

DAFTAR PUSTAKA

- Aboderin, F. I. and V.O. Oyetayo. (2006). *Haematological studies of rats fed different doses of probiotic, lactobacillus plantarum, isolated from fermenting corn slurry*. Pakistan J. Nutrition. 5:102-105.
- Addass, P.A., I. David., A. Edward., A. Zira, and Midak. 2012. *Effect of Age, Sex and Management Sistem on some Haematological Parameters of Intensively and Semi-intensively Kept Chicken in Mubi*. Adamawa State, Nigeria. IJAS: 2(3): 277-282.
- Adianto, M. (2013). *Perbedaan Morfologi Sel Darah pada Pengamatan Giemsa yang diencerkan menggunakan Aquades dan Buffer pH 6,8*. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- American, C. S. (2010). *Cancer Statistic 2010*. Atlanta, GA : American Cancer Society.
- Andriani, R. A. D., (2015). *Hubungan Pengetahuan Kesehatan Reproduksi dan Dukungan Sosial Keluarga dengan Perilaku Seks Pranikah pada Remaja di Wilayah Kerja Puskesmas Kota Surabaya*. Tesis, Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Annisa, A., Viryawan, C. & Santoso, F. (2014). *Hipoksia berpeluang mencegah kerusakan sel β pankreas pada pasien diabetes mellitus tipe 2: Tinjauan biologi molekuler*. CDK, 41(3): 198-199.
- Anonim. (2008). *Bahan Tambahan Terlarang dan Berbahaya*. <http://dinkes.denpasar.kota.go.id> diakses tanggal 8 September 2008.
- Anonima. (2006). *BPOM Temukan Makanan Dicampuri Rhodamin B*. <http://www.riau.go.id> diakses tanggal 8 September 2008.
- Anonym. (2013). *1000 tanaman khasiat dan manfaatnya*. Jakarta.
- Archer, M. C. (1992). *Chemical carcinogenesis*. In : Tannock JF, Hill RP, editors. *The basic science of oncology*, 2nd ed. New York : Mc Graw-Hill, 102-17.
- Astuti, P Marti. 2010. *Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan Perilaku Pemeliharaan Kesehatan Organ Reproduksi pada Siswa Kelas VII SMP Negeri II Kasihan Bantul Yogyakarta Tahun 2010*. Skripsi. Yogyakarta : STIKES Alma Ata.

- Babae, A, Arshami. J, Haghparast. A, Mesgaran. M. D. (2014). Effects of saffron petal ethanolic extract on hematology, antibodi response, and spleen histology in rats. *Avicenna journal of phytomedicine*. 4(2) : 103-109.
- Baldy, C. M. (2006). *Gangguan sel darah putih dan sel plasma*. Dalam : Price, SA, LM Wilson, 271-284.
- Cahyadi, W. (2006). *Analisis dan Aspek Kesehatan Bahan Tambahan Pangan*. Penerbit Bumi Askara. Jakarta.
- Cahyaningsih, U., Malichatin. H dan Y. E. Hediato. (2007). *Diferensial leukosit pada ayam setelah diinfeksi Eimeria tanella dan pemberian serbuk kunyit (Curcuma domestica) dosis bertingkat*. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Hal: 593-599.
- Darsini, C. E. A. (2017). Efektivitas Konsumsi Air Alkali Terhadap Kadar LDH Penderita Kanker Kelenjar Getah Bening. *Jurnal Keperawatan*.
- Depkes, RI. (2000). *Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat*. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes, RI. (2013). *Riset Kesehatan Dasar*. Jakarta : Badan penelitian dan pengembangan kesehatan kementerian kesehatan RI.
- 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.
- Douglas JW, Wardrop KJ. 2010. *Schalm's Veterinary Hematology*. 6th ed. New Jersey, United States. Wiley-Blackwell. Hlm, 852-887.
- Etim, N., E. Enyinihi, U. Akpabio, and Edem. 2014. *Effects of Nutrition on Haemotology of Rabbits: A Review*. Eur. Sci. J: 10(3): 413-423.
- Fitria, L. & Sarto, M. (2014). Profil hematologi Tikus (*Rattus norvegicus Berkenhout, 1769*) galur wistar jantan dan betina umur 4, 6, dan 8 minggu. *Biogenesis Jurnal Ilmiah Biologi*, 2(2), 94-100.
- Fitryadi, K. S. (2016). Pengenalan Jenis Golongan Darah Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Perceptron. *Jurnal Masyarakat Informatika*, 7(1) : 1-10.

- Francis, G., Z. Keren, H.P.S. Makkar, and K. Backer. (2002). The Biological Action of Saponin in Animal System. A review. *Journal Nutrition British*. 88. 587-605.
- Fransson, R.D. (1992). *Anatomi dan Fisiologi Ternak*. Yogyakarta: UGM. Press
- Gandasoebrata. (2007). *Penuntun Laboratorium*. Jakarta : Dian Rakyat.
- Ganiswarna, S., (1995). *Farmakologi dan Terapi*, edisi IV, 271-288 dan 800-810, Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Ganong, William F., (2003). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi-20. Jakarta: EGC.
- Greer JP, Foerster J, Lukens JN, et al. (2009). *Wintrobe's Clinical Hematology*. 11th ed. USA: Lippincott Williams and Wilkins.
- Guyton & Hall. (2019). *Fisiologi Kedokteran*. Edisi XIII, Elsevier Singapore Pte. Ltd.
- Harborne, J. B., (1987). *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, Edisi kedua, Hal 5, 69-76, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soedira, ITB Press, Bandung.
- Hardjoeno. (2003). *Interpretasi hasil tes laboratorium diagnostik*. Makassar Lepas.
- Hasanah A. 2017. Efek jus bawang bombay (*Allium cepa Linn.*) terhadap motilitas spermatozoa mencit yang diinduksi Streptozotocin (STZ). *Saintika Medika* 11(2): 92-101.
- Hoffbrand A.V., Pettit JE. (1996). *Leukemia*. Dalam : *Essential Haematology (Kapita Selekta Haematology)*. Edisi 2. Jakarta; Penerbit Buku Kedokteran EGC. Hal: 127-155.
- Hutahaean, S., Tanjung, M., Sari, D. P., Ningsih, V. E. (2018). Antihyperglycemic and antihyperlipidemic effects of pirdot (*Saurauia vulcani* Korth.) leaves extract in mice. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 130(3): 1-7.
- Ihedioha, J. I., Ugwuju, J. I., Noel-Uneke, O. A, Udeani, I. J, Daniel-Igwe, G. (2012). Reference Values for the haematology Profile of Conventional Grade Outbred Albino Mice (*Mus musculus*) in Nsukka, Eastern Nigeria. *ARI*. 9(2) : 1601-1612.
- Junquera, L. C. (1997). *Histologi Darah*. Jakarta : Buku Kedokteran EGC.

- Khasanah, M. N., Harjoko A., Candradewi I. (2016). Klasifikasi Sel Darah Putih berdasarkan ciri warna dan bentuk dengan Metode K-Nearest Neighbor (K-NN). *IJEIS*. Vol 6 (2) : 151-162.
- Kusumawati, D. (2004). *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Lamastimere CA., Muril dan Brown. (1997). Genistein Supressos Chemically-Induced Mammary Cancer. Second International Symposium on The Role of Soybean in Preventing and Treating Chronic Deseases, September 15-18, Brussel Belgiger.
- Lankhorst, C.E & Wish, J.B., (2010). *Anemia in renal disease : diagnosis and management*. Blood Review,24, Hal 39-47.
- Lenny, S., (2006). *Senyawa Flavonoid, Fenilpropanoida & Alkhanoid*, Departemen Kimia FMIPA USU.
- Lestari, A. I. (2019). Different Amount Of Thrombocytes on Blood Storage For 24 Hours In Room and Refrigerator. *Journal of Vocational Health Studies*. 59-62.
- Li, B., Sun, Y., Lu, J.,& Peng, X. (2021). Investigation on the binding interaction of Rhodamin B with human serum albumin: effect
- Lu.F.C.(1995). *Toksikologi dasar: Asas, organ sasaran, dan penilaian resiko*. Terjemahan dari Basic Toxicology: Fundamentals, target organs, and risk assesment, oleh Nugroho, E. Bustami, Z.S dan Darmansyah, I. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Mallo, P.Y., Sompie, S.R.U.A., Narasiang, R.U. A., Bahrin. *Rancang bangun alat ukur kadar hemoglobin dan oksigen dalam darah dengan sensor oximeter Secara Non-Invasive*. Jurusan tehnik elektro : Manado.
- Manurung, A, Afifuddin, Y, Marpaung, L. (2016). Eksplorasi Tumbuhan Obat di Hutan Lindung Lumban Julu Kecamatan Lumban Julu Kabupaten Toba Samosir. *Peronema Forestry Siene Journal*. 5(3).
- Mukono, J. (2000). *Prinsip Dasar Kesehatan Lingkungan*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Nakkash, Mastin, Cannon Bhakta, Leurs, Leurs, Brodsick. (2013). A.2. Month Exposure To Dietary Genistein Has Sex Dependent Effects On Serum Profile, Cardiac Protein Expression, and Acoticmoophalusy In Mice. *Journals Nutrion and Dietary Supplements*. Vol. 6.

- Peng, L., Yang, H., Jiang, H., Su, J., Peng, Z. (2001). Automated reticulocyte counting using the Sysmex RAM-1. *Clinical and laboratory Hematology*. Vol 23 : 97-102.
- Permatasari, L. (2016). *Analisis Kuantitatif Rhodamin B Pada Terasi Produksi Daerah Puger Secara KltDensitometri*. Online <http://repository.unej.ac.id/handle/123456789/15176>. Diakses 2 Juli 2017.
- Rasubala, H. (2016). Myeloma Ganda pada Orang Dewasa Muda. *Journal of clinical Pathology and Medical Laboratory*. 22(3) : 289-292.
- Ratnaningtyas, N. (2010). 'Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Delima Merah (*Punica ganatum*) terhadap Jumlah Eritrosit dan Kadar Hemoglobin pada Tikus Putih (*Rattus novergicus*) yang Dipapar Gelombang Elektromagnetik Ponsel', diakses 10 Desember 2016 <https://eprints.uns.ac.id/5147/1/188151111201110241.pdf>.
- Riska, M., Netty, M., & Djong, H. T. (2013). Pengaruh Pemberian Rhodamin B Terhadap Struktur Histologis Ginjal Mencit Putih (*Mus musculus* L). *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 2(1), 43-49.
- Robinson, T., (1995). *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*, Edisi VI, Hal 191-216, Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, ITB, Bandung.
- Rohim, A. (2018). *Uji aktivitas antikoagulan ekstrak daun pirdot (Saurauia vulcani Korth.)*. Medan : Tesis Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Sari LP. (2008). Kajian histopatologi efek imunomodulator dari daun torbangun (*Coleus amboinicus* Lour) pada organ sistem limforetikular mencit (*Mus musculus*) pada masa laktasi. *Skripsi*. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Sinaga, E. (2016). *Efek pemberian Ekstrak Etanol Daun Pirdot (Saurauia vulcani Korth.) sebagai Imunostimulan pada Tikus yang Diinduksi DPT*. Penelitian Dana Mandiri. Sesuai dengan perjanjian penugasan Penelitian Nomor (178.A/UN33.8/KU/2016, tanggal 01 juli 2016). Universitas Negeri Medan.
- Sinaga, E. (2020). Analisis Imunostimulan Ekstrak Etanol Daun Pirdot (*Saurauia vulcani* Korth.) pada Tikus (*Rattus norvegicus* L.). *Disertasi*. Universitas Sumatera Utara.
- Sirait, Midian. (2007). *Penuntun Fitokimia dalam Farmasi*. Bandung: Penerbit ITB.
- Sitorus, P. (2015). Characterization Simplisia and Ethanolic Extract if Pirdot (*Saurauia vulcani*, Korth.) leaves and study of Antidiabetic Effect in Alloxan

- Induced Diabetic Mice. *International Journal of ChemTech Research*. Vol 8 (6) : 789-794.
- Sitorus, P., Rosidah, R., Satria, D. (2018). Hypoglycemic activity of ethanolic extract of *Saurauia vulcani* Korth. Leaves. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical research*. 11 (1) : 35-36.
- Situmeang, B., Suparman, A.R., Kadarusman, M., Parumbak, A. S., Herlina, T. Isolasi senyawa triterpenoid dari ekstrak etil asetat pirdot (*Saurauia vulcani* Korth.). *Jurnal valensi*. 4(2): 93-97.
- Situmorang, P. O. R., Harianja, H. A., Silalahi, J. (2015). Karo's Local Wisdom : The use of Woody Plant for traditional Diabetic Medicines. *Indonesia Journal of Forestry Research*. Vol 2 (2) : 121 – 131.
- Smith, C. A., Andrews, C. M., Collard, J. K., Hall, D. E., Walker, A. K. (1994). *Rats and Mouse*. In : *Color Atlas of Comparative Diagnostic & Experimental Hematology*. Barcelona : Wolfe Publishing/Mosby-Year Bok Europe Ltd. 9-15.
- Soewolo. (2005). *Fisiologi Manusia*. Malang : Universitas Negeri Malang (UMPRESS).
- Soewolo. (2000). *Pengantar Fisiologi Hewan*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Sofro, Abdul Salam. (2012). *Darah*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Subandi. (1999). Penentuan Kadar Arsen dan Timbal Dalam Pewarna Rhodamin B dan Auramine Secara Spektrofotometri. *Jurnal Matematika, Ilmu Pengetahuan Alam dan Pengajarannya*. 28(1): 12-26.
- 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.
- Sundaryono, A. (2011). Uji Aktivitas senyawa flavonoid total dari Gynura segetum (Lour) terhadap peningkatan eritrosit dan penurunan Leukosit pada Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal excata*. Vol 9 (2) : 6-16.
- Surbakti, C., Sitorus, P., Rosidah, R., Sastria, D. (2019). Effect of *Saurauia vulcani* Korth.leaves on superoxide dismutase, HbA1c levels and insulin expression in hyperglycemic rats. *Macedonian Journal of Medical Sciences*. 7(22): 3741-3744.

- Sutedjo AY., (2009). *Mengenal Penyakit Melalui Hasil Pemeriksaan Laboratorium*. Yogyakarta: Amara Books, pp. 28.
- Syarif, A. (1995). *Farmakologi dan Terapi*. Jakarta : Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia edisi ke-4.
- Tamamura, Y., Miyakoshi, M., dan Yamamoto, M. (2012). *Application of Saponin Containing Plants in Food and Cosmetics*. <http://www.intechopen.com/books/alternatif-medicine/application-of-saponin-containing-plants-in-foods-and-cosmetics>. 25 Agustus 2016.
- Tarmizi, N. (2014). Analisis Zat Warna Rhodamin B Dalam Saus Tomat Dan Cabe Kemasan Plastik yang Beredar di Kota Meulaboh. Thesis. Universitas Teuku Umar Meulaboh.
- Triana, Vivi. (2006). Macam-macam vitamin dan fungsinya dalam tubuh manusia. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 1(1): 40-47.
- Tsuruda, K., Tsuji, T., Usui, T., Kitajima, S., Kihara, A., Murai, M., Kasada, Y., Yamada, Y., & Kamihira, S. (1999). *Evaluation and Clinical Usefulness of the Automated Hematology Analyzer, sysmex XE 2100, Sysmex*. J. Vol 9 :129-138.
- Wardhana AH, Kencanawati E, Nurmawati, Rahmaweni, Jatmiko CB. (2000). Pengaruh pemberian sediaan patikan kebo (*Euphorbia hirta* L) terhadap jumlah eritrosit, kadar hemoglobin, dan nilai hematokrit pada ayam yang diinfeksi dengan *Eimeria tenella*. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 6(2): 126-133.
- Wardiny, T.M., Retnani, dan Taryati. (2012). Pengaruh Ekstrak Daum Mengkudu terhadap Profil Darah Puyuh Starter. *JITP*: 2(2): 110-120.
- Widyaningrum, H., & Tim Solusi Alternatif. (2011). *Kitab Tanaman Obat Nusantara*. Yogyakarta: Media Pressindo.
- Yuliarti, N. (2007). *Awas Bahaya di Balik Lezatnya Makanan*. Andi Offset. Yogyakarta
- Zuraidawati. Darmawi. Sugito. (2018). *Jumlah leukosit dan eritrosit Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang diberi ekstrak etanol bunga sirsak (*Annona muricata* L.,).* ISBN : 978-602-60401-9-0.