

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, S., Setyaningrum, T. and Listiawan, M. Y. 2017. Perbedaan Kadar Malondialdehid (MDA) sebagai Petanda Stres Oksidatif pada Berbagai Derajat Akne Vulgaris'. *Jurnal Kesehatan Kulit Dan Kelamin*, 29(1):1-8.
- Anindita, R. 2019. Uji Seduhan Daun Teh Hijau (*Camelia sinensis* L). Pada Ginjal Mencit yang Diberi Monosodium Glutamat (MSG). *Borneo Journal of Phamascientech*. 3 (2):189-200.
- Anuj, Y. et al. 2016. Antioxidants and its functions in human body. *Journal of Environment and Life Sciences*. 9(11):1328-1331.
- Ambarwati. 2011. Mimba Sebagai Antibakteri, Antifungi Dan Biopestisida. *Jurnal Kesehatan*. 4(2):154-163.
- Alauhdin, M., dan Widiarti, N. 2014. Sintesis dan Modifikasi Lapis Tipis Kitosan-Tripolifosfat. *Jurnal Mipa*. 37(1): 46-52.
- Alunat, D. E. S., Kardena, I. M., dan Suarsana, I. N. 2014. Pengaruh Konsumsi Urin Sapi Bali Terhadap Kadar Blood Urea Nitrogen, Kreatinin Serta Gambaran Histopatologi Ginjal Tikus. *Jurnal Veteriner*. 6(2): 169-173.
- Asif, M., 2012. Antimicrobial Potential of *Azadirachta indica* Against Pathogenic Bacteria and Fungi. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 1(4):78-83.
- Ceriana R. W. 2016. Perubahan struktur makroskopis hati dan ginjal mencit yang diberi ekstrak batang Sipatah-Patah (*Cissus Quadrangula* Salisb.). *Jurnal Biotik*. 1(1): 196-202.
- Dewiasty, E., Idrus, A., Dharmeizar, Kuntjoro, H. Peran Estimasi Laju Filtrasi Glomerulus (eGFR) sebagai Prediktor Mortalitas pada Pasien Sindrom Koroner Akut selama Perawatan di ICCU. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*. 3(4): 193-199.
- El-Gohary, Z.M.A., A.K. Souad, A.M.E. Fahmy, and Yasmin, M. T. 2011. Comparative studies on the renal structural aspects of the mammalian species inhabiting different habitats. *Journal of American Science*. 7 (4): 556-565
- Fan, W., Yan, W., Xu, Z., and Ni, H. 2012. Formation Mechanism of Monodispers, Low Molecular Weight Chitosan Nanoparticles by Ionic Gelation Technique. *Colloids and Surfaces. Journal Biointerfaces*. 90: 21-27.
- Fahriansyah, Isdadiyanto, S dan Sitasawi, A. J. 2022. Gambaran Histologi Ren Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) Hiperglikemia Setelah Pemberian Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta Indica* A. Juss). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 6(2): 193-202.
- Fajriaty, I., Hariyanto, I. H., Andres, dan Risky, S. 2018. Skrining Fitokimia

- Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Dari Ekstrak Etanol Daun Bintangur (*Calophyllum soulattri* Burm. F.). *Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains*. 7(1): 54-67.
- Fitri, D., Naelaz Z. W. K., dan Tri C. W. 2020. Formulasi Dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Pada Berbagai Variasi Komposisi Kitosan Dengan Metode Gelasi Ionik. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*. 01: 61-69
- Dewardari, K.T., Yuliani, S., dan Yasni, S. 2013. Ekstraksi dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Sirih Merah (*Piper croatum*). *Jurnal Pascapanen*. 10(2): 58-65.
- Dewi, P. H., Hairrudin, Normasari. 2016. Pengaruh Stres Fisik terhadap Kadar Kreatinin Serum Tikus Wistar Jantan (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Pustaka Kesehatan*. 4(2): 218-226.
- Gileta, A. F., Fitzpatrick, C. J., Chitre, A. S., Pierre, C. L., Joyce, E. V., Maguire, R. J., McLeod, A. M., Gonzales, N. M., Williams, A. E., Morrow, J. D., Robinson, T. E., Flagel, S. B., and Palmer, A. A. 2018. Genetic characterization of outbred Sprague Dawley rats and utility for genome-wide association studies. *Journal Biorxiv*. 2(1): 1-17.
- Ivanovna, 2014. Analisis Kadar Kreatinin Serum Sebelum dan Setelah Terapi Tenovofir pada Penyandang HIV di RS Dr. M. Djamil Padang Periode 2012-2013. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 3(2): 1-6.
- Jiang shi, G., Y. Li, Q. H. Cao, H. X. Wu, X. Y. Tang, X. H. Gao, J. Q. Yu, Z. Chen, and Y. Yang. 2019. In Vitro And In Vivo Evidence That Quercetin Protects Against Diabetes And Its complications: Asystematic Review Of The Literature. *Biomedicine dan Pharmacotherapy Journal*. 109 : 1085- 1099.
- Mayori R, N Marusin, & D. H. Tjong. 2013. Pengaruh pemberian Rhodamin B terhadap struktur histologis ginjal mencit putih (*Mus musculus* L.). *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 2(1): 1-7.
- Nugroho, Kanti, R. F., Dondin, S., dan Huda S. D. 2018. Profil Tekanan Darah Normal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar dan Sprague-Dawley. *Jurnal Veteriner*. 6(2): 32-37.
- Kafshgari, M.H., Khorram, M., Khodadoost, M., dan Khavari, S. 2012. Reinforcement of Chitosan Nanoparticles Obtained by an Ionic Cross-Linking Process. *Iran. Polymer Journal*. 20(5): 445- 456.
- Krinke, G.J. 2000. *The Handbook of Experimental Animal*. The Laboratory Rat: Academic Press
- Kurniasari, D., dan Atun, S. 2017. Pembuatan Dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Temu Kunci (*Boesenbergia pandurata*) Pada Berbagai Variasi Komposisi Alginat. *Jurnal Kimia Dasa*. 6(1): 31–35.
- Mardiati, S.M., dan Saraswati, T. R. 2014. *Buku Penuntun Praktikum*

Mikroteknik Hewan. Universitas Diponegoro: Semarang

- Martien, R., Adhyatmika., Irianto, I.D.K., Verda, F., dan Sari, P.S. 2012. Perkembangan Teknologi Nanopartikel Sebagai Sistem Pengantaran Obat. *Jurnal Farmaseutik*. 8(1): 133-144.
- Napsah, R. I. 2013. Preparasi Nanopartikel Kitosan-TPP/ Ekstrak Etanol Daging Buah Mahkota Dewa (*Phaleriamacrocarpa* (Scheff) Boerl) dengan Metode Gelasi Ionik. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas*. 11(1): 7-12.
- Nuraini, D.N., 2011, *Aneka Manfaat Biji-Bijian*, Yogyakarta, Gava Media.
- Palipoch, S., dan C. Punsawad. 2013. Biochemical and histological study of rat liver and kidney injury induced by cisplatin. *Journal of Toxicologic Pathology*. 26: 293-299.
- Patilaya, P., Azisah, N., dan Nerdy. 2015. Comparison of Antimicrobial Activity of Red Betel (*Piper crocatum ruiz and Pav*) Leaves Nanoparticle and Power Etanolic Extract Against Methicillin Resistant *Staphylococcus Aureus*. *International Journal of PharmTech Research*. 8(4): 696-701.
- Puspitasari ML, Wulansari TV, Widyaningsih TD, Mahar J. 2016. Aktivitas Antioksidan Suplemen Herbal Daun Sirsak (*Annona muricata* L) dan Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*. 4(1):283-90.
- Rabiah, Ketut B. I., dan Samsuri. 2015. Gambaran Histopatologi Ginjal Tikus Putih yang Diberi Deksametason dan Vitamin E. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus*. 4(3): 249-256.
- Rabiah, E. S., Berata, I. K., dan Suri, S. 2015. Gambaran Histopatologi Ginjal Tikus Putih yang diberi Deksametason dan Vitamin E. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus*. 4(1): 249-256.
- Rafita, I. D., Tiwi, K., dan Nur'ain. 2015. Pengaruh Ekstrak Kayu Manis (*Korteks sinamum*) Terhadap Gambaran Histopatologi Ginjal Tikus (*Rattus norvegicus*) Yang Diinduksi Parasetamol. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 13(2): 128-134.
- Rosidah, Sri, N., Tiya, N. R., Kurnia, A., dan Julham, E. 2020. Profil Hematologi Tikus (*Rattus norvegicus*) Galur Sprague-Dawley Jantan Umur 7 Dan 10 Minggu. *Jurnal Biosains dan Bioteknologi*. 7(1): 136-145.
- Roop J. K., Dhaliwal, and Guraya, S. S. 2013. Extracts of *Azadirachta indica* and *Melia azedarach* Seeds inhibit folliculogenesis in albino rats. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*. 38: 943-947.
- Safitri, M., Nurkhasanah, dan Laela, H. N. 2014. Pengaruh Pemberian Sediaan Nanopartikel Kitosan Ekstrak Etanol Rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.) Pada Tikus Hiperkolesterol Terhadap Profil Lipid. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2 (1): 28-34.
- Salminen, A., Kaarniranta, K. and Kauppinen, A. 2013. Crosstalk between

- Oxidative Stress and SIRT1 : *Impact on the Aging Process*. 3(1):3834–3859.
- Septiva E. B., Sitasiwi, A. J., dan Isdadiyanto, S. 2019. Struktur Mikroanatomi Ginjal Mencit (*Mus musculus* L.) Betina Setelah Paparan Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss). *Jurnal Pro-Life*. 6(2): 180-190.
- Sitasiwi A. J., Isdadiyanto, S dan Mardiati, S. M. 2017. Kadar hemoglobin dan jumlah eritrosit mencit (*Mus musculus*) jantan setelah perlakuan dengan ekstrak etanol daun nimba (*Azadirachta indica*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(2): 161-167.
- Sitasiwi A. J., Isdadiyanto, S. dan Mardiati, S. M. 2018. Effect of etanolic neem (*Azadirachta indica*) leaf extract as an herb contraceptive on Hepatosomatic Index of the male mice (*Mus musculus*). *Journal of Physics. Conference Series*. 1-6.
- Situmorang, R. dan Silitonga, M. 2015. Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Bangunbangun (*Plectranthus amboinicus* (Lour.) Spreng) Sebagai Preventif dan Kuratif Terhadap Efek Toksik Rhodamin B Pada Histopatologi Ginjal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Biosains* (1)3: 73-85.
- Suhita, N. L. P., Wayan, S. I., dan Ida, B. O. W. 2013. Histopatologi Ginjal Tikus Putih Akibat Pemberian Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica*) Peroral. *Jurnal Veteriner*. 5(1): 63-69.
- Sukrasno. 2003. *Mimba Tanaman Obat Multifungsi*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Supriyanto S, B Sinon, M Rivai, dan Yunianta. 2017. Uji fitokimia dan aktivitas antioksidan ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica* A. Juss). *Prosiding SNATIF*. 523-529.
- Tana, S., Shivaluhung, M. Suprihatin, T. 2022. Gambaran Histologi Ren Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) yang Diinduksi Insulin. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 7(2): 127-134.
- Tandi, J, Roem, T., dan Yuliet. 2017. Efek nefroprotektif kombinasi ekstrak daun gedi merah dan daun kumis kucing pada tikus induksi etilen glikol. *Journal Trop. Pharm. Chem*. 4(1): 27-34.
- Tjitrosoepomo., Gembong. 1988. *Taksonomi tumbuhan (Spermathopyta)*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.