

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Azeem, A. S., Hegazy, A. M., Ibrahim, K. S., Farrag, A-R. H., dan El-Sayed, E. M. (2013). Hepatoprotective, Antioxidant, and Ameliorative Effects of Ginger (*Zingiber officinale* Roscoe) and Vitamin E in Acetaminophen Treated Rats. *Journal of dietary supplements*, 10(3), 195-209.
- Aiba, S., Manalu, W., Suprayogi, A., dan Maheshwari, H. (2016). Gambaran Nilai Hematologis Tikus Putih Betina Darah pada Pemberian Tombong Kelapa. *Acta Veterinaria Indonesiana*, 4(2), 74-81.
- Alaraj, M., Acar, T., Kosinska, I., Al-Trad, B., Almaaytah, A. M., Saadh, M. J., Qumani, M. A., Syed, S.M., Altaif, K. I., Ashfaque, H. (2021). Pretreatment with *Salvadora persica* L. (Miswak) aqueous extract alleviates paracetamol-induced hepatotoxicity, nephrotoxicity, and hematological toxicity in male mice. *Vet World*, 14(3), 589-594.
- Ali, A. S. A. S., Ismoyowati, dan Indrasanti, D. (2013). Jumlah eritrosit, kadar hemoglobin dan hematokrit pada berbagai jenis itik lokal terhadap penambahan probiotik dalam ransum. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 1(3), 1001-1013.
- Alok, A., Singh, I. D., Singh, S., Kishore, M., Jha, P. C. Curcumin - Pharmacological Actions And its Role in Oral Submucous Fibrosis: A Review. *Journal of Clinical and Diagnostic Research*, 9(10), ZE01-3. doi: 10.7860/JCDR/2015/13857.6552.
- Amelinda, E., Widarta, I. W. R., dan Darmayanti, L. P. T. (2018). Pengaruh Waktu Maserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 7(4), 165-174.
- Amrullah, F. H., Dewi, M. A. S., Karlina, Komari, N. (2009). Pengaruh pemberian minyak kelapa murni terhadap hemolisis sel darah merah akibat paparan lampu UV secara *in vitro*. *Jurnal Ilmiah berkala: Sains dan Terapan Kimia*, 3(2), 154-163.
- Andiarna, F., Agustina, E., Hidayati, I. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bawang Hitam (*Black Garlic*) dengan Variasi Lama Pemanasan. *Al-Kaunyah: Jurnal Biologi*, 13(1), 39-50.
- Andriani, Prijanti, A. R., Mudjihartini, N., Sri Widia A. Jusman, S. W. A. (2016). Dampak Hipoksia Sistemik terhadap Malondialdehida, *Glial Fibrillary Acidic Protein* dan Aktivitas Asetilkolin Esterase Otak Tikus. *eJKI*, 4(2), 112-118.
- Ardhani, S., Kurniawaty, E., dan Putri, G. T. (2017). Efektivitas Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica*) Sebagai Terapi Non Farmakologi Disiplidemia dan Antiaterosklerosis. *Medula*, 7(5): 194-198.

- Asiyah, K. P., Ridho Panggah Prasetya, R. P., Panji Yudha, P., Kurniati, L., Yunita, A., dan Hapsari, W. S. (2017). Ekstrak Temulawak untuk Antidepresan. *The 6th University Research Colloquium 2017*. Universitas Muhammadiyah Magelang.
- Atmaja, Y. N. D., Siswanto, S., Erwanto, E., Hartono, M. (2023). Profil Hematologi (Eritrosit, Hemoglobin, dan PCV) Pada Ayam Kampung Betina yang Diberi Sambiloto. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, 7(2), 237-243.
- Ayuningati, L. K., Murtiastutik, D., dan Hoetomo, M. (2018). Perbedaan Kadar Malondialdehid (MDA) Pada Pasien Dermatitis Atopik dan Nondermatitis Atopik. *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit Dan Kelamin*, 30(1), 58-65.
- Bachri, M. S. (2011). Efek Hepatoprotektif Ekstrak Metanol Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe) Pada Mencit Jantan yang Diinduksi CCl₄. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 1(2), 35-41.
- Benjamin, M. M. (1978). *Outline of Veterinary Clinical Pathology*. 3rd ed. The Iowa State University Press. Iowa USA.
- Berawi, K. N., dan Agverianti, T. (2017). Efek Aktivitas Fisik pada Proses Pembentukan Radikal Bebas sebagai Faktor Risiko Aterosklerosis. *Majority*, 6(2), 85-90.
- BPS. (2007). *Statistik Tanaman Obat-obatan dan Hias*. Jakarta.
- Budilaksono, W. (2013). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi n-Heksana Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus lemairei* Britton Dan Rose) Menggunakan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Skripsi*. Program Studi Farmasi, Universitas Tanjungpura. Pontianak.
- Builders, P. F. (2020). *Introductory Chapter: Introduction to Herbal Medicine*. Intech Open.
- Burcham, P. C. (1998). Genotoxic Lipid Peroxidation Products: Their DNA Damaging Properties and Role in Formation of Endogenous DNA Adducts. *Mutagenesis*, 13, 287-305.
- Carere, C., dan Maestriperi, D. (2013). *Animal Personalities: Behavior, Physiology, and Evolution*. University of Chicago Pr. Chicago (USA).
- Depkes RI. (2012). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 006 Tahun 2012 tentang Industri dan Usaha Obat Tradisional*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Desmawati. (2013). *Sistem Hematologi dan Imunologi*. Penerbit In Media. Jakarta.
- Dicky, A., dan Apriliana, E. (2016). Efek Pemberian Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) terhadap Daya Hambat Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* secara *In Vitro*. *JK Unila*, 1(2), 308-312.
- Duppa, M. T., Djabir, Y. Y., dan Murdifin, M. (2020). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc var Rubrum) dalam Memproteksi dan Memperbaiki Gangguan Fungsi Hati dan Ginjal Tikus Akibat Induksi Parasetamol. *Majalah Farmasi dan Farmakologi Fakultas Farmasi*, 24(2), 33-36.

- Eliyati, N., Rachmawaty, E., Puspita A.S, D., Suhartono, E. (2010). Model peroksidasi lipid dan kerusakan membran eritrosit akibat pajanan organofosfat in vitro. *Maranatha Journal of Medicine and Health*, 10(1).
- Fahryl, N., dan Carolia, N. (2019). Kunyit (*Curcuma domestica* Val) sebagai Terapi Arthritis Gout. *Jurnal Majority*, 8(1), 251-255.
- Fathana, P. B., Buanayuda, G. W., Putri, N. A. (2017). Hematologic Examination In Pulmonary Tuberculosis Patient Addmitted In General Hospital West Nusa Tenggara Barat Province In 2011-2012. *Unram Medical Journal*, 2(3). <http://dx.doi.org/10.29303/jku.v2i3.65>
- Fauziyah, K. R. (2016). Profil Tekanan Darah Normal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar dan *Sprague-Dawley*. *ACTA VETERINARIA INDONESIA*, 6(2), 32-37.
- Fitria, L., dan 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.
- Gartner, L. P., dan Hiatt, J. L. (2007). *Color Textbook of Histology*. Third edition. Philadelphia: Saunders Elsevier, 42-48 & 219-224.
- Gibson, G. G., dan Sket, P. (1991). *Pengantar Metabolisme Obat*, diterjemahkan oleh Aisyah, B. I. 88-89. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Goldman, L., dan Schafer, A. (2015). *Goldman-Cecil Medicine E-book*. Elsevier Health Sciences, 1059-68.
- Guyton, A. C. (1997). *Fisiologi Manusia dan Mekanisme Penyakit*. Alih Bahasa: Dr. Petrus Adrianto. EGC Penerbit Buku Kedokteran. Jakarta.
- Guyton, A. C. (2012). *Fisiologi Manusia dan Mekanisme Penyakit*. EGC. Jakarta.
- Guyton, A. C., dan Hall, J. E. (1997). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. EGC. Jakarta.
- Hadi, M. A., dan Sinaga, R. N. (2016). Pengaruh Pemberian Suplemen Kulit Buah Manggis Terhadap Kadar Eritrosit dan Hemoglobin Pada Mahasiswa Ikor 2016 Dengan Latihan Fisik Berat. *Sains Olahraga: Jurnal Ilmiah Ilmu Keolahragaan*.
- Hall, J. E., dan Guyton, A. C. (2021). *Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology 14th ed*. Elsevier. Philadelphia. 450.
- Harefa, D. (2020). Pemanfaatan Hasil Tanaman Sebagai Tanaman Obat Keluarga (TOGA). *Madani: Indonesian Journal Of Civil Society*, 2(2), 28-36.
- Hartati, S., Widiyono, I., Raharjo, S., Purnamaningsih, H., Nururrozi, A., Fitriana, I. (2021). Pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma domestica*) dan meniran (*Phyllanthus niruri*) terhadap profil darah ayam. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*, 11(1), 6-11.
- Helmalia, A. W., Putrid, dan Dirpan, A. (2019). Potensi Rempah-Rempah Tradisional Sebagai Sumber Antioksidan Alami Untuk Bahan Baku Pangan Fungsional. *Canrea Journal*, 2(1).
- Heryanita, Y., Rusli, Rosmaidar, Zuraidawati, Rinidar, Asmilla, N., Jalaluddin, M. (2018). The value of erythrocytes, hemoglobin, and hematocrit of mice (*Mus musculus*) exposed to cigarette smoke and given red watermelon extract (*Citrullus vulgaris*). *Jurnal Medika Veterinaria*, 12(1), 24-31.

- Ihedioha, J. I., Ugwuja, J. I., Noel-Uneke, O. A., Udeani, I. J., dan Daniel-Igwe, G. (2012). Reference Values for The Haematology Profile of Conventional Grade Outbred Albino Mice (*Mus musculus*) In Nsukka, Eastern Nigeria. *Anim Res Int.*, 9(2).
- Ikawati, Z. (2010). *Cerdas Mengenal Obat*. Kanisius. Yogyakarta.
- iNaturalist. 2021. Turmeric (*Curcuma longa*). Diunduh 26 Maret 2022. <https://www.inaturalist.org/observations/90516579>.
- iNaturalist. 2022. Ginger (*Zingiber officinale*). Diunduh 26 Maret 2022. <https://www.inaturalist.org/observations/109051078>.
- iNaturalist. 2022. Turmeric (*Curcuma longa*). Diunduh 26 Maret 2022. <https://www.inaturalist.org/observations/42905249>.
- Jiwantoro, Y. A., dan Jannah, M. (2020). Pengaruh Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica* L.) Terhadap Profil Darah dan Hepar Pada Tikus Putih yang Diinduksi Asap Rokok. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 9(2).
- Johnson, M. (2012). Laboratory Mice and Rats. *Mater Methods*, 2(10.13070).
- Julfitriyani, Runtuwene, R. M., dan Wewengkang, D. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan dan Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Foki Sabarati (*Solanum torvum*). *Pharmacon*, 5(3), 94-101.
- Kamilatussaniah. (2015). Pengaruh Suplementasi Madu Kelengkeng Terhadap Kadar TSA dan MDA Tikus Putih yang Diinduksi Timbal (Pb). *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 38(2), 108-114. <https://doi.org/10.15294/ijmns.v38i2.5779>
- Kariman. (2014). *Bebas Penyakit Dengan Tanaman Ajaib*. Penerbit Openbooks.
- Kemkes RI. (2011). *Pedoman Interpretasi Data Klinik*. Dep.Kes. Jakarta.
- Kemit, N., Widarta, I. W. R., Nocianitri, K. A. (2017). Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Maserasi Terhadap Kandungan Senyawa Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Alpukat (*Persea americana* Mill). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 5(2), 130-141.
- Kiriweno, G. W., Unitly, A. J. A., dan Moniharapon, M. (2021). Efek Pemberian Ekstrak Etanol Rumput Kebar (*Biopythum petersianum* Klotzsch) Terhadap Kadar Hemoglobin dan Nilai Hematokrit (PCV) Tikus *Rattus novergicus* Terpapar Asap Rokok. *Jurnal Kalwedo Sains (KASA)*, Maret 2021.
- Kristina, H. (2015). Kadar Peroksida Lipid dan Aktivitas Superoksida Dismutase (SOD) Serum Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. *Skripsi*. Program Studi Biologi. Universitas Negeri Jakarta.
- Kumala, N. I., Masufatun, Devi, E. DR. (2016). Potensi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Sebagai Hepatoprotektor Pada Tikus Putih (*Rattus novergicus*) yang Diinduksi Parasetamol Dosis Toksis. *Jurnal Ilmiah kedokteran*, 5(1), 58-66.
- Kurniawati, I., Fitriyya, M., Wijayanti. (2019). Pengaruh Pemberian Tepung Kelor Terhadap Peningkatan Kadar Hb dalam Darah Tikus. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 12(1), 470-480.
- Kusbiantoro, D., dan Purwaningrum, Y. (2018). Pemanfaatan Kandungan Metabolit Sekunder Pada Tanaman Kunyit dalam Mendukung Peningkatan Pendapatan Masyarakat. *Jurnal Kultivasi*, 17(1).

- Kusuma, A. S. W. (2015). The Effect of Ethanol Extract of Soursop Leaves (*Annona muricata* L.) to Decreased Levels of Malondialdehyde. *Medical Journal of Lampung University*, 4(3): 14-18.
- Listyana, N. H., dan Gina, M. (2017). Analisis Produksi Temulawak sebagai Bahan Baku Jamu di Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Tanaman Obat dan Obat Tradisional Tawamangu. *Jurnal Jamu Indonesia*, 2(1), 1-7.
- Maanari, C. P., Suryanto, E., Pontoh, J. (2014). Aktivitas Penangkal Radikal Hidroksil Fraksi Flavonoid dari Limbah Tongkol Jagung pada Tikus Wistar. *Jurnal MIPA UNSTRAT Online*, 3(2), 134-138.
- Maharani, A. I., Riskierdi, F., Febriani, I., Kurnia, K. A., Rahman, N. A., Ilahi, N. F., dan Farma, S. A. Peran Antioksidan Alami Berbahan Dasar Pangan Lokal dalam Mencegah Efek Radikal Bebas. *Prosiding SEMNAS BIO 2021*, 390-399.
- Marpaung, D. R., Sinaga, F. A., Rismadayanti, W., Ginting, M., dan Fitri, K. (2018). Pengaruh Aktifitas Fisik Maksimal Terhadap Jumlah Leukosit dan Hitung Jenis Leukosit Pada Atlet Softball. *Jurnal Ilmiah Ilmu Keolahragaan*, 2(1).
- Masniah, Rezi, J., dan Faisal, A. P. (2021). Isolasi Senyawa Aktif dan Uji Aktivitas Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale*) sebagai Imunomodulator. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*.
- Menyiy, N. E., Al-Waili, N., Ghouzi, A. E., Al-Waili, W., Lyoussi, B. (2018). Evaluation of antiproteinuric and hepato-renal protective activities of propolis in paracetamol toxicity in rats. *Nutrition Research and Practice*, 12(6), 535-540.
- Mitra, M., Bandyopadhyay, A., Datta, G., dan Nandi, D. K. (2019). Protective role of green synthesized gold nanoparticles using *Terminalia arjuna* against acetaminophen induced hematological alterations in male wistar rats. *Journal of Nanomedicine and Nanotechnology*, 10(2).
- MLA Giknis. 2008. *Clinical laboratory Parameters for Crl:W(Han)*. Charles River.
- Mondal, H., dan Budh, D. P. (2020). *Hematocrit (HCT)*. StatPearls [Internet]. StatPearls Publishing. Treasure Island (FL).
- Moniharapon, P. J., Queljoe, E. D., dan Simbala, H. (2016). Identifikasi Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tauge (*Phaseolus radiatus* L.). *J. Ilmiah Farmasi*, 5(4), 130-136.
- Muhaeminan, Haryati, S., dan Sudjatinah. (2019). Berbagai Konsentrasi Ekstrak Kunyit Terhadap Sifat Fisikokimia dan Organoleptik Fillet Ikan Bandeng Selama Penyimpanan 24 Jam. *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Penelitian*.
- Muhamed, H., Jayandran, M., Anand, B., Balasubramanian, V., Muthu, M. (2014). Synthesis and Characterization of Bioactive Curcumin Derived From Selected Turmeric Plants In India. *International Journal of Nat Prod Res*, 4(3), 82-87.
- Mulyani, S., Harsojuwono, B. A., dan Puspawati, G. A. K. D. (2014). Potensi Minuman Kunyit Asam (*Curcuma domestica* Val. - *Tamarindus indica* L.) sebagai Minuman Kaya Antioksidan. *Agritech*, 34(1).

- NiaGita, C. R. RK., dan Mardina, V. (2019). Pemeriksaan Jumlah Leukosit, Laju Endap Darah dan Bakteri Tahan Asam (BTA) Pada Pasien Penyakit Tuberculosis Paru Di RSUD Langsa. *Jurnal Biologica Samudra*, 1(2), 6-15.
- Nugroho, S. W. *et al.* (2018). Profil Tekanan Darah Normal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar dan Sprague-Dawley. *Acta VETERINARIA Indonesiana*, 6(2), 32-37.
- Nurdyansyah, F. (2017). Stres oksidatif dan status antioksidan pada latihan fisik. *Jendela Olahraga*, 2(1), 105-109.
- Pakpahan, P., Syawal, H., Riauwaty, M. (2020). Pengaruh pemberian kurkumin pada pakan terhadap pengobatan ikan jambal siam (*Pangasiodon hypophthalmus*) yang terinfeksi bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal perikanan dan Kelautan*, 25(3), 224-231.
- Panut, I. (2012). Hubungan Antara Malondialdehid Dengan eLFG pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 RSUPN Dr. Ciptomangunkusumo. *Skripsi*. FMIPA Farmasi Universitas Indonesia.
- Pratiwi, Y. S., dan Prabowo, S. (2018). Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Buah Alpukat (*Persea americana*) Terhadap Kadar Malondialdehida (MDA) Jaringan Hepar Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Parasetamol Dosis Tinggi. *Hang Tuah Medical Journal*, 15(2), 177-191.
- Rafita, I.D., Lisdiana, Marianti, A. (2015). Pengaruh Ekstrak Kayu Manis Terhadap Gambaran Histopatologi dan Kadar SGOT-SGPT Hepar Tikus yang Diinduksi Parasetamol. *Unnes Journal of Life Science*, 4(1), 29-37.
- Rahayu, H. D. I. (2010). Pengaruh Pelarut yang Digunakan Terhadap Optimasi Ekstraksi Kurkumin Pada Kunyit (*Curcuma domestica* Vahl.). *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rahmat, E., Lee, J., dan Kang, Y. (2021). Javanese turmeric (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.): Ethnobotany, Phytochemistry, Biotechnology, and Pharmacological Activities. *Hindawi: Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*.
- Rahmawati, N., Sugiyanta, dan Elly Nurus Sakinah, E. N. (2018). Pengaruh Pemberian Cuka Apel 'A' terhadap Kadar MDA Hepar Tikus Wistar Jantan yang Diinduksi Parasetamol Dosis Toksik. *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 6 (2).
- Ramadhan, A., Lubis, Y. M., Nasution, S. W., Nasution, S. L. R., Girsang, E., Nasution, A. N. (2019). Uji Efektivitas Ekstrak Buah Kurma (*Phoenix dactylifera*) dan Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Sebagai Nefroprotektor Terhadap Tikus yang Diinduksi Paracetamol. *Jurnal Farmacia*, 1(1).
- Restuti, A. N. S., Yulianti, A., Lindawati, D. (2020). Efek Minuman Cokelat (*Theobroma cacao* L.) terhadap Peningkatan Jumlah Eritrosit Dan Kadar Hemoglobin Tikus Putih Anemia. *Jurnal Gizi indonesia*, 8(2), 79-84.
- Riani, R. I., dan Wicaksono, S. A. (2016). Pengaruh Melatonin Terhadap Jumlah Leukosit Pada Tikus Wistar Model Sepsis. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 5(4), 1684-1692.

- Rizkayanti, Diah, A. W. M., dan Jura, M. R. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air dan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam). *J. Akad. Kim.*, 6(2), 125-131.
- Rosidah, I., Ningsih, S., Renggani, T. N., Agustini, K., dan Efendi, J. (2020). Profil Hematologi Tikus (*Rattus norvegicus*) Galur *Sprague-Dawley* Jantan Umur 7 dan 10 Minggu. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, 7(1).
- Roslaeni, R., Sakti, R. A. M., Zulfahmi, M. F., Yuniar, M. R., Sovia, E., Harihardjaja, W., dan Susanti, A. L. (2021). Pengaruh Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma longa*) Terhadap Pemeriksaan Hemostasis Darah. *Medika Kartika: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 4(3), 280-292.
- Rukhayyah, K. K., Kawareng, A. T., dan Sastyarina, Y. (2021). Studi Literatur: Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* Var. Rubrum) Menggunakan Metode 2,2- Diphenyl-1-Picrylhydrazyl (DPPH). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 242-245.
- Said, N. M., dan Abiola, O. (2014). Haematological profile shows that inbred Sprague Dawley rats have exceptional promise for use in biomedical and pharmacological studies. *Asian Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences*, 4(37), 33.
- Sandhiutami, N. M. D., Desmiaty, Y., dan Anbar, A. (2016). Efek Antioksidan Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap Aktivitas Enzim Superoksida Dismutase dan Kadar Malondialdehid pada Mencit Stress Oksidatif dengan Perenangan. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 14(1), 26-32.
- Sangande, M. M., Buang, A., dan Rivai, R. (2021). Formulasi Krim Ekstrak Jahe Merah (*Zingiberis officinale* Var. Rubrum) dengan Basis Salep Gliserin dan Uji Efektivitas Antiinflamasi Terhadap Mencit (*Mus musculus*). *Fito Medicine: Journal Pharmacy and Sciences*, 12(2).
- Sanjaya, A. A. G. B., Santhi, D. G. D. D, dan Lestari, A. A. W. (2019). Gambaran Anemia Pada Pasien Penyakit Ginjal Kronik di RSUP Sanglah Pada Tahun 2016. *Jurnal Medika Udayana*, 8(6).
- Saputro, D. A., dan Junaidi, S. (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.
- Sari, R., Fissy, S. O. N., dan Pratiwi, L. (2014). Efektivitas Gel Anti Jerawat Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc. Var. Rubrum) Terhadap *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 12(2), 193-201.
- Sari, W. M., Wahdaningsih, S., dan Untari, E. K. (2014). Efek Fraksi n-Heksana Kulit *Hylocereus polyhizus* Terhadap Kadar Malondialdehida Tikus Stres Oksidatif. *Pharm Sci Res.*, 1(3).
- Sasmito. (2017). *Imunomodulator Bahan Alami*. Rapha Publishing.
- Sengupta, P. (2013). The laboratory rat: Relating its age with human's. *International Journal of Preventive Medicine*, 4(6), 624-630.

- Septiana, E., dan Simanjuntak, P. (2015). Aktivitas Antimikroba dan Antioksidan Ekstrak Beberapa Bagian Tanaman Kunyit (*Curcuma longa*). *Fitofarmaka*, 5(1).
- Septianto, R. D., Ardana, I. B. K., Sudira, I. W., Dharmayudha, A. A. G. O. (2015). Profil Hematologis Mencit Pasca Pemberian Jamu Temulawak Secara Oral. *Buletin Veteriner Udayana*, 7(1), 34-40.
- Siagian, V. J. (2014). Outlook komoditi jahe. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Simanjuntak, K. (2011). Pengaruh Diet Tinggi Lipid Terhadap Timbulnya Penyakit. *Bina Widya*, 22(4), 191-199.
- Siswonoto, S. (2008). Hubungan Kadar Malondialdehid Plasma dengan Keluaran Klinis Stroke Iskemik Akut. *Tesis*. Program Pasca Sarjana Magister Ilmu Biomedik dan Program Pendidikan Dokter Spesialis I Ilmu Penyakit Saraf Universitas Diponegoro Semarang.
- Situmorang, N., dan Zulham. (2020). Malondialdehyde (MDA). *Jurnal Keperawatan dan Fisioterapi*, 2(2): 117-123. <https://doi.org/10.35451/jkf.v2i2.338>
- Smith, C., dan Jarecki, A. (2011). *Atlas of Comparative Diagnostic and Experimental Hematology*. 2nd Edition. Wiley-Blackwell. Hong Kong.
- Smith, J. B., dan Mangkoewidjojo, S. (1988). *Pemeliharaan Pemiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*. Jakarta.
- Srikandi, Mira Humairoh, M., dan Sutamihardja, R. (2020). Kandungan Gingerol dan Shogaol dari Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe) dengan Metode Maserasi Bertingkat. *Al-Kimiya*, 7(2), 75-81.
- Sugiharto, W., dan Martini, T. (2018). Pengaruh Pemberian Ekstrak Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* L. Merr.) Terhadap Kadar MDA (Malondialdehid) Serum Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Parasetamol. *Hang Tuah Medical Journal*, 16(1), 110-125.
- Suhendy, H., Nurviana, V., Risviana, D., Mahendra, N. A., Nasir, A. S., Fitriani, I., Suarsih, A., Nurnanengsih, N., Sanusi, C. K., Naser, F. M., Wulandari, W. S., Kaniaty, D. L., Fauzan, M. R., Pitaloka, A. D., Muhamad, S. N K., Fajri, H. N., Fadhlurrohman, D., Agustiani, D., Anggraeni, L., Nursilmi, A., Fizriani, R., Nurlathifah, L., Milena, W. O., Rahayu, I., Nur'aripin, T., dan Salsabila H. O. H. (2021). Formulasi Minuman Herbal Antioksidan Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc. Var. Rubrum). *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 4(2), 79-86.
- Suriansyah, Ardana, I. B. K., Anthara, M. S., Anggreni, L. D. (2016). Leukosit Ayam Pedaging setelah Diberikan Paracetamol. *Indonesia Meidcus Veterinus*, 5(2), 165-174.
- Susilo, H., Latif, H., Ridwan, Y. (2016). Penerapan metode pencucian dengan air mengalir untuk menurunkan kadar nitrit pada sarang burung walet. *Jurnal Kedokteran Hewan*, 10(2), 95-97.
- Susmiati, T., Sulistiyani, Sajuthi, D., Darusman, L. K. (2009). Inhibisi Kurkuminoid Temumangga terhadap Ekspresi Molekul Adhesi Icam-1

- yang Diinduksi dengan LDL *Macaca fascicularis* pada Kultur Sel Endotel. *Jurnal Primatologi Indonesia*, 6(2), 40-47.
- Sutedjo, A. Y. (2007). *Mengenal Penyakit Melalui Hasil Pemeriksaan Laboratorium*. Amara Books. Yogyakarta.
- Tamam, M., Hadisaputro, S., Sutaryo, dan Setianingsih, I. (2012). Hubungan antara stres oksidatif dengan kadar hemoglobin pada penderita Thalassemia/Hbe. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 27(1), 38-42.
- Tangkas, P. J. W., Suarsana, I. N., Gunawan, I. W. N. F. (2021). Profil Hematologis Tikus Putih yang Diberi Latihan Intensif dan Ekstrak Kulit Pisang Kepok. *Buletin Veteriner Udayana*, 13(2), 206-216.
- Tiara, C., Pradani, Fatimawali, Aaltje, E., Manampiring, Billy, J., Kepel, Fona, D. Budiarmo, dan Widdhi, B. (2021). Molecular Docking Terhadap Senyawa Kurkumin dan Arturmeron pada Tumbuhan Kunyit (*Curcuma longa* Linn.) yang Berpotensi Menghambat Virus Corona. *eBiomedik*. 9(2), 208-214.
- Turner, J., dan Badireddy, M. (2019). *Anemia*. Florida: Statpearls Publishing.
- Wahjuni, S. (2015). *Dislipidemia Menyebabkan Stress Oksidatif Ditandai Oleh Meningkatnya Malondialdehid*. Udayana University Press. Denpasar.
- Wahyuningtyas, S. E. P., Permana, I. D. G. M., dan Wiadnyani, A. A. I. S. (2017). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Kandungan Senyawa Kurkumin dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Jurnal ITEPA*, 6(2), 61-70.
- Widiastuti, D., dan Pramestuti, N. (2018). Uji Antimikroba Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Penelitian Kesehatan*, 5(2), 43-49.
- Widiya, M., Jayati, R. D., dan Fitriani, H. (2019). Karakteristik Morfologi dan Anatomi Jahe (*Zingiber officinale*) Berdasarkan Perbedaan Ketinggian Tempat. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 2(2).
- Widodo, M. A. (1995). Efek Pemicu Radikal Bebas dan Vitamin E pada Diabetes Komplikasi Pembuluh Darah Tikus Diabetes. *Laporan Penelitian Hibah Bersaing tahun 1992-1995*. Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. Malang.
- Widyastuti, I., Luthfah, H. Z., Hartono, Y. I., Islamadina, R., Can, A. T., dan Rohman, A. (2021). Aktivitas Antioksidan Temulawak (*Curcuma zanthorrhiza* Roxb.) dan Profil Pengelompokannya dengan Kemometrik. *J. Chemom. Pharm. Anal.*, 1(1), 29-42.
- Wijaya, A. (1996). Radikal Bebas dan Parameter Status Antioksidan, *Forum Diagnosticum, Lab Klinik Prodia*, 1, 1-12.
- Winarto, W. P., dan Tim Lentera. (2004). *Khasiat dan Manfaat Kunyit*. Penerbit Agromedia Pustaka. Jakarta.
- World Health Organization. (2011). *Pedoman Teknik Dasar untuk Laboratorium Kesehatan*. EGC. Jakarta.
- Wulandari, Sayono, Meikawati, W. (2013). Pengaruh dosis paparan asap rokok terhadap jumlah eritrosit dan kadar hemoglobin (studi pada tikus putih jantan galur wistar). *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 8(2), 55-64.

- Yuliani, N. N., Sambara, J., dan Mau, M. A. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etilasetat Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* Var. *Rubrum*) dengan Metode DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl). *Jurnal Info Kesehatan*, 14(1).
- Yunita, E. (2021). Mekanisme Kerja Andrografolida dari Sambiloto Sebagai Senyawa Antioksidan. *Herb-Medicine Journal*, 4(1).
- Zaetun, S., Dewi, L. B. K., dan Wiadnya, I. B. R. (2018). Profil kadar MDA (*Malondialdehyde*) sebagai penanda kerusakan seluler akibat radikal bebas pada tikus yang diberikan air beroksigen. *J. Analis Medika Bio Sains*, 5(1), 63-68.

