, 2(2), 124-129. <https://doi.org/10.35451/jkf.v2i2.342>
- Sitasiwi, A. J., Mardiaty, S. M., dan Melati, A. K. 2023. Struktur Histologi Testis Tikus Putih (*Rattus Norvegicus* L.) Setelah Pemberian Sediaan Nanokitosan Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta Indica* A. Juss). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 8(2) : 122-129 <https://doi.org/10.14710/baf.8.2.2023.122-129>
- Sulistiono, I., Tilaqza, A., dan Widiyana, A. P. 2024. STUDI In Silico DAN HUBUNGAN KUANTITATIF STRUKTUR-PROPERTI (HKSP) SENYAWA TURUNAN PINOCEMBRIN SEBAGAI ANTIKANKER PAYUDARA MELALUI HAMBATAN ENZIM AROMATASE. *Jurnal Bio Komplementer Medicine*, 11(1) : 1-10 <https://jim.unisma.ac.id/index.php/jbm/article/view/24652>
- Susetyarini, R. E. 2015. Jumlah sel spermiogenesis tikus putih yang diberi tanin daun Beluntas (*Pluchea indica*) sebagai sumber belajar. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning*. 10(3): 39-44. <https://jurnal.uns.ac.id/prosbi/article/download/6410/5792>
- Tias, Marti EN. 2019. Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Delima (*Punica granatum* L.) Terhadap Gambaran Tubulus Seminiferus Mencit jantan (*Mus Musculus* L.) yang Diberi Paparan Asap Rokok. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta: Surakarta <https://eprints.ums.ac.id/71839/>
- Towoliu, S., Lintong, P., dan Kairupan, C. (2013). Pengaruh Pemberian *Lactobacillus* Terhadap Gambaran Mikroskopis Mukosa Usus Halus Tikus Wistar (*Rattus Norvegicus*) Yang Diinfeksi Dengan *Escherichia Coli*. *Jurnal e Biomedik*. 1(2): 930-934. <https://doi.org/10.35790/ebm.v1i2.5480>
- Wahyuni, L. T., Nurdin, A. E. dan Anas E. 2015. Pengaruh Gangguan Tidur Terhadap Kadar Hormon Testosteron dan Jumlah Spermatozoa pada Tikus Jantan *Jurnal kesehatan andalas*. 4(3): 835-840. <https://doi.org/10.25077/jka.v4i3.372>
- Yafuruddin Ilyas dan Yurnadi. 2024. *Prinsip Dasar Tikus Sebagai penelitian*. USU Press : Kota Medan searchgate.net/publication/378012784_Prinsip_Dasar_Tikus_s_Penelitian



- Widhiantara, I Gede., A.A. Ayu Putri Permatasari , Ferbian Milas Siswanto Dan Ni Putu Eny Sulistya Dewi. 2018. Ekstrak Daun Sembung (*Blumea Balsamifera*) Memperbaiki Histologi Testis Tikus Wistar Yang Diinduksi Pakan Tinggi Lemak. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*. 5(2):111-118 <https://doi.org/10.29122/jbbi.v5i2.2868>
- Wigati, D., dan Pratoko, D. K. 2024. Study of Antioxidant Activity, Total Phenolic Content (TPC), and Total Flavonoid Content (TFC) of Ethanolic Extract Mango Peel (*Mangifera indica* L.). *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 6(1), 142-148. <https://doi.org/10.25026/jsk.v6i1.1601>
- Yuliawati, T., Fakhruddin, F., dan Jaluri, P. D. C. 2022. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Mangga Kasturi (*Mangifera Casturi*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Mencit Yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Kesehatan Borneo Cendekia*. 6(1): 108-120. <https://doi.org/10.54411/jbc.v6i1.281>

