

**DAFTAR PUSTAKA**

- Abdul, H. A., Rinidar, Armansyah. T, Abdul. H, Rosmaidar, Isa. 2016. Potensi ekstrak air daun sernai (*Wedelia biflora*) sebagai antinyeri pada mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Medika Veterinaria*. 10(2): 137-140.
- Agnes, B. F., Rinidar, Armansyah. T, Abdul. H, Rosmaidar, Isa. 2017. Potensi ekstrak metanol batang sernai (*Wedelia biflora*) sebagai analgesik pada mencit (*Mus musculus*) dengan metode writhing abdominal. *JIMVET*. 1(1): 1-6.
- Agra, M, E.L. Widiastuti, N. Nurcahyani, H. Busman. 2016. Uji senyawa taurin sebagai antikanker terhadap jumlah sel-sel leukosit dan sel-sel eritrosit mencit (*Mus musculus*) yang diinduksi benzo (a) pyren secara in vivo. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 16(2): 68-75.
- Agus, H. 2011. Uji aktivitas senyawa flavonoid total dari *Gynura segetum* terhadap peningkatan eritrosit dan penurunan leukosit pada mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Exacta*. 9(2): 8-16.
- Akrom & Ernawati. 2009. Gambaran jumlah dan hitung jenis leukosit serta waktu jendal darah pada tikus betina yang diinduksi 7,12-dimetilbenz( $\alpha$ )antrasen (dmba) setelah pemberian ekstrak etanol biji jinten hitam (*Nigella sativa* L). *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*. 2(2): 69-78.
- Akrom & Fatimah. 2015. Ekstrak heksan biji jintan hitam (*Nigella sativa*) meningkatkan aktivitas fagositosis makrofag tikus betina galur sd (sprague dawley) yang diinduksi dmba (7,12dimetilbenz( $\alpha$ )antrasen) secara in vitro. *Jurnal Pharmacia*. 5(1): 69-76
- Akrom., Mustafa., Marstyan., Mubarika. 2013. Efek kemopreventif dan antihematotoksik minyak biji jinten hitam. *Jurnal Media Farmasi*. 10(2): 56-70.
- Amarta HA., T. Armansyah., Rinidar., Rosmaidar., Abdul H., Dasrul. 2016. Potensi ekstrak daun sernai (*Wedelia biflora*) sebagai antinyeri pada mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Medika Veterinaria*. 10(20): 137-140.

- Andika, S., Esti S., Wiharto. 2014. Segmentasi citra sel darah merah berdasarkan morfologi sel untuk mendeteksi anemia defisiensi besi. *Jurnal Itsmart*. 3(1): 1-8.
- Aryani, S., Andriyanto, Armando, R., Yulia G, S., Dewi & Abadi, S. 2010. Efektivitas multivitamin dan meniran (*Phyllanthus neruri* L.) dalam menurunkan stres pada domba selama transportasi. *Berita Biologi*. 10(3): 393-399.
- Balekar, N., Nakpheng, T., Srichana, T. 2014. *Wedelia trilobata* L: a phytochemical and pharmacological review. *Chiang Mai Journal Science*. Vol. 41 (3): 590 – 605.
- Benny, H., Victor S, P., Marselus A, M. 2015. Penilaian jumlah neutrofil, limfosit dan trombosit, kadar protein reaktif c, kadar albumin, rasio neutrofil limfosit, serta rasio trombosit limfosit sebelum dan setelah terapi pada penderita karsinoma payudara. *Jurnal Biomedik (JBM)*. 7(3): 163-170.
- Budi, R. M & Widyarini.S. 2010. Dampak induksi karsinogenesis glandula mammae dengan 7, 12-dimetilbenz( $\alpha$ )antrasen terhadap gambaran histopatologis lambung tikus sprague dawley. *Jurnal Veteriner*. 11(1) :17-23.
- Budi, S. 2010. Differential counting berdasarkan zona baca atas dan bawah pada preparat darah apus. Prosiding Seminar Nasional. UNIMUS-Press: 55-59.
- Danafi, DE., Djoko W., Rahadi S., Ahmad F., Ida M. 2017. Perbedaan tingkat stres lutung jawa (*Trachypitecus auratus*) pada kandang perawatan dan kandang karantina di javan langur center (jlc) ditinjau dari kadar kortisol dan rasio neutrofil perlimfosit (n/l). *Jurnal Ternak Tropik*. 18(2): 34-41.
- Dhea, T., Murniati, T., Yanti, M. 2016. Gambaran kadar limfosit pada pekerja bangunan. *Jurnal e-Biomedik*. 4(2): 1-4.
- Dian, P. 2015. Total leukosit dan diferensial leukosit darah ayam broiler akibat penggunaan tepung onggok fermentasi *Rhizopus oryzae* pada ransum. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 25 (3): 59-68.
- Dianatul, H., Yudha, F., Hamdani, B. 2013. Gambaran darah tikus yang diinfeksi *Trypanosoma evansi* dan diberi ekstrak daun sernai (*Wedelia biflora*). *Jurnal Medika Veterinaria*. 7(2): 126-129.

- Endi R. 2013. Etika pemanfaatan hewan percobaan dalam penelitian kesehatan, *Jurnal Indon Med Assoc.* 63(3): 112-116.
- Fadhilatuh, I., Begum, F., Roihatul., Ghanaim, F. 2014. Identifikasi golongan senyawa dan uji toksisitas akut ekstrak etanol 95% daun, kulit, batang dan akar pulai (*Alstonia scholaris*) terhadap mencit balb/c. *Jurnal Alchemy.* 3(1): 12-17.
- Gomez, K & A.Gomez. 2010. *Prosedur Statistik Untuk Penelitian Pertanian.* Edisi kedua. Jakarta: Universitas Indonesia. 98-100.
- Hardisa M. 2011. Pertumbuhan mencit (*Mus musculus* L) setelah pemberian biji jarak pagar (*Jatropha curcas*), White Mouse (*Mus musculus* L) Growth Exposed to Barbados Nut's Seed. *Bioma.* 5(1): 73-79.
- Hasan , B. 2018. Status leukosit dan diferensial leukosit tikus putih (*Rattus norvegicus*) periode laktasi setelah diberi suplemen telur puyuh organik. *Jurnal Biota.* 11(2): 136-145.
- Hirawati, M. 2011. Pertumbuhan mencit (*Mus musculus* L.) Setelah pemberian biji jarak pagar (*Jatropha curcas* L.). *Jurnal Buletin Anatomi dan Fisiologi.* 19(1): 44-54.
- Husain, N.P., kairupan, C.F., Durry, M.F. 2015. Gambaran histopatologik payudara mencit (*Mus musculus*) yang diinduksi dengan senyawa karsinogenik benzo ( $\alpha$ ) pyrene dan diberikan ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L). *Jurnal e-Biomedik.* 3(1): 521 – 527.
- Ismawati F, Rurini Retnowati, Sutrisno. 2015. Fraksinasi ekstrak metanol daun mangga kasturi (*Mangifera casturi* kosterm) dengan pelarut n-butanol. *Kimia.Student Journal.* 1(1): 785 – 790.
- Isroli, S. Susanti, E. Widiastuti, T. Yudiarti dan Sugiharto. 2009. Observasi beberapa variabel hematologis ayam Kedu pada pemeliharaan intensif. *Prosiding Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan.* Hal: 548-557.
- Jatmiko, W,S.2015. Eosinofil sebagai sel penyaji antigen. *Jurnal Bioeksperien.* 1(1): 18-22.
- Kannan G, Terrill TH, Kouakou B, Gazal OS, Gelaye S, Amoah EA, Samake S. 2000. Transportation of goat: effects on physiological stress responses and live weight loss: *J. Ani. Sci.* 78(4):1450-1457.

- Karim, FS., Nuraini, HL., Sitarina, W. 2019. Pemberian ko-kemoterapi fraksi etil asetat akar pasak bumi (*Eurycoma longifolia* jack) terhadap ekspresi protein Ki-67 pada tikus model kanker payudara yang diinduksi DMBA. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 2(1): 8-17.
- Khoirunnisa A, Wahyu T, Setyawati S. 2012. Potensi ekstrak daun patikan kebo (*Euphorbia hirta*) sebagai antibakteri terhadap *Aeromonas hydrophilia* secara in vitro. *Jurnal Of Marine and Coastal Science*. 1(2): 113-124.
- Lauretta, M. Muhartono., Wahyuni, A. 2014. Pengaruh pemberian ekstrak etanol mahkota dewa terhadap gambaran histopatologi paru tikus putih yang diinduksi 7,12dimethylbenz[ $\alpha$ ]anthracene (DMBA). *Jurnal Majority*. 3(3): 114-123.
- Lestaringrum, R,A, Karwur, R,R, Martanto, R. 2012. Pengaruh vitamin e tokotrienol dan gabungannya dengan asam askorbat terhadap jenis leukosit tikus putih (*Rattus norvegicus* L.). *Jurnal Sains Medika*. 4(1): 46-56.
- Lokapirnasari, PW & Yulianto, BA. 2014. Gambaran sel eosinofil, monosit dan basofil setelah pemberian *Spirulina* pada ayam yang diinfeksi virus flu burung. *Jurnal Veteriner*. 15(4): 499-505.
- Lulu, K. 2014. Profil total eritrosit, hemoglobin, packed cell volume, menci yang diberikan jamu temulawak. *Indonesia Medicus Veterinus*. 3(4) : 251-258.
- Muhsin, 2017. Peran sel granulosit pada penyakit filariasis. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*. 17(1): 43-53.
- Nanang, F, Putri S.P, Sutomo, Subagus, W. 2013. Aktivitas antiinflamasi ekstrak metanolik buah mangga kasturi (*Mangifera casturi*) melalui penghambatan migrasi leukosit pada menci yang diinduksi thioglikolat. *Jurnal Traditional Medicine Journal*. 18(3): 151-156.
- Nindi, PH., Carla, FK., Meilany, FD. 2015. Gambaran histopatologik payudara menci (*Mus musculus*) yang diinduksi dengan senyawa karsinogenik benzo( $\alpha$ )pyrene dan diberikan ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia*). *Jurnal e-Biomedik*. 3(1): 521-527.
- Nani, R., Agus, H., Soekisman, T. 2017. Karakteristik komunitas tumbuhan merambat di suaka margasatwa Pulau Rambut. *Media Konservasi*. 22(1): 1-10.

- Nur Ramadhani & Sumiwi A,S. 2015. Aktivitas antiinflamasi berbagai tanaman diduga berasal dari flavonoid. *Jurnal Farmaka*. 14(2): 111-123.
- Nusa, C.K, Max F.J. Mantik & Novie, R. 2015. Hubungan ratio neutrofil dan limfosit pada penderita penyakit infeksi virus dengue. *Jurnal e-Clinic (eCl)*. 3(1): 210-216.
- Pancawati A., Hesti S., Diarti, M.W. 2015. Profil leukosit tikus putih yang diberi air seduhan kelopak bunga rosela merah (*Hibiscus sabdariffa*). *Jurnal Kesehatan Prima*. 9(2): 1534-1545.
- Praseyo, E,Y., Ulang B., Ruland., Pakasi. 2015. Angka banding neutrofil/limfosit di karsinoma payudara. *Jurnal Clinical Pathology and Medical Laboratory*. 21(2): 125-129.
- Rahayu, W., P. 2012. Aktivitas antiproliferatif jintan hitam (*Nigella sativa*) pada sel paru tikus yang diinduksi 7,12-dimetilbenz-[a]antrasena (DMBA). *Jurnal Makara, Kesehatan*. 16(2): 51-56.
- Reni, H. 2016. Pengaruh ekstrak buah naga merah terhadap profil lipid darah tikus putih hiperlipidemia. *Jurnal Ipteks Terapan*. 10(1): 9-17.
- Richard, T.S., Kamdje, A.H.N., Mukhtar, F. 2015. Medicinal plants in breast cancer therapy. *Journal Of Diseases And Medicinal Plants*. 1(1): 19 – 23.
- Rizki, A., Sugito., M. Hasan., Fadrial, K., Gholib., Rinidar. 2017. The number of leukocyte differential in broilers that infected with *Eimeria tenella* and given neem leaf extract and jaloh extract. *Jurnal Medika Veterinaria*. 11(2): 93-99.
- Rizki, E., Rinidar., Armansyah. 2016. Uji toksisitas akut konsentrasi ekstrak air daun sernai (*Wedelia biflora*) yang diberikan per oral pada mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Jimvet*. 1(3): 540-546.
- Rumokoy, RP., Warouw, MS., Mantix, FM. 2016. Hubungan jumlah monosit dengan lama hari rawat anak penderita diare akut di RSUP Prof. R. D. Kandou Manado tahun 2004. *Jurnal e-Clinic*. 4(1): 6-8.
- Santi, T,D. 2015. Uji toksisitas akut dan efek antiinflamasi ekstrak metanol dan ekstrak n-heksana daun pepaya (*Caica papaya*). *Jurnal Phar Sci Res*. 2(2): 101-114).

- Saputro D.A & Said J. 2015. Pemberian vitamin c pada latihan fisik maksimal dan perubahan kadar hemoglobin dan jumlah eritrosit. *Journal Of Sport Sciences and Fitness*. 4(3): 32-40.
- Snehal, S., Patel, Jignasha K., Savjani. 2015. Systematic review of plant steroids as potential anti-inflammatory agents: Current status and future perspectives. *The Journal of Phytopharmacology*. 4(2): 121-125
- Sugiharto, S., T. Yudiarti and I. Isroli. 2015. Functional properties of filamentous fungi isolated from the Indonesian fermented dried cassava with particular application on poultry. *Jurnal Mycobiology*. 43(4): 413-422.
- Sumiati, A., Wasmen, M., Agik, S., Hera, M. 2016. Gambaran nilai hematologi tikus putih betina dara pada pemberian tombong kelapa. *Jurnal Acta Veterinaria Indonesia*. 4(2): 74-81.
- Supratanda FE, Carolia N, Muhartono. 2014. Pengaruh pemberian ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* Linn) terhadap gambaran histopatologi sel hepar tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur sprague dawley yang diinduksi dmba. *Jurnal Majority*. 3(4): 76-84.
- Suryani, AI., Nova H., Majid AF., Siti R. Persentase mortalitas ulat grayak terhadap pemberian ekstrak daun bunga pukul empat. *Jurnal Bionature*. 18(2): 118-122.
- Susantiningasih T, AY Jaelani, Syazili Mustofa dan Zulfian. 2014. Pengaruh pemberian ekstrak daun sirsak terhadap kadar hemoglobin darah tikus putih yang diinduksi karsinogen 7,12dimethylbenz[ $\alpha$ ]anthracene (DMBA). *Jurnal Majority*. 3(6): 118-194.
- Syamsul, B. 2018. Analisis jumlah leukosit dan jenis leukosit pada individu yang tidur dengan lampu menyala dan yang dipadamkan. *Jurnal Medika Analisis Kesehatan*. 1(1): 83-91.
- Thomy, Z., Ginting, B. 2011. Isolation and cytotoxic test of plant secondary metabolites from Sernai (*Wedelia biflora* L.). Prosiding seminar nasional biologi —Meningkatkan peran biologi dalam mewujudkan national achievement with global reach. USU-Press: 282- 289.

- Tri, W., Sari, PS., Ari, S., HJ, Freisleben. 2015. Toksisitas ekstrak etanol *mangifera foetida* L. Sebagai pengkelat besi ditinjau dari LD<sub>50</sub> dan komponen seldarah. *Jurnal Pharm Sci Ress.* 2(3): 124-134.
- Tsai, C.H., Lin, F.M., Yang, Y.C., lee, M.T., Cha, T.L., Wu, G.J., Hsieh, S.C., Hsiao, P.W. 2009. Herbal extract of *Wedelia chinensis* attenuates androgen receptor activit and orthotopic growth of prostate cancer in nude mice. *Clinical Cancer Center*, 15(17): 534-544.
- Utami, Pramita Riska. 2014. Keanekaragaman jenis suku Asteraceae di kawasan Plawangan taman nasional gunung merapi sebagai sumber belajar biologi kelas x untuk memenuhi kompetensi dasar kurikulum 2013. *Jurnal JUPEMASI-PBIO.* 1(1): 121-124.
- Vebry, T. 2014. Analisis eritrosit, leukosit, dan hemoglobin kelinci pada uji materi stainless steel aisi 316L dan polietilen uhmwpe. *Jurnal Biologi.* 3(1): 49-54.
- Yudina SM., Gumay RA., Muflihatul M. 2019. Efek pemberian ekstrak daun carica pubescens terhadap jumlah limfosit tikus sprague dawley yang diinduksi azoxymethane : studi di laboratorium penelitian dan pengujian terpadu 4 universitas gadjah mada. *Jurnal Kedokteran Diponegoro.* 8(1): 255-266.
- Yuniwarti YE. 2015. Profil darah ayam broiler setelah vaksinasi dan pemberian berbagai kadar vco. *Jurnal Buletin Anatomi dan Fisiologi.* 23(1): 38-4.
- Zainal, Ek., Effendi, ME., Agus, S., Bayu, S. 2014. Kondisi hati tikus betina akibat induksi 7,12-Dimethyl Benz(a)anthrasen (DMBA) dan penyembuhannya dengan propolis dan nanopropolis indonesia. *Jurnal Fitofarmaka.* 4(1): 1-9.

