

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, J.S dan S. Isdadiyanto. 2017. Kadar hemoglobin dan jumlah eritrosit mencit (*mus musculus* l) jantan setelah perlakuan dengan ekstrak etanol daun nimba (*azadirachta indica*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 2(2):2527-6751.
- Akin, O.B.C., A.J. Nok, E. Amlabu dan E.Haruna. 2015. Assessment of changed in serum haematological parameters in the plasmodium berghei infected albino mice treated with neem (*azadirachta indica*) extracts. *International Journal of Chemical and Biomolecular Science*. 1(3): 148-152
- Aswin, T dan E. Syafrizal. 2016. Uji fitokimia , toksisitas serta antioksidan ekstrak propolis pembungkus madu lebah trigona incisa dengan metode 2 , 2- diphenyl -1- picrylhidrazyl (dpph). *J. Kimia Mulawarman*. 14, 54-60.
- Awaliah, Z. 2016. Efek Imunomodulator Ekstrak Metanol Daun Namnam (*C. Couliflora* L.) Dan Propolis Terhadap Kemampuan Fagositatis Makrofag Peritoneum Tikus Secara In Vitro. Universitas Islam Negeri UIN Syarif Hidayatullah,Jakarta.
- Campbell, P.G.C., H.J. Hansen dan B. Dubreuil. 1992. Geochemistry of quebec north shore salmon rivers during snowmelt: organic acid pulse and aluminum mobilization. *J Fish Aquat Sci*. 49: 1938–1952.
- Djakaria, K.M., A. N. Munawaroh, Mardilah, Q. Zakky, R.M. Sari dan B. Juliandi. 2020. Perilaku mencit (*mus musculus*) terhadap feses ular kobra jawa (*naja sputatrix*). *J. Sumberdaya Hayati*. 6(1). 13–19. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Halim., Eliza, Hardinsyah, N. Sutandyo, A. Sulaeman, A.M. Artika dan Y. Harahap. 2013. Kajian bioaktif dan zat gizi propolis indonesia dan brasil. *J. Gizi dan Pangan* 7(1).1-6. ISSN 1978 - 1059.
- Handayani, S., A. Najib dan N.P. Wati. 2013. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Daruju (*Acanthus ilicifolius* L .) Dengan Metode Peredaman Radikal Bebas 1 , 1-Diphenyl-2- Picrylhidrazil. *Farmakognosi-fitokimia L, Farmasi F, Indonesia UM*;5(2):299–308.
- Hanan, A., Okail dan S.Ahmed. 2020. The protective effect of propolis against aluminum chloride-induced hepatorenal toxicity in albino rats. *Journal of Basic and Applied Zoology*. 81(34):1-11
- Haryanto, B., Z.Hasan, Kuswandi dan I. Artika. 2012. Penggunaan propolis untuk meningkatkan produktivitas ternak sapi peranakan ongole (po). *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 17(3), 201–206.
- Heryanita, Y., Rusli, Rosmaidar, Zuraidawati, Rinidar, N. Asmilial dan M. Jalaluddin. 2018. The value of erythrocytes , hemoglobin , and hematocrit of mice (*mus musculus* l) exposed to

- cigarette smoke and given red watermelon extract (*citrullus vulgaris*). *J. Medika Veterinaria*. 12(1). 24–31.
- Hichem, N., E.M. Michele dan N. Laadhari. 2013. Effect of chronic administration of aluminum trichloride on testis among adult albino wistar rats. *Journal of Cytology dan Histology*. 4:5.1-4.
- Igbokwe, I.O., E. Igwenagu dan N.A. Igbokwe., 2020. Aluminium toxicosis: A review of toxic actions and effects. *Interdiscip Toxicology*. 12, 45–70.
- Igbokwe, N. A. 2016. Characterization Of The Osmotic Stability Of Sahel Goat Erythrocytes In Ionic And Non-Ionic Hypotonic Media. Phd Thesis, Depart- Ment Of Physiology. Pharmacology and Biochemistry, Faculty of Veterinary Medicine, University of Maiduguri.Maiduguri. Nigeria.
- Isnaeni, Wiwi. 2006. *Fisiologi Hewan*. Yogyakarta: PT Kanisius
- Isroli., S. Susanti., E. Widiastuti., T. Yudiarti., dan Sugiharto. 2009. Observasi beberapa variabel hematologis ayam kedu pada pemeliharaan intensif. *Jurnal Seminar Nasional Kebangkitan Peternak*. Universitas Diponegoro. Semarang. 548–557.
- Juliana, C., N. Nurjazuli dan S. Suhartono. (2017). Hubungan kadar timbal dalam darah dengan jumlah eritrosit, mcv dan mch pada ibu hamil di daerah pantai. *Higiene: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 3(3), 161-168
- Kiswari, R. 2014. *Hematologi dan Transfusi*. Jakarta: Erlangga Medical Series.
- Król, Wojciech., V. Bankova., J.M. Sforcin. 2013. *Propolis, properties, applications, and potency*. Polandia: Hindawi.
- Kumari, M dan S. Jain. 2015. Screening of potential sources of tannin and its therapeutic application. *Jurnal Internasional Ilmu Gizi dan Pangan*. 4, 26–29.
- Kurniawan, H., Widyastuti dan H. Mery Esterlita. 2021. Efektivitas kombinasi dari moringa oleifera ekstrak dan propolis pada porphyromonas gingivalis biofilm dibandingkan dengan 0,7% tetrasiklin. *J. Gigi* 63, 63–67.
- Kusumawati, D. 2004. *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Langford, A.O., C.J. Senff, R.J. Alvarez, R.M. Banta dan R.M. Hardesty. 2010. Long-range transport of ozone from the Los Angeles Basin: A case study. *Geophysical Research Letters*. Vol. 37. 1–5.
- Luthfi, M.B., S. Azmi dan Erkadius. 2017. Hubungan kualitas tidur dengan tekanan darah pada pelajar kelas 2 sma negeri 10 padang. *J. Kesehatan. Andalas* 6(2), 318-323.
- Margeretha, I. 2012. Kajian Senyawa Bioaktif Propolis Trigona spp. Sebagai Agen Anti Karies

Melalui Pendekatan Analisis Kimia Dipadu Dengan *Bioassay*. Univ. Indonesia. Universitas Indonesia.

- Miska, S. A., J. Kapusta dan M. Kruczek. 2017. The effect of aluminum exposure on reproductive ability in the bank vole (*myodes glareolus*). *Biologi Trace Element Research*. 177, 97–106.
- Moyes, D., Patricia dan M. Schulte. 2013. Principles of animal physiology. *Jurnal Internasional*. 2, 764. 9781292038773.
- Nelky, S., E. Setyawati dan Narwan. 2021. Pengaruh pemberian ekstrak propolis lebah tanpa sengat pada penyembuhan luka bakar tikus putih (*rattus norvegicus*) the effect of treatment using stingless bee propolis extract on burn wound healing in *rattus norvegicus*. *Bioteknologi dan Biosains Indonesia*. 8, 68–76.
- Oktyani, N., Fahriyan dan A. Muhlisin. 2017. Akurasi hitung jumlah eritrosit metode manual dan metode otomatis. *Jurnal Medical Laboratory Technology*. 3(2). 37-41. Poltekkes Kemenkes Banjarmasin. Banjarmasin.
- Opara, D.C., E.E. Ikpeme dan U.S. Ekanem. 2010. Prevalence of stunting, underweight and obesity in school-aged children in uyo, nigeria. *Pakistan Journal of Nutrition* 9, 459–466.
- Orsoli, N., dan I. Basic. 2005. Tindakan antitumor, hematostimulatif dan radioprotektif dari turunan propolis yang larut dalam air (wsdp). *Bioma. apoteker*. 59:561–570.
- Pujiastuti, I.E., S.R. Lestari dan A. Gofur. 2017. Gambaran hematologi mencit (*mus musculus*) model toksisitas subkronis. *Jurnal Scripta Biologica*. 4(2):75-78
- Purnama, T., Y. Fety dan Atri. 2021. Analisis quality control pemeriksaan hemoglobin pada alat hematology analyzer. *J. Media Lab Mandala Waluya* 5, 24-28.
- Rahardjo, T., S. Nurhayati, dan Darlina. 2011. Pengamatan hematologi pada mencit pasca infeksi plasmodium berghei iradiasi gamma stadium Eritrositik. *Seminar Nasional Keselamatan Kesehatan dan Lingkungan* 7: 107-118.
- Rajeswari, T.R., dan N. Sailaja. 2014. Impact Of Heavy Metals On The Environment Pollution. *J Chem Pharm Sci* 3:175-181.
- Sadarman, A., Irawan, C., Hidayat, Elfawati, M. Sholikin, R. Harahap, R. Rusli, R. Solfaine, A. Sofyan, Nahrowi dan A. Jayanegara. 2021. Suplementasi propolis terhadap penampilan ayam broiler, pencernaan nutrisi, dan karakteristik karkas: analisis meta. *J. Animal Science*. 4, 425–433.
- Sherwood, L. 2017. *Fisiologi Manusia dari Sel ke Sistem*. Edisi 6. Jakarta: EGC.
- Smith, B. J dan S. Mangkoewidjojo. 1988. Pemeliharaan, Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis Indonesia. University Press, Jakarta.

- Subekti, D. T., F. Mutiara., R.S. Febiola dan N.H. Indri. 2013. Mortalitas Dan Profil Hematologi Mencit Yang Diinfeksi *Trypanosoma Evansi* Isolat Bangkalan, Pemalang Dan Pidie. *Berita Biologi* 12(2).
- Suhartati, R dan Y. Alwi. 2015. Gambaran indeks eritrosit pada pasien tuberkulosis paru. *J. Kesehatan Bakti Tunas* 14, 29-33.
- Suharto., Subagyo., dan Supriasih. 2012. *Penelitian Status Gizi*. Jakarta:EGC
- Sundaryono, Agus. 2011. Uji aktivitas senyawa flavonoid total dari gynura segetum (lour) terhadap peningkatan eritrosit dan penurunan leukosit pada mencit (*mus musculus*). *J. Exacta IX*. ISSN 1412-3617. 8–16.
- Susanti, R., Muhdarina dan T.Ariful Amri. 2015. Pemanfaatan koagulan cair pac dari limbah alumunium foil kemasan susu efek variasi massa limbah. Universitas Riau. Riau. 1–6.
- Sutedjo. 2007. *Dampak Kehadiran Timah Indonesia Sepanjang Sejarah pada Aspek Politik Ekonomi Sosial Budaya*, Jakarta: Cempaka Publishing
- Tolistiwaty, I., J. Widjaja, P. Pamela, F.Sihombing dan Octaviani. 2014. Gambaran Kesehatan pada Mencit (*Mus musculus*) di Instalasi Hewan Coba. *J. Vektor Penyakit*. 8. No.1. 27–32.
- Ulandhary., N. Naim, Z.A. Hasan dan Z. Armah. 2020. Kadar hemoglobin, hitung jumlah eritrosit dan nilai hematokrit pada pekerja parkir basement di kota makassar. *J. Media Analis. Kesehatan*. 11. 2. 89–95.
- Ummah, A. 2021. *Uji kandungan logam aluminium (al) dan besi (fe) pada air minum isi ulang (amiu) di kecamatan ulee kareng kota banda aceh*. **Skripsi**. Banda Aceh: Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Wulandari, Y., P. Hartoyo, F. Anita dan Purwantiningsih. 2014. Analisis jumlah kadar hemoglobin dan sel darah putih (leukosit) pada mencit (*mus musculus*) sebelum dan sesudah radiasi gamma co-60 dengan berbagai variasi dosis. *J. Ilmu. GIGA* 17, 9–18.
- Yatim, W. 1990. *Reproduksi dan Embriologi*. Bandung: Tarsito.
- Yuniastutik, T. 2019. Penentuan konsentrasi pewarnaan giemsa, waktu dan suhu inkubasi pada aktifitas fagositosis ikan lele (*clarias sp.*) Yang diinfeksi bakteri (*aeromonas hydrophila* dan *vibro harveyi*). *Teknologi Dan Manajemen. Pengolahan Lab*. 2. ISSN 2621-0878.