

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.
- Albori, C., K. Nurfadhilah, dan E. N. Sakinah. 2019. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum*) Diukur dari Nilai LD50 dan Histopatologi Ginjal. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*. 5(1):13-14.
- 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*.
- Aminullah, S.S. Mamada, R. Tayeb, dan W. N. S. Ilhas. 2019. Uji Toksisitas Sub Akut Pemberian Kombinasi Ekstrak Air Daun Kacang Pagar (*Phaseolus lunatus L.*) Dan Daun Paria (*Momordica charantia L.*) Terhadap Fungsi Hati Dan Bobot Badan Tikus Putih (*Rattus norvegicus*).
- Arianti, N.P., Erawati, dan Setyawati. 2014. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun *Spondias pinnata* terhadap Berat Badan Mencit Betina Galur Balb/c selama Kebuntingan. Jurusan Farmasi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana.
- Astawan, T. Wresdiyati, I.I. Arief, dan E. Suhesti. 2011. Gambaran Hematologi Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinfeksi *Esherichia coli* Enteropatogenik dan Diberikan Probiotik. *Media Peternakan*. 43: 7-13.
- Badan Pengawasan 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.
- Batubara, R., Surjanto dan M. Purba. 2018. Keamanan Teh Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk) Dari Pohon Induksi Terhadap Toksik Oral. *Jurnal Kehutanan*. 13(1): 1-10.
- Bijanti, R., G. A. Yuliani, R. S. Wahjuni, dan B. Utomo. 2010. *Buku Ajar Patologi Klinik Veteriner*. Surabaya: Airlangga University Press.

- Bintang, M. 2010. *Biokimia Teknik Penelitian*. Jakarta: Erlangga.
- 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.
- 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.
- Dapas, C. C., H. S. J. Koleangan, dan M. Sangja. 2014. Analisis senyawa Metabolit Sekunder dan Uji Toksisitas Ekstrak Batang Bawang Laut (*Proiphys amboinensis* (L.) Herb.). *Jurnal MIPA UNSRAT ONLINE*.3(2):144-148.
- 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.
- Desmawati. 2013. *Sistem Hematologi dan Imunologi*. Jakarta: In Media.
- Dewick, P. M. 2002. *Medical Natural Products A biosynthetic Approach Second Edition*. England: West Sussex.
- Diyono, dan S. Mulyanti. 2016. *Keperawatan Medikal Bedah Sistem Pencernaan*. Jakarta: Kencana.
- Fadhilah, Y. S. 2016. Identifikasi Golongan Senyawa Toksik Daun Gaharu *Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke dan *Aquilaria malaccensis* Lamk. Terhadap Sel Kanker Payudara T47D. *Tesis*. Program Studi Pascasarjana Biologi Universitas Gadjah Mada.
- Fenty, dan D. M. Virginia. 2014. Hubungan Procalcitonin Dan Gambaran Leukosit Pada Infeksi Bakterial. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas*. 11(2):81-85.
- Firani, N. K. 2018. *Mengenal Sel-Sel Darah dan Kelainan Darah*. Malang: UB Press.

- 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.
- 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, W. 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.
- Hanani, E. 2014. *Analisis Fitokimia*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Handani, K. S., W. S. Utami, B. Hermansyah, dan R. Normasari. 2018. Gambaran Histopatologi hati Tikus Wistar Pasca Pemberian Ekstrak Etanol Rimpang Bangle (*Zingiber cassumunar* Roxb.) pada Uji Toksisitas Akut. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*. 4 (1) : 57-58.
- Handayani, W. dan A. S. Haribowo. 2008. *Asuhan Keperawatan pada Klien dengan Gangguan Sistem Hematologi*. Jakarta: Salemba Medika.
- Harmita, dan M. Radji. 2008. *Buku Ajar Analisis Hayati Edisi 3*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Haryoto, dan E. Priyatno. 2018. *Potensi Buah Salak sebagai Suplemen Obat dan Pangan*. Surakarta: Muhammadiyah University Press.
- Hidayat, M., S. Prahastuti, E. Dewi, D. Safitri, S. Farah, dan A. A. Soemardji. 2017. Uji Toksisitas Subkronis Kombinasi Ekstrak Kedelai dan Jati Belanda Terhadap Hematologi Tikus Wistar. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 15(1): 114-119.
- 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.
- Hostettmann, K., M. Hostettmann, and A. Marsto. 1986. *Preparative Chromatography Techniques Applications in Natural Product Isolation*. New York: Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- Hutami, D. R. 2020. Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Daun Gaharu *Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke secara *In Vitro* dan *In Silico*. *Skripsi*. Program Studi Pascasarjana Biologi Universitas Gadjah Mada.

- Ihsan, M. N. 2010. *Ilmu Reproduksi Ternak Dasar*. Malang: Universitas Brawijaya Press..
- Irwanto, R. 2016. Sitotoksitas dan Identifikasi Golongan Senyawa Metabolit Sekunder Daun Gaharu *Aquilaria malaccensis* Lamk. dan *Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke Terhadap Sel Kanker Kolon WiDr. *Tesis*. Program Studi Pascasarjana Biologi Universitas Gadjah Mada.
- 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*.
- Jumain, Syahrani, dan Farid. 2018. Uji Toksisitas Akut Dan LD₅₀ Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Euphorium odoratum* Linn) Pada Mencit (*Mus musculus*). *Media Farmasi*. 14(1): 65-67.
- Kamaluddin, M. T., Yuliarni.,Y. Agustin.,N. Parisa.,R. Hidayat., T. Wahyuni., C. Yuliana, dan Perryanis. 2017. Efek Sedativa dan Kebugaran Teh Celup Daun Gaharu (*Aqualaria malaccensis* L). *Jurnal Jamu Indonesia*. 2(3): 114-120.
- Kementerian Kesehatan RI. 2015. Situasi Penyakit Kanker. *Buletin Jendela Data dan Informasi Kesehatan*.1:1-33.
- Khoerani. 2013. Studi Pembungaan dan Perkembangan Buah Serta Viabilitas Polen Gaharu (*Gyrinops versteegii*). *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor.
- 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.
- Masita, R. 2017. Aktivitas Ekstrak Etanolik Daun Gaharu *Aqualaria malaccensis* (Lamk.) dan *Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke sebagai Antivirus Dengue Serotipe 3. *Tesis*. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada.
- 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.

- Mega, I. M. dan D. A. Swastini. 2010. Screening Fitokimia dan Aktivitas Antiradikal Bebas Ekstrak Metanol Daun Gaharu (*Gyrinops versteegii*). *Jurnal Kimia*. 4(2): 187-191.
- 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*. 7(2): 361-366.
- Nasution, D. M., I. M. O. A. Parwata, I. W. Suirta, dan K. M. Wasudewa. 2018. Efektivitas Ekstrak Air Daun Gaharu (*Gyrinops versteegii*) Dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Wistar Hiperglikemia. *Jurnal Media Sains*. 2 (2) : 83-89.
- 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*) Hyperololerinolemia. *Jurnal Pengkajian Ilmu dan Pembelajaran Matematika dan IPA*. 1(2): 128-129.
- Nugroho, E. 1995. *Toksikologi Dasar: Asas, Organ Sasaran, dan Penilaian*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Nuringtyas, T.R., R. Isromarina, Y. Septia, L. Hidayati, N. Wijayanti, dan S. Moeljopawiro. 2018. The Antioxidant And Cytotoxic Activities Of Chloroform Extract Of Agarwood (*Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke) Leaves On Hela Cell Lines. *AIP Conference Proceedings*. (1) :1-9.
- Oktriana, N. H., dan Nurlaela. 2011. Toksisitas 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.
- Pawestri, D., T. Indah, dan H. As'ri. 2019. Pengaruh Pemberian Ekstrak Biji Ganitri (*Elaeocarpus sphaericus* Schum.) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Mencit (*Mus musculus*) Jantan Penderita Diabetes. *Biosense*. 2(2):21-29.
- Pearce, E. C. 2009. *Anatomi Dan Fisiologi Untuk Paramedis*. Jakarta: PT Gramedia.
- Prameswari, A., A. Iskandar, dan M. Wafi. 2018. Jumlah Rerata Trombosit dan Plateletcrit (MPV dan PCT) sebagai Prediktor Syok pada Anak yang Terinfeksi Dengue di RS Dr. Saiful Anwar Malang. *Majalah Kesehatan*. 5(3): 153-158.
- 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.

- 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.
- Purwaningsih, S., E. Handharyan, dan I. R. Lestari. 2015. Pengujian Toksisitas Sub Akut Ekstrak Hipokotil Bakau Hitam pada Tikus Galur *Sprague Dawley*. *Jurnal Akuatika*. 6(1):30-40.
- Putra, B. F. K., dan U. Y. Bintoro. 2019. Red Cell Distribution Width Sebagai Prediktor Penyakit kariovaskuler. *CDK-280*. 46(11): 692-693.
- Ramayulis, R. 2014. *Detox Is Easy*. Jakarta: Swadaya Grup.
- Ramli, M. 2015. Update Breast Cancer Management Diagnostic and Treatment. *Majalah Kedokteran Andalas*. 38(1): 28-49.
- Rohman, A. 2014. *Validasi dan Penjaminan Mutu Metode Analisis Kimia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- 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.
- Saifudin, A. 2014. *Senyawa Alam Mrtabolit Sekunder*. Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Samsuri, T. Dan H. Fitriani. 2006. Pembuatan Teh dari Daun Gaharu *Gyrinops versteegii*. *Jurnal Ilmiah Biologi*. 1(2): 137-142.
- 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.
- Schechter, A.N. 2008. Hemoglobin Research and The Origins of Molecular Medicine. *Blood*. 112: 3927-3938.
- Septia, Y. 2019. Antimetastasis Ekstrak Kloroform Daun Gaharu (*Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke) terhadap *Cell Line* Kanker Payudara T47D. *Skripsi*. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada.
- 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.

- Setyaningrum, H. D. dan C. Saparinto. 2014. *Gaharu*. Jakarta: Penebar Swadaya Anggota Kapi.
- Sianturi, S., A. Febriani, dan M. A. D. R. Manalu. 2019. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol 70% Daun Tegining Ganang (*Cassia planisiliqua* Burm.F.) Terhadap Mencit Jantan (*Mus musculus* L.) *Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*. 5(2): 1-7.
- Siregar, C. T. 2020. *Buku Ajar Manajemen Komplikasi Pasien Hemodialisa*. Yogyakarta: Budi Utama.
- Souza, A. M., J.J. Pereira, S.D.E. Compos, R. A. T. Filho, M. S. Xavier, D. T. L. Bacellar, dan N. R. P. Almosny. 2016. Platelet Indices in Dogs with Thrombocytopenia and Dogs with Normal Platelet Counts. *Arch. Med Vet*. 48:277-281.
- 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.
- Sulistiyani, A. 2016. Imunomodulator Ekstrak Daun Gaharu *Aquilaria malaccensis* Lamk. dan *Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke secara In Vitro. *Tesis*. Program Studi Pascasarjana Biologi Universitas Gadjah Mada.
- Sumarna, Y. 2012. *Budidaya Jenis Pohon Penghasil Gaharu*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan.
- Surata, I. K. dan Soenarno. 2011. Penanaman Gaharu (*Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke) dengan Sistem Tumpangsari di Rarung, Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. 8(4): 349-359.
- Suryandari, P., P. Ardiningsih, dan A. Widiyantoro. 2018. Senyawa Sitotoksik dari Fraksi Diklorometana Daun Kratom (*Mitragyna speciosa* Korth.) terhadap Sel Kanker Payudara T47D. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*. 7(2): 1-7.
- Susilo, A., T. Kalima, dan E. Santoso. 2014. *Panduan Lapangan Pengenalan Jenis Pohon Penghasil Gaharu Gyrinops spp. di Indonesia*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi International Tropical Timber Organization (ITTO)-CITES Phase II Project.
- 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.
- Wardana, T. A. P. 2019. Identifikasi Senyawa Aktif Anti Kanker Ekstrak Dan Fraksi Daun Gaharu (*Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke) Dengan Metode LC-MS Dan GC-MS. *Skripsi*. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada.

- 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.
- Widaryanto, E. dan N. Azizah. *Perspektif Tanaman Obat Berkhasiat*. Malang: UB Press.
- Widiyaningrum, N. P. 2016. Perkembangan Ovarium Tikus yang Dipapar Radiasi Sinar X. *Jurnal MIPA*. 39(2):85-91.
- Wiyono, A. S., dan N. Yuliati. 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.