

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E., N. Lusiana, R. Purnamasari. (2019). Pengaruh Pemberian Ekstrak Daging Buah Kurma Ajwa (*Phoenix dactylifera*) Terhadap Hitung Jenis Leukosit Embrio Dan Induk Mencit (*Mus musculus*) Bunting. *BIOTROPIC The Journal of Tropical Biology*. 3(2): 140-141.
- Aliah, Faradhillah Nur. (2017). Gambaran Histopatologi Ginjal Mencit (*Mus musculus*) Dengan Pemberian Bisphenol – A (BPA) Dosis Bertingkat Akut Secara Peroral. *Skripsi*. Program Studi Kedokteran Hewan Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar. *Lembaga Penelitian Dan Pengembangan UIT*.
- Astawan, T. Wresdiyati, I.I. Arief, dan E. Suhesti. (2011). Gambaran Hematologi Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinfeksi *Escherichia coli* Enteropatogenik dan Diberikan Probiotik. *Media Peternakan*. 43: 7-13.
- Anief, Moh.(2004). *Ilmu Meracik Obat, teori dan praktik*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. (2014). *Pedoman Uji Toksisitas Nonklinik Secara In Vivo*. Republik Indonesia.
- Bakti, A. S. (2018). Gambaran Histopatologi Ginjal Mencit (*Mus musculus*) setelah Diinduksi Racun Lebah (*Apis mellifera*). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor.
- Bastiana, Aryati, dan Y. Iriani. (2010). Immature To Total Neutrophil (*I/T*) Ratio Sebagai Penunjang Diagnosis Sepsis Neonatorum. *Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory*. 16(2): 73-76.
- Bastiansyah, E. (2008). *Panduan Lengkap Membaca Hasil Tes Kesehatan*. Depok: Penebar Plus.
- Budak, Y. U., M. Polat, and K. Huysal. (2016). The Use of Platelet Indices, Plateletcrit, Mean Platelet Volume and Platelet Distribution Width in Emergency Non- Traumatic Abdominal Surgery: a Systematic Review. *Biochemia Medica*. 26(2):78- 93.
- Bunga, M. Y. D., A. Y. N. Widi, dan P. Pandarangga. (2019). Profil Hematologi dan Gambaran Morfologi Darah Sapi Bali (*Bos sondaicus*) yang Dipelihara di Tempat Pembuangan Akhir Alak Kota Kupang. *Jurnal Veteriner Nusantara*. 2(2): 72-78.
- Caraka, B., B. A. A. Sumbodo, dan I. Candradewi. (2017). Klasifikasi

Sel Darah Putih Menggunakan Metode *Support Vector Machine* (SVM) Berbasis Pengolahan Citra Digital. *IJEIS*. 7(1): 25-33.

Cotran, R.S., Robbins S.L. (2007). *Buku Ajar Patologi*. Edisi VII. Jakarta: EGC.

Dalimunthe, C. I., Y. R. V. Sembiring, M. Andriyanto, T. Hs. Siregar, S. Darwis, dan D. A. Barus. (2016). Identifikasi dan Uji Metabolit Sekunder Bangun-Bangun (*Coleus amboinicus*) terhadap Penyakit Jamur Akar Putih (*Pigidoporus microporus*) di Laboratorium. *Jurnal Penelitian Karet*. 34(2): 189-200.

Dehghani, M. R., L. T. Sani, Y. Rezaei, and R. Rostami. (2014). Diagnostic Importance of Admission Platelet Volume Indices In Patients With Acute Chest Pain Suggesting Acute Coronary Syndrome. *Indian Heart Journal*. 66:622-628.

Fadhilah, Yulistiy Soraya. (2016). Identifikasi Golongan Senyawa Toksik Daun Gaharu *Aquilaria malaccensis* Lamk. dan *Gyrinops vertigii* (Gilg) Domke terhadap Sel Kanker Payudara T47D. Tesis. Program Studi pascasarjana Fakultas Biologi, Universitas gadjah Mada, Yogyakarta

Fenty, dan D. M. Virginia. (2014). Hubungan Procalcitonin Dan Gambaran Leukosit Pada Infeksi Bakterial. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas*. 11(2):81-85.

Fitmawati, Titrawani, dan W. Safitri. (2018). Struktur Histologi Hati Tikus Putih (*Rattus norvegicus* Berkenhout 1769) dengan Pemberian Ramuan Tradisional Masyarakat Melayu Lingga, Kepulauan Riau. *Jurnal Penelitian Biologi, Zoologi dan Mikrobiologi*. 3 (1) : 14-18.

Fitriani, Nyayu dan Putri Erlyn. (2019). Aktivitas Antidiabetik Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Ciplukan (*Physalis angulata*) dan Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis*) pada Tikus Diabetes. *Syifa' MEDIKA*. Vol.9(2).

Gawlita, M., J. Wasilewski, T. Osadnik, R. Regula, K. Bujak, and M. Gonera. (2015). Mean Platelet Volume and Platelet-Large Cell Ratio as Prognostic Factors for Coronary Artery Disease and Myocardial Infarction. *Journal Viamedica Folla Cardiologica*. 10(6):418-421.

Gusmaliana, Wiyono, B. (2010). *Fisibiliti Penerapan Metode Penetrasi Untuk Peningkatan Kualitas IGW (Inoculated Gaharu Wood)*. Laporan Hasil Penelitian Program Insentif Terapan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Departement Kehutanan Republik Indonesia.

Guyton, A.C. dan J.E. Hall. (1997). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*.

Edisi 9. Jakarta: Jakarta.

Hanani, Endang. (2014). *Analisis Fitokimia*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.

Hebel R dan Stromberg MW. (1989). *Anatomy of The Laboratory Rat*. Baltimore. The William and Wilin Compay.

Hendra, Hadi, Sukarti Moeljopawiro, Tri Rini Nuringtyas. (2015). Identifikasi Golongan Snyawa Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk), Jurnal Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Hidayati, E., I. K. Berata, Samsuri, I. M. Merdana, dan L. M. Sudimartini. (2018). Gambaran Histopatologi Limpa Tikus Putih yang Diberi Deksametason dan Vitamin E. *Buletin Veteriner Udayana*. 10 (1): 1-25.

Horrison, Longo L dkk. (2013). *Gastroentologi dan Hepatologi*. Jakarta: EGC.

Ihsan, M. N. (2010). *Ilmu Reproduksi Ternak Dasar*. Malang: Universitas Brawijaya Press.

Irwanto, Riko. (2016). Sitotoksitas dan Identifikasi Golongan Senyawa Metabolit Sekunder Daun Gaharu *Aquilaria malaccensis* Lamk. dan *Gyrinops vertigii* (Gilg) Domke terhadap Sel Kanker Kolon WiDr. Tesis. Peogram Studi pascasarjana Fakultas Biologi, Universitas gadjah Mada, Yokyakarta

Isromarina. (2015). Identifikasi Senyawa Antioksidan dan Uji Sitotoksitas Daun Gaharu *Aquilaria malaccensis* Lamk. dan *Gyrinops vertigii* (Gilg) Domke terhadap Sel Kanker Leher Rahim (HeLa). Tesis. Peogram Studi pascasarjana Fakultas Biologi, Universitas gadjah Mada, Yokyakarta

Janshen, Y. R., B. B. Sidharta, dan Y. R. Swasti. (2017). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.) terhadap *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus aureus*. *Fakultas Teknobiologi universitas atma jaya yogyakarta*.

Kemenkes RI. (2018). *Panduan Penatalaksanaan Kanker Payudara*. Jakarta Selatan.

Khalil, *et al.* (2013). Characterization of Methanolic Extracts of Agar wood Leaves. *JAppl Ind Sci*, 1:78-88

Kiswari, dr. Rukman. (2014). *Hematologi dan Transfusi*. Jakarta: Erlangga.

- Kristanti, A. N., N. S. Aminah, M. Tanjung, dan B. Kurniadi. (2008). *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Laloan, R. J., S. R. Marunduh, dan I. M. Sapulete. (2018). Hubungan Merokok Dengan Nilai Indeks Eritrosit (MCV, MCH, MCHC) Pada Mahasiswa Perokok. *Jurnal Medik dan Rehabilitasi*. 1(2): 1-5.
- Lu, Frank C. (2010). *Toksikologi Dasar*. Jakarta: UI Press.
- Malole, MBM. (1989). Penggunaan Hewan-hewan Percobaan Laboratorium. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas. Bogor: ITB.
- Maulina, Nora, Gusbakti Rusip, Betty. (2010). *Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L) strain DDY Setelah diberi Monosodium Glutamate (MSG) dibandingkan dengan Vitamin E*. Sumatera.
- Maliya, A. (2015). *Perubahan sel menjadi kanker dari sudut pandang Biologi molekuler*. Info Kesehatan. Vol. 8: 1
- Matheos, C., P. Lintong, dan C. Kairupan. (2013). Gambaran Histologik Jaringan Limpa Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinfeksi *Eschericia coli* dan Diberi Madu. *Jurnal e-Biomedika*. 1(2). 961-965.
- Mayang, A., Liliawanti, dan W. Kurnia. (2020). Pengaruh Pemberian Ekstrak Rumput Laut Cokelat (*Sargassum duplicatum*) Terhadap Peningkatan Kadar Hematokrit Pada Darah Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) Anemia Yang Di Induksi NaNO₂. *Oceana Biomedicina Journal*. 3(2):105-109.
- Mitchell, R.N. dan R. S. Cotran. (2007). *Jejas, Adaptasi, dan Kematian Sel*. Buku Ajar Patologi. EGC: Jakarta.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*. Vol. 7(2).
- Natalia, Eka Dessy. (2013). Uji Toksisitas Tepung Glukomanan (*Amorphophalus blume*) dengan Penentuan Lethal Dose (LD₅₀) dan Pengaruhnya Terhadap Fungsi hati dan Ginjal Tikus Wistar. *Skripsi*. Malang. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya.
- Ningsih, S., K. Agustini, Nizar, dan R. Damayanti. (2017). Uji Toksisitas Subkronik Kombinasi Ekstrak Daun *Uncaria gambir* dan *Caesalpinia sappan*. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 7(1): 34-45.
- Nofisulastri dan B. Mirawati. (2013). Exploration Of RBC And HGB In

Mencit (*Mus musculus*) Hyperololemia. *Jurnal Pengkajian Ilmu dan Pembelajaran Matematika dan IPA*. 1(2): 128-129.

Nugroho, Agung. (2017). *Buku Ajar Teknologi Bahan Alam*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat Press.

Oktriana, N. H., dan Nurlaela. (2011). Toksitas Pemberian Berulang Infusa Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb.) Pada Tikus Jantan Galur Sprague-Dawley Tinjauan Terhadap Parameter Hematologis. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi*. Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim.

Pranakhon *et al.*, (2011). Antihyperglycemic Activity Of Agar wood Leaf Extracts In Stz-Induced Diabetic Rats And Glucose Uptake Enhancement Activity In Rat Adipocytes Songklanakarin *J. Sci. Technol.* 33 (4), 405-410

Prasetya, H. R., dan T. D. Rahadian. (2018). Description of Red Cell Indices In Buskers In Yogyakarta City. *Journal of Health*. 6(1):12-15.

Priyanto *et al.* (2015). *Toksikologi, Mekanisme, Terapi Antidatum dan Penilaian Resiko*. Depok: Lembaga Studi dan Konsultasi Farmakologi (Leskonfi).

Purbawanti, D., dan S. D. Ardhany. (2018). Effect of Smoke Exposure to Fish Processing by Grilling on Thrombocyte Indices in Grilled Fish Seller in Palangka Raya. *Borneo Journal of Medical Laboratory Technology*. 1(1): 7-10.

Ramayulis, R. (2014). *Detox Is Easy*. Jakarta: Swadaya Grup.

Rosidah, I., S. Ningsih, T. N. Renggani, K. Agustini, dan J. Efendi. (2020). Profil Hematologi Tikus (*Rattus norvegicus*) Galur Sprague-Dawley Jantan Umur 7 dan 10 Minggu. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*. 7(1): 137-138.

Rousdy, D. W. dan E. R. P. Wardoyo. (2018). Histologi Limpa dan Hematologi Mencit yang Diinfeksi *Escherichia coli* Setelah Pemberian Asam Humat Gambut Kalimantan. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*. 5(2): 171-174.

Sani, Robby Nasrul. (2013). Skrining Fitokimia dan Uji Toksitas (LD₅₀) Ekstrak Mikroalga (*Tetraselmis chuil*) Terhadap hati Tikus Wistar Secara In Vivo. *Skripsi*. Malang. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian Universitas Brawijaya.

Sari, L. P. R. K. (2006). Pemanfaatan Obat Tradisional Dengan Pertimbangan Manfaat Dan Keamanannya. *Majalah Ilmu Kefarmasian*. 3(1): 1-7.

- Sasmito, W. A., A. D. Wijayanti, I. Fitriana, dan P. W. Sari. (2015). Pengujian Toksisitas Akut Obat Herbal pada Mencit Berdasarkan *Organization for Economic Co- operation and Development* (OECD). *Jurnal Veteriner*. 33(2): 234-238.
- Sattayasai. (2012). Antipyretic, Analgesic and Anti-Oxidative Activities of *Aquilaria crassna* Leaves Extract In Rodents. *J. Ayurveda Integr Med*. Vol.3(4): 175–179.
- Schiefer, H. Bruno *et al.* (1997). *Understanding Toxicology, chemicals, their benefits and Risks*. Canada: CRC Press.
- Setiawan, A., E. Suryani, dan Wiharto. (2014). Segmentasi Citra Sel Darah Merah Berdasarkan Morfologi Sel Untuk Mendeteksi Anemia Defisiensi Besi. *Jurnal Itsmart*. 3(1): 1-8.
- Sherwood, Lauralee. (2011). *Fisiologi Manusia..* Edisi 6. Jakarta: ECG.
- Sofian *et al.*, (2010). *Pengembangan dan Peningkatan Produktivitas Pohon Penghasil Gaharu Sebagai Bahan Obat di Sumatera*. Laporan Hasil Penelitian. Program Insentif Peningkatan Kemampuan Peneliti Dan Perekayasa Tahun 2010. Kementerian Kehutanan Balai Penelitian Kehutanan Palembang
- Sugihartini, N. dan M. A. Fajri. (2016). Gambaran Histopatologi Organ Hati dan Ginjal mencit Balb/c setelah Pemberian Krim Ekstrak Teh Hijau (*Camellia sinensis* L.). *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 3(1): 35-37.
- Sugiyanto *et al.* (2013). Aktivitas Anti karsinogenik Senyawa yang Berasal dari Tumbuhan. *Majalah Farmasi Indonesia* 14: 216-225.
- Sulistiyani, Anjar. (2016). Imunomodulator Ekstrak Daun Gaharu *Aquilaria malaccensis* Lamk. dan *Gyrinops vertigii* (Gilg) Domke Secara In vitro. Tesis. Program Studi pascasarjana Fakultas Biologi, Universitas gadjah Mada, Yogyakarta
- Susilo, Adi *et al.* (2014). Panduan Lapangan Pengenalan Jenis Pohon Penghasil Gaharu *Aquilaria* spp. di Indonesia. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi International Tropical Timber Organization (ITTO)- CITES Phase II Project.
- Tarigan, K. (2004). *Profil Pengusahaan (Budidaya) Gaharu*. Jakarta (ID): Pusat Bina Penyuluhan Kehutanan, Departemen Kehutanan.
- Dewi, K.S. 2013. Toksisitas dan aktivitas antioksidan ekstrak daun pohon penghasil gaharu hasil Inokulasi. *Skripsi*. Departemen Kimia IPB.

The Organization of Economic Co-operation and Development (OECD). (2001). *The OECD for testing of chemicals acute oral toxicity- fixed dose procedure*. England.

Utomo, Y., A. Hidayat, dan F. A. Sasi. (2012). Studi Histopatologi Hati Mencit (*Mus musculus* L) yang di Induksi Pemanis Buatan. *Jurnal MIPA*. 35 (2): 122-129.

Wahyono, L. Hakim, Nurlaila, M. Sulistio, dan R. Ilyas.(2007). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanolik Terstandar dari Kulit Akar Senggugu (*Clerodendrum serratum* L.Moon). *Majalah Farmasi Indonesia*. 18(1): 1-7.

Weber *et al.*,. (2008). Monitoring Cancer treatment with PET/CT: does it make a difference. *Journal of Nuclear Medicine*. 1: 36 –44

WHO. (2018). Latest global cancer data: Cancer burden rises to 18.1 million new cases and 9.6 million cancer deaths in 2018.

Wirasuta, I Made Agus Gelgel and Niruri, Rasmaya .(2007). *Buku Ajar Toksikologi Umum*. Bali: Universitas Udayana.

Wiadnyana, I. M. P., K. Bidiasa, dan I. K. Berata. (2015). Histopatologi Usus Halus Mencit Pasca Pemberian Ekstrak Etanol Daun Ashitaba. *Buletin Veteriner Udayana*. 7 (1) : 73-79.

Widiyaningrum, N. P. (2016). Perkembangan Ovarium Tikus yang Dipapar Radiasi Sinar X.*Jurnal MIPA*. 39(2):85-91.

Wiyono, A. S., dan N. Yuliaty. (2020). Gambaran Hematologi Tikus Setelah Pemberian Terapi Gel Ekstrak Kasar Bromelin Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) Peel. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 17(2):478-492.

Yatim, Wildan. (1996). *Biologi Modern Histologi*. Bandung:Tarsito.

Zainodin, Muneerah. (2013). Pharmaceutical Potential Of Branch And Leaf Of Gaharu. *Thesis*. Faculty of Chemical Engineering. Universiti Teknologi Malaysia.